

ВЕСТНИК

БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

Научно-методический журнал
Издается с января 2003 г.
Периодичность издания – 4 раза в год

2020
СЕНТЯБРЬ

В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь журнал включен в перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по сельскохозяйственным, ветеринарным, экономическим (вопросы аграрной экономики) и техническим (сельскохозяйственное машиностроение) наукам

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редакционной коллегии</i>	3
В. В. Великанов. Академия на пороге 180-летнего юбилея.....	4
А. В. Колмыков. Образовательный процесс в академии	10
Ю. Л. Тибец, А. Н. Иванистов. Научно-исследовательская и инновационная деятельность ...	15
М. В. Потапенко. Организация воспитательной работы в академии.....	19
А. С. Чечеткин, С. Г. Рубец. Дополнительное образование как пространство для развития агропромышленного комплекса.....	22
С. А. Носкова. Международное сотрудничество: история и современность.....	28
Н. А. Дуктова. Агрономический факультет	35
А. В. Какшинцев. Агроэкологический факультет: вчера, сегодня, завтра.....	45
А. И. Портной, В. И. Караба, А. В. Соляник, Н. А. Садомов. Факультет биотехнологии и аквакультуры: от истории к современности.	54
В. В. Гусаров, А. В. Клочков. Традиции и инновации в подготовке специалистов по механизации сельского хозяйства.....	65
А. В. Колмыков, О. Н. Писецкая. Землеустроительный факультет академии – высшая школа подготовки землеустроительных кадров в Республике Беларусь.....	78
Р. А. Другомилов, А. Н. Медведников. Мелиоративно-строительный факультет: вековой опыт подготовки инженеров строительного и мелиоративного профилей	86
И. В. Шафранская, Л. В. Пакуш. Экономический факультет: становление и развитие	89
Н. А. Глушакова. Факультета бизнеса и права: на пороге совершеннолетия	98
Н. В. Великоборец, М. Е. Шило. Гордость академии в ее выпускниках.....	105
Г. Е. Медведева. Роль истории библиотеки им. Д. Р. Новикова Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в воспитании студенческой молодежи и сохранении историко-культурной памяти	109
Т. В. Сачивко, А. П. Гордеева. История и современность ботанического сада УО БГСХА.....	112
М. В. Потапенко, Л. А. Чепикова, А. М. Пугач. История культурных традиций академии.....	117
А. Н. Каргашевич. Профессорское собрание	121
Е. Н. Крючков, В. А. Шаршунов. Становление математического образования выпускников БГСХА за 100 лет истории кафедры высшей математики (1919–2020).....	124
В. Г. Науменко. Узнай Беларусь и Россию. Европа: БГСХА. Рогачев: Павел Артемьевич Левашов	131

BULLETIN

OF THE BELARUSSIAN STATE AGRICULTURAL ACADEMY

The guidance journal
is published since January, 2003
Periodicity: issued four times a year

2020
September

According to the order of the High Attestation Commission of the Republic of Belarus the journal has been included in the list of scientific works for publishing results of theses on agricultural, veterinary, economic (agrarian economics) and technical (agricultural machine building) sciences

CONTENTS

<i>From the editorial board</i>	3
V. V. Velikanov. The Academy on the eve of its 180 th anniversary	4
A. V. Kolmykov. Educational process in the Academy	10
Iu. L. Tibets, A. N. Ivanistov. Scientific-research and innovation activity	15
M. V. Potapenko. Organization of educational work in the Academy	19
A. S. Chechetkin, S. G. Rubets. Additional education as a space for the development of agro-industrial complex	22
S.A. Noskova. International cooperation: history and modernity.....	28
N.A. Duktova. Agronomy faculty	35
A.V. Kakshintsev. Agricultural ecology faculty: yesterday, today, tomorrow	45
A.I. Portnoi, V.I. Karaba, A.V. Solianik, N.A. Sodomov. The faculty of biotechnology and aquaculture: from the past to the present.	54
V.V. Gusarov, A.V. Klochkov. Traditions and innovations in agricultural mechanization specialists training	65
A.V. Kolmykov, O.N. Pisetskaia. Land management faculty of the Academy – higher school of land management specialists training in the Republic of Belarus	78
R.A. Drugomilov, A.N. Medvednikov. Amelioration and construction faculty: century-long experience of training engineers of construction and amelioration profiles	86
I.V. Shafranskaia, L.V. Pakush. Economics faculty: formation and development.....	89
N.A. Glushakova. The faculty of business and law: on the verge of majority.....	98
N.V. Velikoborets, M.E. Shilo. Academy is proud of its graduates.....	105
G.E. Medvedeva. The role of the history of Library named after D.R. Novikov of Belarusian State Agricultural Academy in the education of students and preservation of historical and cultural memory..	109
T.V. Sachivko, A.P. Gordeeva. History and modernity of the botanical garden of BSAA	112
M.V. Potapenko, L.A. Chepikova, A.M. Pugach. The history of cultural traditions of the Academy	117
A.N. Kartashevich. Professors' assembly.....	121
E.N. Kriuchkov, V.A. Sharshunov. Formation of mathematics education of BSAA graduates during the 100 years of the history of higher mathematics department (1919-2020).....	124
V.G. Naumenko. Get to know Belarus and Russia. Europe: BSAA. Rogachev: Pavel Artemevich Levashov.....	131

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы держите в руках номер журнала, посвященный 180-летию со дня основания учреждения высшего образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия основана 24 апреля 1836 г., а открыта 15 августа 1840 г. Вначале это была Горы-Горецкая земледельческая школа с двумя разрядами, где готовили управляющих для казенных и частных имений. В 1848 г. высший разряд школы был преобразован в земледельческий институт.

В истории БГСХА многое происходило впервые: земледельческая школа впервые в мире начала готовить менеджеров сельского хозяйства, институт был первым высшим сельскохозяйственным заведением в России. Особенно много приоритетов у академии в научной сфере. В Горках было организовано первое в мире учебно-опытное поле, сконструирован первый в мире зерноуборочный комбайн, заложен первый в России гончарный дренаж.

В дореволюционные годы в сельскохозяйственном институте были заложены основы сельскохозяйственной науки, а многие выпускники института внесли выдающийся вклад в развитие этой отрасли в России. Традиции новаторства продолжали жить и развиваться в воссозданном в 1919 г. сельскохозяйственном институте, а ныне – академии.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия всегда славилась своими профессорами и преподавателями, воспитавшими не одно поколение студентов, впоследствии внесших заметный вклад в развитие нашей страны, составивших гордость отечественной и мировой науки, культуры и образования. Авторами статей являются руководители академии, факультетов, подразделений и общественных организаций, большинство из которых получили в свое время дипломы БГСХА. Они представили впечатляющую панораму деятельности старейшего в Европе высшего сельскохозяйственного заведения от его зарождения и до наших дней.

Знакомясь с историей академии, читатели смогут убедиться в том, что вуз практически постоянно ощущал необходимую заботу со стороны государства. Это побуждало коллектив творчески выполнять свои обязанности, что сказывалось на качестве профессиональной, государственной и общественной деятельности выпускников, которые (так сложилось исторически) занимают сегодня ключевые места в республиканском аграрном секторе экономики. Доказательством этому является выработка современной Беларусью своей модели развития АПК, динамизм в осуществлении программ, направленных на достижение белорусским селом мировых стандартов во всех основных сферах жизни. Сложившейся ситуацией коллектив академии дорожит и намерен ее улучшить и укрепить.

Редакционная коллегия уверена, что многим читателям материалы журнала помогут утвердиться в понимании того, что сельскохозяйственное производство и работающие в нем люди являются национальным достоянием нашей страны.

Главный редактор В. В. Великанов

АКАДЕМИЯ НА ПОРОГЕ 180-ЛЕТНЕГО ЮБИЛЕЯ

В. В. ВЕЛИКАНОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 09.06.2020)

Людам свойственно отмечать значимые события и даты. Традиция празднования символических годовщин сопровождает нашу личную и общественную жизнь. В 2020 г. наш коллектив отмечает 180-летие со дня основания Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Эту юбилейную дату мы встречаем в прекрасной творческой форме, посвящая родной *alma mater* яркие успехи и достижения.

15 августа 2020 г. исполнилось 180 лет со дня открытия земледельческой школы в Горках.

Тем самым было положено начало пути к высшему аграрному образованию: от Горы-Горецкого земледельческого института до действующей ныне Белорусской государственной орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии. В процессе развития аграрного образования путь этот изобилует событиями и фактами и может быть условно разделен на этапы: предыстория и история возникновения вопроса; становление земледельческой школы; зарождение высшего аграрного образования; деятельность Горы-Горецкого земледельческого института; деятельность средних сельскохозяйственных учебных заведений в Горках после закрытия института; возрождение высшего аграрного образования и история его развития с 1919 г. и до наших дней. Интерес к истории академии понятен. Это уникальный вуз, *alma mater* высшего аграрного образования в Беларуси. Научные разработки истории нашего вуза велись многими исследователями. Имеется множество публикаций: летопись, статьи, очерки, воспоминания, монографии и др. Наиболее значимыми и полными исследованиями являются книги: С. Г. Цитович «Горыгорецкий земледельческий институт – первая в России высшая сельскохозяйственная школа (1836–1864)», Горки, 1960; «Белорусская сельскохозяйственная академия. Краткий очерк истории и деятельности», написанная коллективом авторов под руководством профессора Н. А. Шитова и вышедшая в издательстве «Ураджай» в 1990 г. к 150-летию юбилею; «Академия: история и современность», под общей редакцией А. П. Курдеко, Могилев, 2012 и др.

Листая страницы истории академии, анализируя события и факты ее летописи в связи с развитием сельскохозяйственного производства, изменениями в политической и экономической жизни общества, убеждаешься, что настоящее неразрывно связано с прошлым, а прошлое в немалой степени определяет будущее.

Сегодня в академии трудится более 1600 человек, в их числе 475 преподавателей, среди которых 25 докторов наук и профессоров, 215 доцентов и кандидатов наук. Они стремятся учить для жизни, повышая уровень подготовки, готовя специалистов, соответствующих XXI веку, который предъявляет весьма обширные и разнообразные требования. Кроме этого, профессорско-преподавательский состав активно занимается научно-методической работой. Только за 2019 г. издано 12 учебников и учебных пособий с грифом Министерства образования, 31 учебно-методическое пособие с грифом УМО, 16 курсов лекций, 44 электронных учебно-методических комплекса, 20 учебно-методических комплексов для самостоятельной работы студентов, 183 методических указания и рекомендации, 354 учебные программы.

На 10 факультетах академии, в Пинском и Полесском филиалах, в Высшей школе агробизнеса обучается более 9 тыс. студентов. Академия – это крупнейший сельскохозяйственный вуз страны по контингенту студентов-заочников.

Для желающих есть возможность получить высшее образование без отрыва от производства на заочной форме обучения по 14 специальностям. Студенты, которые имеют высокие показатели в учебе, после окончания второго курса могут параллельно обучаться по второй специальности на факультетах заочного отделения или в Высшей школе агробизнеса и получить за время обучения в академии два диплома.

С 2004 г. в БГСХА открыта подготовка магистрантов. После получения квалификации специалисты могут углубить свои профессиональные знания в магистратуре.

В академии обучается 472 иностранных студента. Для зарубежных стран ведется подготовка экономистов, правоведов, маркетологов, а также представителей других специальностей.

В структуре академии имеются: факультет довузовской подготовки, на котором разными формами обучения охвачено около 80 будущих иностранных абитуриентов, и Высшая школа агробизнеса, где обучается более 220 студентов.

На академию возлагается большая ответственность в сфере повышения квалификации руководящих кадров и специалистов СПК, унитарных сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, других предприятий и организаций АПК. Ежегодно в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров повышают свой профессиональный уровень и приобретают новые знания до 2 тыс. руководителей и специалистов организаций АПК.

Академия сегодня – крупнейшее среди стран СНГ и Европы многопрофильное высшее учебное заведение агропромышленного направления, центр образования, науки и культуры. На территории академгородка общей площадью 64 га расположены 16 учебных корпусов, в которых размещены и функционируют 44 кафедры, 58 учебных подразделений и научных лабораторий, центр информатизации; 14 студенческих общежитий, библиотека с книжным фондом более 1200000 томов.

В состав академии также входят Дворец культуры, столовая, детский сад, ботанический сад, дендрологический парк, учебный полигон, спорткомплекс, каскад прудов, биотехнологический центр, учебно-опытное хозяйство. На территории академии функционирует поликлиника.

Разработана и успешно реализуется программа компьютеризации учебного процесса, благодаря которой достигаются следующие цели: подготовка кадров как квалифицированных пользователей информационных технологий; совершенствование учебного процесса на основе широкого использования автоматизированных обучающих систем; совершенствование планирования учебного процесса на базе внедрения автоматизированных систем управления.

Ректорат и Совет академии ведут большую работу по повышению научно-методического уровня преподавателей. В системе подготовки кадров высшей научной квалификации важная роль отводится аспирантуре и докторантуре. Аспирантура при академии была открыта приказом Министра высшего и среднего образования СССР № 390 от 28 ноября 1962 г., докторантура – приказом № 889 от 30 декабря 1987 г.

Подготовка кадров высшей научной квалификации в аспирантуре открыта по 40 специальностям в 8 отраслях науки, докторантуре – по 13 специальностям в 4 отраслях. По состоянию на конец 2019 г. в аспирантуре ведется подготовка по 17 специальностям, докторантуре – по 4, обучается 72 человека, в том числе 39 – на дневной форме обучения, 27 – заочной и 6 – в форме соискательства. В докторантуре обучается 9 человек: 3 – на дневной форме обучения и 6 – в форме соискательства. С 2015 по 2019 гг. сотрудниками академии защищено 35 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

При академии созданы и функционируют 3 совета по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Все новое, прогрессивное, что добыто усилиями ученых, непременно находит отражение в лекциях, а передовой опыт, прогрессивные индустриальные технологии – в практическом обучении, в лабораториях, на опытных полях и фермах, в хозяйствах. Непременным условием для профессорско-преподавательского корпуса является систематическая работа над собой, непосредственное участие в научно-исследовательской работе.

Научные исследования стали основной и неотъемлемой составляющей деятельности с момента основания Горы-Горечкой земледельческой школы.

За многолетнюю историю академия дала миру созвездие великих ученых и достойнейших людей России, таких, как профессора И. А. Стебут, А. В. Советов, А. В. Рытов, академик А. Ф. Иванов и многие другие, которые стали основоположниками аграрных научно-педагогических школ России и Беларуси.

В Горках написаны первые научные монографии и руководства по земледелию, растениеводству, агрохимии и опытному делу, которые на протяжении многих десятилетий являлись настольными книгами для сельскохозяйственных работников. Именно в Горках организовано первое в мире учебно-

опытное поле, сконструирован первый в мире зерноуборочный комбайн, заложен первый в России гончарный дренаж. Научные труды «Записки Горы-Горецкого земледельческого института» были первыми в России, где публиковались результаты научных исследований.

В настоящее время научные исследования ведутся на 44 кафедрах, в 2 аккредитованных в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025 научно-исследовательских лабораториях (химико-экологическая лаборатория и испытательная лаборатория качества семян), биотехнологической лаборатории, лаборатории мониторинга качества молока, учебно-научной лаборатории прикладной эндокринологии, биотехнологии и ветеринарной медицины, учебно-научно-исследовательской межфакультетской генетической лаборатории, УНЦ «Опытные поля БГСХА».

По результатам научной деятельности академия аккредитована Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси в качестве научной организации сроком на 5 лет (свидетельство № 58 от 17.11.2016 г.).

Академия аттестована Минсельхозпродом на проведение испытаний средств защиты растений и удобрений, подлежащих государственной регистрации на сельскохозяйственных культурах (Приказ Минсельхозпрода № 84 от 01 апреля 2019 г.).

Научно-исследовательская работа в академии согласуется с профилем подготовки специалистов сельскохозяйственного производства, соответствует перечню приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 гг. (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 марта 2015 г. № 190) и приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы (Указ Президента Республики Беларусь от 22 апреля 2015 г. № 166) и осуществляется в соответствии с Программой развития Белорусской государственной сельскохозяйственной академии на 2016–2020 гг. (рассмотрена и одобрена на заседании Совета академии 29 февраля 2016 г., протокол № 7).

Ученые академии выполняли научные исследования в рамках 11 государственных, межгосударственных, отраслевых и региональных программ: ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий», 2011–2015 гг.; ГПНИ «Инновационные технологии в АПК», 2011–2015 гг.; ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 гг.; ГП «Создание национального банка генетических ресурсов растений для выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, сохранение и обогащение культурной и природной флоры Беларуси», 2011–2015 годы (ГП «Генресурсы»); МЦП ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» на 2011–2015 гг.; ОНТП «Импортозамещающая продукция»; ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства» 2016–2020 гг.; ГПНИ «Химические технологии и материалы», 2016–2020 гг.; ГП «Научоемкие технологии и техника», 2016–2020 гг.; ГНТП «Агропромкомплекс – 2020», 2016–2020 гг.; ОНТП «Интродукция, озеленение, экобезопасность», 2016–2018 гг.

В рамках межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» реализовывались следующие проекты: «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции перца сладкого по генам, определяющим качество плодов» (Госрегистрация № 20150015) и «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции томата по генам качества плодов и устойчивости к болезням» (Госрегистрация № 20132600).

Академия за последние пять лет являлась головной организацией при выполнении научно-исследовательские работы по 14 заданиям государственных программ научных исследований.

Ученые академии активно участвуют в выполнении научно-исследовательских работ по договорам с предприятиями (организациями) по разработке и внедрению в производство новых технологий, сортов, удобрений и средств защиты растений различных сельскохозяйственных машин, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства.

В настоящее время в академии сформировались и успешно развиваются 16 научно-педагогических школ, которые вносят большой вклад в развитие аграрной науки и совершенствование подготовки специалистов для аграрной отрасли Республики Беларусь.

Ученые академии регулярно привлекаются Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, облсельхозпродами для работы в комплексных научных программах. В 2019 г. ученые академии участвовали в разработке 51 хоздоговорной темы на сумму более 1165 тыс. рублей.

В 2019 г. ученые академии выполняли исследования в рамках 3 Государственных программ фундаментальных и прикладных научных исследований: ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства», 2016–2020 гг.; ГП «Наукоемкие технологии и техника», 2016–2020 гг.; ГНТП «Агропромкомплекс – 2020», 2016–2020 гг.

Создано 42 вида научно-технической продукции: 13 сортов и гибридов; 2 новых узла и агрегата; 2 технологии; 25 рекомендаций производству.

В Государственный реестр районированных сортов и гибридов в 2019 г. включено 13 сортов: чеснок озимый Магистр, томаты для защищенного грунта Ритм, Ирбис, Ивис; перец сладкий для защищенного грунта Гарлачык жоўты, Карат; Нигелла дамасская (чернушка) Радасць, Сунічны водар; Нигелла посевная (чернушка) Беларускі духмяны; галега восточная БГСХА-2; земляника садовая Тарро, Петсан, Симсан.

Переданы в 2019 г. в Государственную инспекцию по сортоиспытанию 13 сортов и гибридов: белый люпин Мара, чеснок озимый Горец, чеснок озимый Агатон, перец сладкий Сонечны, перец сладкий Сакавіты F1, перец сладкий Щодры F1, томат Геркулес, томат Горизонт, душица обыкновенная Аксаміт, лук душистый Водар, иссоп обыкновенный Завая, душица обыкновенная Завіруха, фасоль овощная Чыжовенка.

Находятся в Госсортоиспытании пшеница твердая Владлена, клевер Вербуш, белый люпин Росбел, томат для открытого грунта Редгрант.

Ученые вуза принимали активное участие в работе 25 выставок: из них в 5 международных представлялось 107 экспонатов; 3 областных – 103 экспоната; 3 республиканских – 49 экспонатов; 14 внутривузовских – 274 экспоната.

Совершенствование учебного процесса немыслимо без соответствующего материально-технического обеспечения. В соответствии с профилем подготовки специалистов осуществляется поворот к новейшим перспективным направлениям в лабораторно-научной базе и учебно-опытном хозяйстве.

Всеми формами НИРС в академии на текущий период охвачено 2791 студентов дневной формы обучения. На республиканский конкурс студентами академии в 2015–2019 гг. представлено 832 работы, из них отмечены дипломами 812 работ, в том числе 165 студенческим работам присвоена I категория (звание лауреата присвоено 13 работам), 568 – II категория, 79 – III категория. По результатам научных исследований студентами опубликовано 11317 статей и тезисов. На научных и научно-практических конференциях студентами сделано 12217 докладов, в том числе на международных – 3017.

Студенты, проявляющие склонность к научным исследованиям, работают в 57 студенческих научных кружках, 20 студенческих научно-исследовательских лабораториях (СНИЛ), 1 студенческом конструкторском бюро (СКБ) и 1 архитектурной мастерской.

Результаты исследований реализуются при создании новых видов научно-технической продукции, а также используются в учебном процессе. За отчетный период создано 198 образцов научно-технической продукции, в том числе 47 – сортов и гибридов растений; 111 – рекомендаций производству; 1 комплект ТНПА (ТУ и инструкция по применению) на ветеринарный препарат; 21 – новый узел и агрегат; 1 – методика; 1 – программное обеспечение; 15 – технологий.

За свою историю академия подготовила для агропромышленного комплекса и других отраслей народного хозяйства более 100 тыс. высококвалифицированных специалистов. наших выпускников можно встретить во всех уголках Республики Беларусь и далеко за ее пределами.

Деятельность многих выпускников и профессоров академии содействовала развитию сельскохозяйственной науки (П. И. Альсмик, А. М. Бажанов, Ю. Ю. Жебеко, А. Н. Козловский, С. С. Коссович, А. П. Людоговский, И. С. Мицуль, И. У. Палимпсестов, С. Г. Скоропанов, А. В. Советов, И. А. Стебут, Е. С. Фальков, И. Н. Чернопятов, И. Д. Юркевич, М. Ф. Иванов и др.).

Широта мировоззрения, сформированного за годы учебы, и умение реализовывать полученные знания на практике, даже не всегда в благоприятной обстановке, позволяли многим выпускникам быстро проявить себя и стать уважаемыми руководителями сельскохозяйственных предприятий и организаций.

За героизм и мужество 2 выпускникам академии присвоено звание Героя Советского Союза, за выдающиеся достижения, организаторские способности и профессионализм 24 выпускникам академии присвоено звание Героя Социалистического Труда, 16 – Заслуженного деятеля науки и техники, 60 – Заслуженного работника сельского хозяйства.

Деятельность областных и районных уровней руководства по разным направлениям жизни общества просто невозможна без участия выпускников академии. И в руководстве республикой в разные годы значимые посты были доверены специалистам, получившим знания и профессиональные навыки в стенах академии (В. Е. Лобанок, Ф. А. Сурганов, Е. Е. Соколов и др.).

В 1985 г. академию окончил Александр Григорьевич Лукашенко, избранный в 1994 г. Президентом Республики Беларусь.

В декабре 2019 г. Белорусская государственная сельскохозяйственная академия успешно прошла Государственную аккредитацию и аттестацию на соответствие учреждения образования типа «Академия».

Современная история развития международного сотрудничества академии относится к 1990-м годам. Как известно, это были непростые годы для экономики страны и всей системы образования. Однако для академии это был период становления и развития международных связей благодаря политике бывшего тогда ректора академии А. Р. Цыганова, выбравшего международное сотрудничество в качестве приоритетного направления развития академии. Несмотря на сложности переходного периода, связанные со становлением независимой, суверенной Беларуси, академии удалось найти и укрепить свое ведущее место в образовательном пространстве, и она стала одним из самых известных вузов сельскохозяйственного профиля в Европе. В те годы академия сотрудничала практически со всеми международными организациями и фондами, посольствами иностранных государств в Республике Беларусь. Одной из особенностей этого периода стало развитие связей с западноевропейскими вузами и научными центрами. В 1993–1995 гг. представители академии побывали в 10 иностранных государствах. Этот период оказался очень плодотворным для развития международных связей. Был реализован целый ряд международных образовательных проектов Tempus с Германией, Италией, Великобританией, Австрией, направленных на улучшение экономического, экологического и сельскохозяйственного образования в академии и всей системы высшего образования Республики Беларусь.

Были заключены договора о подготовке студентов из Китая, Туркменистана, ряда арабских стран, студенты академии получили возможность проходить производственную практику и стажировку в Германии, Великобритании, США, Нидерландах, Франции и других странах.

Студенты и преподаватели стали активно использовать возможности прохождения стажировок, финансируемых Службой академических обменов (DAAD).

Фактически, это стало началом политики интернационализации академии, которая предусматривала программы мобильности студентов и преподавателей, разработку и внедрение международных по структуре и содержанию учебных программ, привлечение в вуз иностранных студентов, участие в международных программах научных исследований, а также соответствующую организационную структуру вуза.

Тесное сотрудничество с Британским Советом, Американским отделом образования и культуры Посольства США в Республике Беларусь, институтом им. Гете способствовало усилению языковой подготовки преподавателей академии. С 1994 по 2000 год на базе кафедры английского языка проводились Летние школы для преподавателей английского языка Республики Беларусь при финансовой поддержке Британского Совета и Американского отдела образования и культуры.

За последние пять лет сотрудничество осуществлялось в следующих направлениях: стажировки преподавателей академии, подготовка кадров высшей квалификации, участие молодых преподавателей в Летних школах, взаимное участие преподавателей и студентов в международных конференциях, обмен типовыми программами, учебниками и учебными пособиями, чтение лекций, повышение квалификации и др.

Академия регулярно получала гранты международных программ и проектов: в 2004–2007 гг. – проект программы Тасис «Поддержка и развитие Региональной фермерской ассоциации «Возрождение/Беларусь»; в 2012–2014 гг. – проект программы ЕС ТЕМПУС IV «Подготовка преподавателей и обучение студентов по специальности «туризм» в Республике Беларусь»; в 2013–2015 гг. – «Экологическое образование для Беларуси, России и Украины»; в 2012–2014 гг. – проект в рамках программы INTERREG «Инновационные методы и технологии для устойчивого развития аквакультуры в Балтийском регионе».

С 2015 г. страны Восточно-Европейского партнёрства, куда входит и Республика Беларусь, получили возможность участвовать в европейской программе Эрасмус+, в которую академия включилась с первого же года ее существования.

В настоящее время в академии реализуется два крупных международных проекта. Один из них – «Совершенствование непрерывного образования в Республике Беларусь» (586278-EPP-1-2017-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP) Enhancement of Lifelong Learning in Belarus / BELL 2017–2019. Учитывая потребности современного общества, а также необходимость развивать эту форму обучения и получения знаний, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия стала участником этого проекта ЕС.

Другой проект «Повышение качества преподавания и обучения в университетах» («University Teaching and Learning Enhancement / UniTeLE» – 598816-EPP-1-2018-1-SE-EPPKA2-SVNE-JP) направлен на академическое развитие профессорско-преподавательского состава и повышение качества преподавания и обучения в университетах Беларуси.

Активно развивается научное сотрудничество с университетами и научно-исследовательскими институтами Китая в рамках 17 подписанных соглашений по направлениям, связанным с биотехнологией и селекцией сельхозкультур.

Академия в полной мере использовала возможности программ стажировок в Китае, предоставляемые Министерством коммерции Китая. Ежегодно 4–5 преподавателей академии проходили стажировку в университетах и научных центрах Китая в 2015–2019 гг.

С 2016 г. при активной поддержке Посольства КНР в Республике Беларусь и Центра Конфуция при БНТУ на базе БГСХА создан и успешно функционирует Центр китайского языка и культуры.

Профессорско-преподавательский состав академии также успешно участвует в международных образовательных, научных программах, таких как Программа Балтийского университета, Немецкая служба академических обменов (Германия), Индийская программа технического и экономического развития (ИТЕС), программа Министерства коммерции Китая в Республике Беларусь, Институт Гете, MOST (проект Европейского союза по расширению профессиональных контактов между гражданами ЕС и Беларусии), «Связь сообществ» (США) и др.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия широко известна не только в Беларуси, но и за ее пределами вышедшими из ее стен специалистами, легендарными преподавателями, наукой и 180-летним опытом обучения премудростям сельскохозяйственного дела. Она обаятельна и мудра, широкодушна и сурова, щедра и настойчива. Академия, возросшая на горечкой почве, стоит гордо и непоколебимо. Каждый год она выпускает подготовленных специалистов, которые, разлетаясь по всей Беларуси, несут «разумное, доброе, вечное», врастают в родную землю, принося людям и государству пользу, а alma mater славу.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В АКАДЕМИИ

А. В. КОЛМЫКОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 15.06.2020)

Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» имеет славную историю, которая берет свое начало 180 лет назад, когда впервые в царской России в Горы-Горецком имении (ныне г. Горки) был создан сельскохозяйственный научно-учебный центр.

Академия сегодня – крупнейшее среди стран СНГ и Европы многопрофильное высшее учебное заведение агропромышленного направления, центр образования, науки и культуры. В 1997 г. академия получила статус ведущего высшего учебного заведения в области подготовки кадров для сельского хозяйства в национальной системе образования.

В 2019 году академия прошла успешно Государственную аккредитацию Департамента контроля качества образования Министерства образования Республики Беларусь на соответствие заявленному виду и по специальностям, а также сертификационный аудит системы менеджмента качества на соответствие требованиям и признание системы менеджмента качества соответствующей требованиям стандарта СТБ ISO 9001-2015 в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и требованиям DIN EN ISO 9001:2015 в Немецкой системе аккредитации DAkkS.

Главной целью образовательной деятельности УО БГСХА является подготовка высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Основными задачами, над которыми работает коллектив академии при подготовке специалистов, являются:

- обеспечение выполнения контрольных цифр приема абитуриентов на очную и заочную формы получения образования;
- работа по созданию агроклассов;
- практико-ориентированная подготовка квалифицированных специалистов;
- дальнейшее совершенствование учебно-воспитательного процесса;
- совершенствование прикладных научных исследований;
- финансовое, материально-техническое, научно-методическое и кадровое обеспечение образовательного процесса;
- диверсификация внебюджетной деятельности академии;
- расширение экспорта образовательных услуг;
- расширение международного сотрудничества;
- методическое обеспечение образовательного процесса;
- формирование целевых потоков по изучению инновационных технологий сельскохозяйственного производства;
- дальнейшее внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс очной и заочной форм получения образования;
- дальнейшая работа по сохранности контингента обучающихся;
- привлечение к образовательному процессу лиц, имеющих ученую степень и ученое звание доктора наук, профессора, из научно-исследовательских институтов и вузов республики, а также зарубежных вузов;
- дальнейшее повышение эффективности подготовки научных кадров через аспирантуру и докторантуру путем увеличения количества защит кандидатских и докторских диссертаций.

На территории академгородка размещено 85 зданий и 43 сооружения, в том числе 14 студенческих общежитий, библиотека с богатейшим книжным фондом более 1,2 миллиона экземпляров, столовая на 268 посадочных мест, Центр студенческого художественного творчества (Дворец культуры), имеющий большой зрительный зал на 610 мест, малый зрительный зал на 200 мест, спорткомплекс со стадионом

и бассейном, студенческая столовая и другие объекты. Для реализации образовательных программ в академии имеется 14 учебных корпусов, в которых насчитывается 692 аудитории, из них 36 лекционных, 120 аудиторий, входящих в учебные лаборатории, и 43 – компьютерных класса. Для проведения научных исследований и образовательного процесса на территории академии имеются ботанической сад (8 га), дендропарк (4 га); УНЦ «Опытные поля БГСХА» (270 га), земельный участок «Рытовские огороды», плодпитомник, рыбоводный индустриальный комплекс и другие объекты.

Организация и ведение образовательного процесса в академии проходит на 44 кафедрах и осуществляется высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, включающим 475 преподавателей: докторов наук – 25, из них профессоров – 17, в т. ч. докторов наук, доцентов – 8; кандидатов наук – 215 из них доцентов – 192, в т. ч. кандидатов наук, профессоров – 5, кандидатов наук без ученого звания – 18. Учебный процесс в академии обеспечивают 19 мастеров производственного обучения и 97 лаборантов, 75 – лаборантов первой категории, 2 – лаборанта второй категории, 20 – лаборантов без категории.

Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного знамени сельскохозяйственная академия» осуществляет образовательную деятельность на 10 факультетах по 21 специальностям I ступени и 13 специальностям II ступени высшего образования, 17 специальностям аспирантуры и 4 – докторатуры, в институте повышения квалификации и переподготовки кадров – переподготовку по 3 специальностям на базе высшего и по 1 специальности на базе среднего специального образования по всем формам получения образования в соответствии с утвержденными образовательными стандартами, учебными планами и графиками образовательного процесса. В Полесском и Пинском филиалах академии ведется подготовка на I ступени заочной формы высшего образования по 3 специальностям. В высшей школе агробизнеса УО БГСХА возможно получение второго и последующего высшего образования по 4 специальностям (1-74 01 01 «Экономика и организация производства в отраслях АПК», 1-26 02 03 «Маркетинг», 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 1-25 01 04 «Финансы и кредит»).

Общая численность студентов I ступени высшего образования по всем формам получения образования на 1 января 2020 года составляла 9 281 человек, из них очной формы – 3880, заочной – 5401, в том числе иностранных студентов – 389, на условиях целевой подготовки обучалось – 1014 человек. На II ступени высшего образования (магистратура) обучалось 110 магистрантов. В аспирантуре обучалось 72 аспиранта, в том числе 39 – на очной форме получения образования, 27 – на заочной и 6 в форме соискательства. В очной докторантуре обучалось 3 человека, 6 человек в форме соискательства. В академии ведется довузовская подготовка абитуриентов в форме краткосрочных подготовительных курсов, а также иностранных граждан на курсах русского языка на которых обучалось 82 слушателя.

В 2020 году на первый курс очной формы получения образования было зачислено 910 человек, в том числе 862 за счет средств республиканского бюджета, из которых 223 человека на условиях целевой подготовки. В 2019 году на заочную форму получения образования было принято 875 человек, иностранных студентов – 43 человека.

Набор студентов осуществлялся с использованием программы Abiturient, которая позволяла предоставлять рейтинговую информацию по приему, автоматизировать подготовку ведомостей, отчетов и другой документации.

В образовательном процессе используется 1516 компьютеров, которые подключены к локальной сети и имеют выход в Интернет, 390 компьютеров доступны студентам в свободное от занятий время, установлены и используются в образовательном процессе свыше 120 обучающих компьютерных программ.

На базе электронной системы дистанционного обучения, платформы Moodle реализуются сетевые технологии дистанционного образования со студентами заочной формы получения образования Пинского и Полесского филиалов. Информатизация образовательного процесса в академии проводится в направлении обеспечения его высокого качества путем развития информационно-коммуникационных технологий; расширения и модернизации локально-вычислительной сети с применением проводных и беспроводных решений; анализа применяемых приложений на предмет использования в терминальном режиме, в режиме web-приложений; реализации терминального режима работы приложений; развития информационных ресурсов и предоставления доступа к ним через Интернет; обновления и приобрете-

ния программного обеспечения; определения необходимого оборудования и программного обеспечения для расширения и модернизации информационно-аналитической системы в академии; осуществления построения и поддержки веб-сайта академии; организации защиты и сохранности программного обеспечения и баз данных общего пользования; поддержки и расширения системы электронного документооборота.

С 2013 года в академии внедрены практико-ориентированные учебные планы по сельскохозяйственным специальностям, которыми предусмотрено проведение 89 учебных практик и в соответствии с которыми студенты уже в первом семестре 1 курса направляются на ознакомительную практику.

Для практического обучения в академии имеется учебный полигон, автотрактородром в составе учебного полигона, диагностическая станция автомобилей, учебные мастерские (кафедра технического сервиса и инженерных дисциплин), пчелопасека (кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных), ветеринарная клиника (кафедра биотехнологии и ветеринарной медицины), восьмипольный учебный севооборот (агрономический факультет), биотехнологический центр по растениеводству, учебно-опытный комплекс «Тушково, плодопитомник, виварий, ботанический сад, учебный научный центр «Учебно-опытные поля», овощное поле «Рытовские огороды», участок обработки и хранения семян, учебно-научно-производственный центр для хранения оригинального семенного материала овощных культур, инновационно-научно-образовательный центр тепличных технологий.

При организации учебных практик активно используется база РУП «Учхоз БГСХА»: учебный геодезический полигон площадью 25 км², состоящий из 42 пунктов государственных сетей триангуляции 3 и 4 классов на основе GPS-измерений, учебно-научно-производственная молочно-товарная ферма (школа-ферма), МТК «Горки», МТК «Задорожье», МТК «Паршино», мехдвор, ремонтные мастерские и другие объекты. Также учебные практики студентов проходят в рыбноводном индустриальном комплексе по интенсивному выращиванию молоди лососевых рыб ОАО «Форелевое хозяйство «Лохва», объектах ГСХУ «Горецкая сортоиспытательная станция», ЧУПП «Прометей», ОАО «Горецкая райагропромтехника», ОАО «Горкилен», ЧПТУП «Горецкий элеватор», ОАО «Горецкое», КСУП «Овсянка им. И. И. Мельника», Горецкая ДЮСШ конного спорта, метеорологической станции г. Горки и других близлежащих организаций и предприятий.

Для проведения учебных практик и научных исследований студентов, магистрантов и аспирантов в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 аккредитовано 2 аналитические лаборатории: химико-экологическая лаборатория и испытательная лаборатория качества семян. В практической подготовке студентов также задействовано 20 студенческих научно-исследовательских лабораторий, 1 студенческое конструкторское бюро и 1 мастерская.

Для эффективного прохождения студентами производственных практик академией ежегодно проводится оценка предприятий и организаций при выборе их в качестве баз практики. До 84 % студентов сельскохозяйственных специальностей проходят производственную практику на оплачиваемых должностях и около 60 % в организациях по месту распределения.

В 2018–2019 учебном году наибольшее количество студентов очной формы получения образования – 44,0 % производственную практику проходило на предприятиях и в организациях Могилевской области. Из 2 221 студента очной формы получения образования, направленных на производственную практику, в базовых предприятиях проходили ее на штатных оплачиваемых должностях 559 студентов (25,2 %). Всего в базовых предприятиях практику прошли 1 997 студентов, что составило 90,0 % от всех студентов, направленных на практику. За рубеж для прохождения производственной практики выезжало 28 студентов, или 1,3 % от направленных на производственную практику.

В целях усиления практико-ориентированного обучения создано 65 филиалов кафедр на производстве, в том числе в сельскохозяйственных организациях различных форм собственности – 25, на перерабатывающих предприятиях – 8, в научно-исследовательских и проектных институтах – 17, в госучреждениях – 9, в иных организациях – 6.

Образовательный процесс УО БГСХА регламентируется образовательными стандартами 2013 года и полностью обеспечен учебно-программной документацией.

С целью повышения качества подготовки специалистов на I и II ступенях высшего образования в академии производится методическое обеспечение учебного процесса, в соответствии с современными требованиями развития сельскохозяйственного производства своевременно издается учебно-методическая литература, разрабатывается учебно-планирующая и учебно-программная документация. Так,

в 2019–2020 учебном году в академии выпущено 432 учебно-методических издания, общим объемом 859,08 печатных листов.

Деятельность профессорско-преподавательского состава по вопросам научной организации учебного процесса, методики и педагогики высшей школы, обобщения и распространения передового опыта, внедрения научных рекомендаций в практику учебной работы преподавателей координируется и направляется научно-методическим советом академии, являющимся коллегиальным органом.

На базе УО БГСХА открыта новая инновационная структура – ООО «Технопарк «Горки». Зарегистрированные в нем резиденты не только выпускают инновационные продукты, созданные на базе искусственного интеллекта, но и реализуют отдельные из них в учебно-опытном хозяйстве БГСХА и других сельскохозяйственных организациях республики. В работе технопарка принимают участие ученые и студенты академии, что позволяет создать промышленный кластер в области аграрных биотехнологий и зеленой экономики. Совместно с технопарком академия принимает участие в реализации проекта ООН и Министерства экономики Республики Беларусь по промышленному развитию малых городов.

На базе академии функционирует сельскохозяйственная Ассоциация «Аграрное образование, наука и производство», созданная на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, целью которой является создание оптимальных условий по обеспечению взаимодействия различных образовательных структур, научно-исследовательских организаций и производственных предприятий для повышения качества подготовки специалистов аграрного профиля. В состав Ассоциации входят 25 учреждений среднего специального образования: Столинский государственный аграрно-экономический колледж, Пинский государственный аграрно-технический колледж им. А. Е. Клещева, Пинский государственный аграрный технологический колледж, Пинский государственный индустриально-педагогический колледж, Высоковский государственный сельскохозяйственный профессионально-технический колледж, Лунинецкий государственный профессионально-технический колледж сельскохозяйственного производства, Лепельский государственный аграрно-технический колледж, Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж, Городокский государственный аграрно-технический колледж, Смольянский государственный аграрный колледж, Оршанский государственный механико-экономический колледж, Буда-Кошелевский государственный аграрно-технический колледж, Краснобережский государственный аграрный колледж, Полесский государственный аграрный колледж им. В. Ф. Мицкевича, Речицкий государственный аграрный колледж, Гомельский государственный аграрно-экономический колледж, Марьиногорский государственный «Знак Почета» аграрно-технический колледж им. В. Е. Лобанка, Смиловичский государственный аграрный колледж, Могилевский государственный профессиональный агролесотехнический колледж им. К. П. Орловского, Климовичский государственный аграрный колледж, Кличевский государственный аграрно-технический колледж, Жиличский государственный сельскохозяйственный колледж, Бобруйский государственный аграрно-экономический колледж, Мстиславский государственный строительный колледж, Кричевский государственный профессиональный агротехнический колледж.

За период с 1917 года академией подготовлено и выпущено около 105 тысяч специалистов. В 2019 году выпуск специалистов составил 2413 человек, в том числе по очной форме – 819, по заочной форме получения образования – 1594 человека; 1106 выпускников обучались за счет средств республиканского бюджета, из которых 219 на условиях целевой подготовки.

Уровень подготовки студентов, организация образовательного процесса и востребованность специалистов в аграрном секторе экономики республики в значительной мере содействуют трудоустройству наших выпускников. Все выпускники, обучающиеся по бюджету и подлежащие распределению, обеспечиваются первым рабочим местом.

Академия проводит мониторинг рынка труда аграрного сектора на основе банка данных автоматизированной системы «Госзаказ и прием», с учетом которых заключила 64 договора на подготовку специалистов с базовыми организациями и согласовала 82 заявки с иными организациями-заказчиками кадров. Наиболее востребованными являются выпускники специальностей агрономического, зоотехнического направлений и механизации сельского хозяйства.

Сегодня БГСХА по праву относится к числу ведущих вузов Республики Беларусь. В числе ее партнеров – старейшие и авторитетнейшие университеты мира, что свидетельствует о безупречной международной репутации Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

В рамках развития международного сотрудничества и оказания образовательных услуг в академии обучаются около 500 слушателей из 14 стран мира (Китая, Казахстана, Кыргызстана, Литвы, Монголии, Пакистана, Туркменистана, Узбекистана и др.). В течение 2019 г. оказано экспортных образовательных услуг на сумму более 1 миллиона долларов США.

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров осуществляет реализацию образовательных программ повышения квалификации и переподготовки специалистов, руководящих кадров сельскохозяйственных организаций АПК, преподавателей вузов и колледжей.

Ежегодно в Институте повышают свой профессиональный уровень и обновляют знания до двух тысяч руководителей и специалистов организаций АПК.

В 2019 году повысили квалификацию 848 человек, в том числе по областям: Брестская – 25, Витебская – 143, Гомельская – 42, Гродненская – 19, Минская – 19, Могилевская область – 594, граждане иностранных государств – 6 человек. Прошли переподготовку – 261 человек, в том числе по областям: Брестская – 20, Витебская – 32, Гомельская – 22, Гродненская – 2, Минская – 8, Могилевская область – 174, граждане иностранных государств – 3 человек. Окончили краткосрочные курсы – 645 человек, в том числе по областям: Брестская – 2, Витебская – 23, Гомельская – 1, Минская – 10, Могилевская область – 609 человек. Кроме того, в Институте проходят обучение специалисты из Российской Федерации, Туркменистана, Узбекистана и др.

Таким образом, образовательный процесс в УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного знамени сельскохозяйственная академия» обеспечивает многопрофильную подготовку высококвалифицированных кадров для АПК Республики Беларусь с учетом требований современного аграрного производства, а также для стран дальнего и ближнего зарубежья.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ю. Л. ТИБЕЦ, А. Н. ИВАНИСТОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 18.06.2020)

Научно-исследовательская и инновационная деятельность академии направлена на эффективное использование научного потенциала для подготовки кадров высшей научной квалификации, повышения качества подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации аграрного профиля, развития научно-технического сотрудничества с зарубежными и отечественными предприятиями, организациями и учреждениями. В научно-исследовательскую и инновационную структуру академии входят: научно-исследовательская часть, аспирантура, учебно-научный центр «Опытные поля БГСХА», химико-экологическая лаборатория, научно-исследовательская лаборатория качества молока, испытательная лаборатория качества семян, редакция журнала «Вестник БГСХА», выставка научных достижений, научно-технический совет, совет молодых ученых, студенческое научное общество, учебно-практический тренажер по проведению экспериментов по аквакультуре *in vitro*. Научные исследования ведутся также на 44 кафедрах 10 факультетов, действует 20 студенческих научно-исследовательских лабораторий, студенческое конструкторское бюро и мастерская

По результатам научной деятельности в 2016 г. академия аккредитована Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси в качестве научной организации сроком на 5 лет (свидетельство № 58 от 17.11.2016 г.). Академия аттестована Минсельхозпродом на проведение испытаний средств защиты растений и удобрений, подлежащих государственной регистрации на сельскохозяйственных культурах (Приказ Минсельхозпрода № 84 от 01 апреля 2019 г.).

В декабре 2017 года был зарегистрирован первый научно-технологический парк в системе Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь – ООО «Технопарк «Горки». Для организации деятельности и развития материально-технической базы технопарка Указом Президента Республики Беларусь от 13 июня 2018 г. № 236 ООО «Технопарк «Горки» включен в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы. Академия принимает активное участие в деятельности Технопарка, создано четыре филиала кафедр.

Научно-исследовательская работа в академии согласуется с профилем подготовки специалистов сельскохозяйственного производства и соответствует перечню приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 годы (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 марта 2015 г. № 190) и Приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы (Указ Президента Республики Беларусь от 22 апреля 2015 г. № 166), и осуществляется в соответствии с Программой развития Белорусской государственной сельскохозяйственной академии на 2016–2020 годы (рассмотрена и одобрена на заседании Совета академии 29 февраля 2016 г., протокол № 7).

Ученые академии выполняли научные исследования в рамках 11 государственных, межгосударственных, отраслевых и региональных программ:

ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий», 2011–2015 гг.;

ГПНИ «Инновационные технологии в АПК», 2011–2015 гг.;

ГНТП «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», 2011–2015 гг.;

ГП «Создание национального банка генетических ресурсов растений для выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, сохранение и обогащение культурной и природной флоры Беларуси», 2011–2015 годы (ГП «Генресурсы»);

МЦП ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» на 2011–2015 гг.;

ОНТП «Импортозамещающая продукция»;

ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства» 2016–2020 гг.;

ГПНИ «Химические технологии и материалы» 2016–2020 гг.;

ГП «Наукоёмкие технологии и техника», 2016–2020 гг.;

ГНТП «Агропромкомплекс – 2020», 2016–2020 гг.;

ОНТП «Интродукция, озеленение, экобезопасность», 2016–2018 гг.

В рамках межгосударственной целевой программы ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии» реализовывались следующие проекты: «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции перца сладкого по генам, определяющим качество плодов» (№ Госрегистрации 20150015) и «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции томата по генам качества плодов и устойчивости к болезням» (№ Госрегистрации 20132600).

Академия за последние пять лет являлась головной организацией при выполнении научно-исследовательские работы по 14 заданиям государственных программ научных исследований.

Ученые академии активно участвуют в выполнении научно-исследовательских работ по договорам с предприятиями (организациями) по разработке и внедрению в производство новых технологий, сортов, удобрений и средств защиты растений различных сельскохозяйственных машин, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства.

Основными источниками финансирования научно-исследовательских работ являются: республиканский бюджет, средства организаций и предприятий, инновационные фонды, собственные средства. Собственные средства академии направляются на софинансирование государственных научных программ, приобретение материалов и реактивов, удобрений, средств защиты, необходимых для проведения научных исследований, использование электроэнергии, применение технических средств для обработки почвы, ремонт, техническое обслуживание и поверку оборудования, патентование результатов исследований и др.

Общий объем финансирования научных исследований: в 2016 г. заключен 71 договор с оплатой на сумму 561,4 тыс. рублей, в том числе 50 договоров с предприятиями на сумму 353,3 тыс. рублей; в 2017 г. – 68 договоров с оплатой на сумму 708,3 тыс. рублей, в т. ч. 50 прямых договора с предприятиями на сумму 411,1 тыс. рублей; в 2018 г. заключен 61 договор с оплатой на сумму 1105,1 тыс. рублей, в т.ч. 39 прямых договора с предприятиями на сумму 508,6 тыс. рублей; в 2019 г. заключен 51 договор с оплатой на сумму 1165,9 тыс. рублей, в т.ч. 35 прямых договора с предприятиями на сумму 439,1 тыс. рублей. Таким образом общий объем финансирования научных исследований имеет устойчивую тенденцию к росту.

На постоянной основе в академии работает 475 штатных преподавателей, в том числе 25 докторов наук, 215 кандидата наук, 86,4 % из них участвуют в НИР (по спискам исполнителей, утвержденным в отчетах о НИР). К выполнению научных исследований привлекаются также аспиранты, магистранты, докторанты и студенты.

В настоящее время в академии сформировалось и успешно развиваются 16 научно-педагогических школ, которые известны не только в Республике Беларусь и вносят большой вклад в развитие аграрной науки и совершенствование подготовки специалистов для аграрной отрасли.

Материально-техническая база для проведения научных исследований оценивается на сумму 17827153,65 руб., в том числе 15471660,74 руб. составляют машины и оборудование. В распоряжении ученых имеется 2 аккредитованные научно-исследовательские лаборатории, биотехнологическая лаборатория в растениеводстве и др. учебно-научно-исследовательские лаборатории, 1743 компьютера, ПЭВМ и др. оборудование. Для проведения НИР имеется опытное поле – 256 га, селекционное поле – 5 га, опытно-коллекционный сад – 10 га.

За последние пять лет через Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, за счет средств республиканского бюджета, приобретено более 80 единиц научного оборудования: Среди них малогабаритный комбайн для уборки селекционных и семеноводческих посевов, термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот, система гель-документирования в комплекте с камерой для вертикального электрофореза, анализатор инфракрасный, лаборатория функциональной диагностики растений в комплекте, счетчик зерна и семян, спектрально-фоторегистрирующее устройство, мельница универсальная режущая в комплекте, комбайн зерноуборочный самоходный с приспособлением для уборки рапса, прибор для измерения числа падения в комплекте, блок многоканального аналого-цифрового преобразователя В-360-І, измерительный теплотехнический комплект, микроскоп биологический, автоматический маслопресс, цифровой запоминающий осциллограф, беспилотный летательный аппарат и др.

Приобретённое оборудование полностью соответствует запланированному целевому назначению и позволяет многократно повысить точность, оперативность и качество получаемых научных результатов.

Для проведения научных исследований в УНЦ «Опытные поля БГСХА» приобретено следующая сельскохозяйственная техника: картофелеуборочный комбайн, колёсный универсальный трактор, дискатор комбинированный, распределитель минеральных удобрений, опрыскиватель, картофелесажалка, сеялка точного высева, сеялка пневматическая.

Научно-исследовательская часть академии осуществляет руководство и контроль за ходом выполнения всех заданий в соответствии с СТБ 1080-2011 «Порядок выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ по созданию научно-технической продукции». Научно-исследовательские темы (финансируемые из бюджета в обязательном порядке) в соответствии с Положением о порядке государственной регистрации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, утвержденном Указом Президента Республики Беларусь от 25 мая 2006 года № 356 (в ред. Указа Президента республики Беларусь от 28 ноября 2017 года № 430) своевременно проходят государственную регистрацию в БелИСА. В период с 2015–2019 гг. зарегистрировано 104 темы НИР, из них финансируемых из республиканского бюджета 37. По всем завершенным темам оформляются отчеты в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

За последние пять лет учеными академии создано 198 образцов научно-технической продукции, в том числе 47 – сортов и гибридов растений; 111 – рекомендаций производству; 1 комплект ТНПА (ТУ и инструкция по применению) на ветеринарный препарат; 21 – новый узел и агрегат; 1 – методика; 1 – программное обеспечение; 15 – технологий.

В течение 2015–2019 гг. учеными академии издано 102 монографии, 126 сборников научных трудов и материалов конференций, опубликовано 1839 статей в рецензируемых журналах. Получено 27 патентов на изобретения и полезную модель, 25 свидетельств на сорт. Экономический эффект от внедрения научных разработок в производство за последние 5 лет составил более 5,4 млн белорусских рублей.

В академии регулярно выходит 4 периодических издания, включенные в перечень ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований: научно-методический журнал «Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии», сборники научных трудов «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства» и «Проблемы экономики», научно-практический журнал «Животноводство и ветеринарная медицина».

В системе подготовки кадров высшей научной квалификации в УО БГСХА важная роль отводится магистратуре, аспирантуре и докторантуре.

В системе подготовки кадров высшей научной квалификации важная роль отводится аспирантуре и докторантуре. Аспирантура при академии была открыта приказом Министра высшего и среднего образования СССР №390 от 28 ноября 1962 года, докторантура – приказом №889 от 30 декабря 1987 года.

Подготовка кадров высшей научной квалификации в аспирантуре открыта по 40 специальностям в 8 отраслях науки, докторантуре по 15 специальностям в 4 отраслях. В настоящее время в аспирантуре ведется подготовка по 17 специальностям, докторантуре – по 4, обучается 72 человека, в том числе 39 – дневной формы обучения, 27 – заочной и 6 – в форме соискательства. В докторантуре обучается 9 человек: 3 – дневной формы обучения и 6 в форме соискательства.

С 2015 по 2019 гг. сотрудниками академии защищено 35 кандидатских и 7 докторских диссертаций. За аттестуемый период средняя эффективность подготовки аспирантов академии составила 23,7 %.

При академии созданы и функционируют 3 Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций:

1. Д 05.30.01 (утвержден приказом Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь от 30.12.2015 № 342) по специальностям 06.01.01 – общее земледелие; 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; 06.01.09 – растениеводство.

2. К 05.30.01 (утвержден приказом Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь от 27.03.2017 № 56) по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

3. Д 05.30.02 (утвержден приказом Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь от 14.09.2015 г. № 199) по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

За период 2015–2019 гг. на советах при УО БГСХА было защищено выпускниками (аспиранты, докторанты, соискатели): Д 05.30.01 – 6 кандидатских диссертаций; Д 05.30.02 – 2 докторских, 3 кандидатских диссертаций; К 05.30.01 – 14 кандидатских диссертаций.

Всеми формами НИРС в академии на текущий период охвачено 2791 студентов дневной формы обучения. На республиканский конкурс студентами академии в 2015–2019 гг. представлено 832 работы, из них отмечены дипломами – 812 работ, в том числе 165 студенческим работам присвоена I категория (в том числе звание лауреата присвоено 13 работам), 568 – II категория, 79 – III категория. По результатам научных исследований студентами опубликовано 11317 статей и тезисов. На научных и научно-практических конференциях студентами сделано 12217 докладов, в том числе на международных – 3017.

В академии активно работает студенческое научное общество. В настоящее время основными направлениями деятельности СНО являются координация деятельности студенческих научных кружков (СНК), организация и проведение конференций, конкурсов, олимпиад, круглых столов с участием студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников УО БГСХА, установление и поддержание научных связей с вузами Беларуси и других стран, ведение научного рейтинга студентов.

Студенты, проявляющие склонность к научным исследованиям, работают в творческих союзах под руководством опытных преподавателей. В академии функционирует 57 студенческих научных кружков (СНК), ориентированных на тематику НИРС. 770 студентов приняли участие в деятельности СНК. В БГСХА, под руководством ведущих ученых работает 18 студенческих научно-исследовательских лабораторий (СНИЛ), 1 студенческое конструкторское бюро (СКБ) и 1 архитектурная мастерская. 406 студентов, имеющие навыки в проведении коллективной творческой работы, осуществляли научные исследования в СНИЛ, СКБ и архитектурной мастерской по приоритетным направлениям сельскохозяйственной науки.

За отличную учебу, активное участие в научно-исследовательской работе 29 студентов получали именные стипендии: 8 студентов – стипендии Специального фонда Президента Республики Беларусь; 2 студента – стипендии им. Ф. Скорины; 2 студента – стипендии им. П. Бровки; 7 студентов – персональные стипендии ректора УО БГСХА; 10 студентов – стипендии (им. М. Горещкого, им. М. Савицкого, им. М. В. Рытова, им. Н. А. Шитова, им. Г. И. Гринмана, им. Ф. К. Куропатенко, им. К. М. Солнцева, им. А. Н. Козловского, им. С. Н. Назарова, им. И. Ш. Горфинкеля).

Студенты, активно участвовавшие в научно-исследовательской работе, по окончании академии получают рекомендации Совета факультетов для поступления в магистратуру и аспирантуру.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В АКАДЕМИИ

М. В. ПОТАПЕНКО

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 22.06.2020)

Подготовка специалиста включает в себя две основные составляющие – обучение и воспитание. Как одно, так и другое не может быть оторванным друг от друга. Воспитательная работа со студентами в академии является важнейшей составляющей качественного образования. Проводится она с целью формирования у каждого студента сознательной гражданской позиции, стремления к сохранению и приумножению нравственных, культурных и общечеловеческих ценностей, а также выработки навыков продуктивного конструктивного поведения в новых экономических условиях.

Воспитание в вузе имеет социокультурную направленность. Она подразумевает совершенствование досуга студентов, проведение оздоровительных работ, активизацию спортивной и творческой деятельности, профилактику аморального и асоциального поведения, организацию общественно полезной, волонтерской деятельности, творческой самодеятельности.

В условиях современного социально-экономического развития общества, воспитание молодежи направлено на духовное и нравственное развитие личности, ее профессиональное определение и рост. Воспитательная работа со студентами сосредоточена на развитии потребности личности в достижении личностных успехов, реализации своих целей и задач, формирования самостоятельности, самоутверждения, развития самодостаточности личности, ее основных качеств, способствующих включению в различные сферы общественной жизнедеятельности, получения определенной специализации, профессионального развития.

Важнейшим направлением воспитательной работы академии является формирование и развитие всесторонне развитой личности, наделенной гуманистическими качествами, культурно-развитой и социально-активной, способной подстраиваться к быстро меняющимся условиям общественного развития. Воспитательная работа ориентирована на организацию таких условий жизнедеятельности студентов, которые будут помогать развивать их активность в различных областях, помогут в гражданской и творческой самореализации и самоопределении, помогут удовлетворить потребности студентов в физическом, интеллектуальном, культурном и нравственном развитии. Воспитательные мероприятия должны помочь приспособиться иногородним студентам к специфике условий жизни и учебы в вузе, сформировать и совершенствовать качества, которые потребуются в их профессиональной деятельности, выработать гражданскую позицию и идеологию, развивать и совершенствовать политическую и правовую культуру, совершенствовать трудовые навыки и способности к коллективной деятельности.

В академии системно организована досуговая деятельность. В творческих коллективах Центра студенческого художественного творчества (далее ЦСХТ), общеакадемических клубах, спортивных секциях при кафедре физвоспитания и спорта, а также в кружках общежитий ежегодно участвует значительная часть студенческой молодежи. В ЦСХТ функционирует 28 творческих клубных формирований, из которых 9 носит почетное звание «Народный любительский коллектив Республики Беларусь». В УО БГСХА работает 21 общеакадемический клуб различной направленности: общественно-политической – 2, художественной – 4, спортивной – 4, семейно-бытовой – 1, патриотической – 2, духовно-нравственной – 3, волонтерской – 1, интеллектуальной – 1, здорового образа жизни – 1, интернациональной дружбы – 1, самоуправления студенческих общежитий – 1. В общежитиях академии работают 79 кружков, руководителями которых являются студенты. При кафедре физического воспитания и спорта функционирует 28 спортивных секций.

Студенческая молодежь академии принимала участие в районных, областных, республиканских конкурсах. За период последних 5 лет студентами получено – 105 дипломов I, II и III степеней; 1 – международный.

Организационную деятельность по проведению спортивно-массовой работы среди студентов осуществляет кафедра физического воспитания и спорта. Для проведения спортивно-оздоровительной работы имеется спортивный комплекс с закрытыми спортивными залами (одновременная вместимость 410 человек) и открытыми площадками для занятий игровыми видами спорта (вместимость 1500 человек). В состав спортивного комплекса УО БГСХА входят 2 специализированных спортивных зала, тренажерные залы, легкоатлетический манеж, плавательный бассейн, открытые спортивные площадки для занятий игровыми видами спорта, стадион с трибунами, теннисный корт.

В академии ежегодно проходит круглогодичная спартакиада студентов по 19 видам спорта, в которой принимают участие около 1500 студентов; кубок академии по 16 видам спорта, принимают участие около 900 студентов. В международных соревнованиях студентами завоевано 5 золотых, 12 серебряных и 16 бронзовых медалей, в Республиканских – 124 золотых медали, 82 серебряных и 134 бронзовых. Среди преподавателей и сотрудников академии проводится спартакиада «Здоровье» по 9 видам спорта, в которой каждый из участников может найти себе спортивное состязание по душе.

За последние 5 лет в УО БГСХА подготовлено: 2 мастера спорта международного класса, 11 мастеров спорта, 127 кандидатов в мастера спорта, 213 спортсменов массовых разрядов. В 2016–2017 учебном году на чемпионате мира по пауэрлифтингу студентка академии Ермолицкая Ольга стала четырехкратным победителем в отдельных упражнениях и в троеборье. В 2019–2020 учебном году Бардовская Виктория успешно выступила на Кубке мира по пауэрлифтингу среди студентов (первое место в тяге, «серебро» – в приседании и троеборье, «бронза» – в жиме лежа и в абсолютном первенстве среди женщин в весовой категории до 72 килограмм), Савельев Артем занял 1 место на Чемпионате Европы по пауэрлифтингу среди юниоров.

Воспитательная работа – это неотъемлемый компонент педагогической деятельности преподавателя, суть его во всестороннем содействии гармоничному развитию личности студента, которая характеризуется сочетанием в себе духовное богатства, нравственной чистоты и физического совершенства с навыками здорового образа жизни. В связи с этим важной составляющей организации воспитательной работы в студенческой группе является деятельность куратора, который, по сути, должен стать наставником и старшим товарищем для вновь поступивших студентов.

В начале учебного года во всех студенческих группах 1–5 курсов очной формы получения высшего образования на I ступени приказом ректора назначаются кураторы. Работа проводится в соответствии с Инструкцией об организации работы куратора студенческой группы учреждения, обеспечивающего получение высшего образования (утверждена постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.04.2006 № 41) и Положением о кураторе студенческой группы (утверждено ректором 30.10.2017 № 504). Содержание работы отражается в Журнале куратора.

Ежегодно для кураторов проводятся инструктивно-методические семинары по вопросам нормативного сопровождения воспитательного процесса, особенностям организации ИВР. Контроль деятельности кураторов осуществляют заместители деканов факультетов по воспитательной работе и управление по ВРМ. Ежегодно среди кураторов студенческих групп проводится конкурс «Лучший куратор студенческой группы».

В структуру управления по ВРМ входит социально-педагогическая и психологическая служба (СППС), которая в своей деятельности руководствуется «Положением о социально-педагогической и психологической службе учреждения образования» (утверждено постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 25.07.2011 № 116), методическими рекомендациями Управления воспитательной работы с молодежью ГУО «РИВШ» Социально-педагогическое и психологическое сопровождение иностранных граждан, обучающихся в высшей школе Республики Беларусь.

Работа с несовершеннолетними студентами ведется в соответствии с ежегодным Планом по работе с несовершеннолетними студентами. На несовершеннолетних студентов, в отношении которых проводится индивидуальная профилактическая работа, составляются и реализуются программы индивидуальной профилактической работы.

В соответствии с приказом ректора от 16.11.2015 №182-ОД проводится работа по исполнению Декрета Президента Республики Беларусь 24.11.2006 № 18 «О дополнительных мерах по государственной защите детей в неблагополучных семьях». В УО БГСХА в 2019-2020 уч.г. обучалось 76 студентов

детей-сирот и лиц из числа детей-сирот, из них 75 на государственном обеспечении, 1 на опеке. В академии работает система по возмещению денежных средств с обязанных лиц. Процент возмещения составляет 45 %.

СППС проводит работу по адаптации студентов первого курса к условиям вузовской жизнедеятельности; индивидуальное и групповое консультирование студентов, нуждающихся в психологической помощи; проведение тренингов и коррекционно-развивающих занятий. Так, с 2015 по 2020 гг. значительно увеличилось количество обращений в СППС (2015–2016 уч.г. – 3389 обращений, 2019–2020 уч.г. – 5643), коррекционных и тренинговых занятий (2015–2016 уч.г. – 190/893 чел., 2019–2020 уч.г. – 220/1015 чел.).

В вузе постоянно действуют 5 студенческих общественных объединений, основанных на принципах студенческого самоуправления: профсоюзная организация студентов, ПО/ПК ОО «БРСМ», Координационный студенческий совет, студенческий совет общежитий, студенческое научное общество, которые в своих рядах объединяют 1278 чел.

Студенческое самоуправление УО БГСХА представлено первичной профсоюзной организацией студентов (численность организации составляет 3623 студента), ПО/ПК ОО «БРСМ» (численность – 1782 студента), Координационным студенческим советом, студенческим советом общежитий, студенческим научным обществом. С 2009 года функционирует Школа студенческого актива «Лидер», которая осуществляет учёбу различных категорий студенческого актива. В организации профилактики правонарушений в студенческой среде и соблюдении правопорядка существенную работу выполняет Молодежная добровольная дружина (МДД) УО БГСХА, в состав которой входит 35 студентов. Члены МДД осуществляют контроль над соблюдением норм и правил в студенческих общежитиях, во время проведения массовых спортивных и культурных мероприятий.

В целом в академии созданы все условия для формирования как будущего специалиста, так и гражданина своей страны, умеющего ценить прекрасное, быть готовым помочь ближнему и не оставаться равнодушным к любой сложной ситуации.

Таким образом, воспитание студентов академии должно являться не единовременной передачей знаний и оценочных суждений от старшего поколения к младшему, а представлять собой взаимодействие и сотрудничество преподавателей и студентов в сфере их совместной деятельности.

Воспитательная работа предполагает создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, формирования личностных качеств, системы ценностей, ориентированных на индивидуальное развитие и общественное процветание.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

А. С. ЧЕЧЕТКИН, С. Г. РУБЕЦ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 24.06.2020)

Опыт развитых стран показывает, что успешное развитие экономики, в том числе цифровой, обеспечивается в первую очередь на основе опережающей подготовки кадрового потенциала. Создание системы непрерывного образования, смысл которой «образование через всю жизнь», стал ответом на вызовы времени.

Агропромышленный комплекс, как основной адресат развития аграрного образования, обладает мощнейшей экономической основой и потенциалом для развития. Вопросы кадрового обеспечения АПК имеют огромную социально-экономическую значимость и являются важнейшими приоритетами государственной политики не только в настоящее время, но и в будущем.

Современный агропромышленный комплекс Республики Беларусь, основанный на передовых технологиях, становится все более наукоемкой отраслью, требующей формирования соответствующего уровня профессиональных, компетентных специалистов, что в свою очередь ставит новые задачи перед учреждениями образования, осуществляющими не только их подготовку, но и повышение квалификации и переподготовку.

Одним из важнейших факторов инновационного развития аграрного сектора в условиях ограниченности качества трудовых ресурсов является обеспечение непрерывности и системности дополнительного профессионального образования. Постоянное углубление и обновление знаний, совершенствование профессиональных навыков и компетенции являются важнейшими направлениями формирования кадров АПК.

Специалисты, работающие в отрасли, должны владеть новейшими научными достижениями, передовым отечественным и зарубежным опытом в организации, технологии и управлении агробизнесом, уметь отслеживать эти достижения и непрерывно обучаться, осваивая и внедряя опыт эффективного хозяйствования. Нынешняя ситуация требует от руководителя и специалиста принятия самостоятельного решения и самому контролировать конечный результат. Возрастающие требования к уровню квалификации работников АПК обуславливают необходимость обучения, повышения квалификации и переподготовки.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия на протяжении всего периода своего существования является ведущим высшим учебным заведением по переподготовке и повышению квалификации кадров для агропромышленного комплекса страны. Еще в межвоенный период здесь были организованы шестимесячные курсы по подготовке заведующих райзо, директоров совхозов, МТС, льноводов и заочный сектор повышения квалификации зоотехников.

В послевоенные годы работала одногодичная школа подготовки руководящих кадров для колхозов и совхозов с ежегодным набором 75 человек, а также шестимесячные курсы повышения квалификации председателей колхозов и директоров совхозов, трехмесячные курсы повышения квалификации специалистов сельского хозяйства. Ежегодно на курсах обучалось более 700 человек.

В 1966 г. на базе существующих курсов при БСХА образован факультет повышения квалификации руководящих кадров и специалистов в соответствии с Постановлением СМ СССР от 15.01.1966 г. № 38 и СМ БССР от 19.04.1966 г. №162. С 1967 г. на факультете также велось повышение квалификации преподавателей сельскохозяйственных техникумов. За 1967–1990 гг. повысили квалификацию 1723 преподавателя со всех союзных республик бывшего СССР.

Основной задачей факультета являлось повышение квалификации руководителей и специалистов, однако в 1971–1975 гг. здесь переподготовлено более 2 тыс. механизаторов, 300 комбайнеров, 500 техников по искусственному осеменению животных. С 1989 г. на факультете впервые в республике была организована подготовка руководителей арендных подразделений в растениеводстве, животноводстве и других производственных и обслуживающих коллективов.

В 1994 г. на ФПК возобновлена работа по подготовке руководителей хозяйств.

В 1995 г. факультет преобразован в факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (приказ Министерства образования Республики Беларусь № 13-10/27 от 12.06.1995 г.).

Факультет в разные годы возглавляли:

1966–1977 гг. – Н. Г. Азовцев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

1977–1983 гг. – Н. Н. Добролюбов, кандидат технических наук, доцент, заслуженный работник высшей школы БССР;

1983–1999 гг. – В. А. Попков, кандидат экономических наук, доцент, заслуженный работник сельского хозяйства БССР;

1999–2009 гг. – Э. А. Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства БССР;

2009 г. – А. С. Четкин, кандидат экономических наук, доцент.

С 1 января 2015 г. факультет преобразован в институт повышения квалификации и переподготовки кадров (приказ УО БГСХА № 192-ОД от 24.12.2014 г.).

На сегодняшний день институт повышения квалификации и переподготовки кадров является организационно-административным структурным подразделением УО БГСХА, осуществляющим реализацию образовательных программ повышения квалификации и переподготовки специалистов, руководящих кадров сельскохозяйственных организаций АПК, преподавателей вузов и колледжей.

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров осуществляет реализацию образовательных программ переподготовки по 4 специальностям:

1. 1 - 74 01 72 «Управление организациями и подразделениями агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Специалист по управлению».

2. 1 - 59 01 05 «Охрана труда в сельском хозяйстве» с присвоением квалификации «Специалист по охране труда».

По данным специальностям обучаются специалисты с высшим образованием, работающие в организациях, относящихся к Министерству сельского хозяйства и продовольствия за счет средств республиканского (местного) бюджета. Специалисты, работающие в других отраслях, проходят переподготовку на платной основе.

3. 2 - 74 01 71 «Кадровая работа на предприятиях агропромышленного комплекса» с присвоением квалификации «Инспектор по кадрам».

По данной специальности обучаются специалисты со средним специальным образованием, работающие в организациях, относящихся к Министерству сельского хозяйства и продовольствия за счет средств республиканского (местного) бюджета. Специалисты, работающие в других отраслях, проходят переподготовку на платной основе.

4. В соответствии с решением коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия с 1999 г. на факультете велась переподготовка преподавателей высших и средних специальных учебных заведений с 2-годичной заочной формой обучения по специальности П 03 01 00 «Профессиональное обучение». С 2006 г. в соответствии с новым общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Специальности и квалификации дополнительного профессионального образования» (Изменение №4 ОКРБ 011-2001) слушатели проходят переподготовку по специальностям 1-08 01 71 «Педагогическая деятельность специалистов», с присвоением квалификации «Преподаватель в соответствии с квалификацией по основному образованию». По данной специальности обучаются преподаватели аграрных колледжей и вузов Республики Беларусь.

За последние пять лет прошли переподготовку и получили новую квалификацию почти 1400 слушателей из числа руководителей и специалистов организаций агропромышленного комплекса.

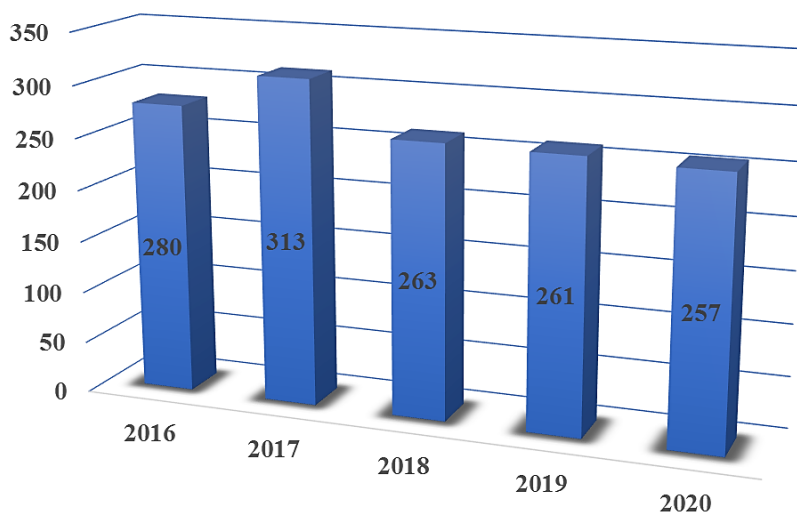


Рис. 1. Переподготовка руководителей и специалистов организаций агропромышленного комплекса

Результаты переподготовки за последние пять лет в разрезе специальностей приведены на рис. 2.



Рис. 2. Переподготовка руководителей и специалистов организаций агропромышленного комплекса в разрезе специальностей

Министерство сельского хозяйства и продовольствия нашей страны рассматривает повышение квалификации как комплексный процесс подготовки работников, обеспечивающий их профессиональный рост и качественное совершенствование в изменяющихся условиях их деятельности. Для решения этой задачи ежегодно доводится план-график повышения квалификации и переподготовки кадров. Кроме того, по заявкам управлений и комитетов по сельскому хозяйству областных и районных исполнительных комитетов осуществляется целевая краткосрочная учеба руководителей и специалистов с выездом преподавателей академии в районы. За 2016–2020 гг. по данной форме обучили 3925 человек. Образовательный процесс направлен на формирование у слушателей профессионализма высокого уровня, необходимого в практической и технологической работе по использованию современных методов управления. Повышение квалификации охватывает широкий спектр вопросов сельскохозяйственного производства: организация производства в АПК; эффективный менеджмент по производству конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции; организационные и технологические особенности производства молока сорта «Экстра»; влияние гинекологических заболеваний на уровень воспроизводства стада; ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур; интегрированные системы защиты с.-х. культур, новые перспективные сорта сельскохозяйственных культур, применение удобрений при современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, формирование цен на реализуемую продукцию, учет финансовых результатов и распределение прибыли, оплата труда и ее совершенствование и др. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров осуществляет реализацию образовательных программ повышения квалификации по следующим основным направлениям:

- ✓ «Организация работы по обеспечению безопасных условий труда в сельскохозяйственных организациях» для инженеров по охране труда.
- ✓ «Организационно-технологические приемы повышения эффективности производства продукции животноводства» для главных зоотехников, зоотехников сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.
- ✓ «Правовое регулирование трудовых отношений. Практические аспекты» для специалистов сельскохозяйственных организаций по кадровым вопросам.
- ✓ «Организация бухгалтерского учета в современных условиях» для главных бухгалтеров и бухгалтеров сельскохозяйственных организаций.
- ✓ «Обеспечение экономической эффективности сельскохозяйственного производства и повышение финансовой устойчивости организаций» для руководителей, заместителей руководителей сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.
- ✓ «Направления повышения экономической эффективности агробизнеса и финансовой устойчиво-

сти сельскохозяйственных организаций» для главных экономистов, экономистов сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.

✓ «Интенсивные и энергосберегающие технологии производства продукции растениеводства» для главных агрономов, агрономов сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.

✓ «Современная техника и технологии в растениеводстве и животноводстве» для главных инженеров, инженеров, заведующих ремонтными мастерскими и гаражами сельскохозяйственных организаций.

✓ «Оптимизация организационно-управленческих и технологических решений при производстве молока на комплексах промышленного типа» для руководителей молочно-товарных комплексов и ферм.

✓ «Технология и организация производства мелиоративных и водохозяйственных работ» для работников предприятий мелиоративной отрасли.

✓ «Система ведения рыбоводства и пути ее совершенствования» для специалистов рыбководческих организаций ГО «Белводхоз»;

✓ «Современные технологии возделывания, уборки и переработки льнопродукции» для агрономов, специалистов и руководящих работников организаций, осуществляющих производство и переработку льна.

✓ «Современное состояние, тенденции и перспективы развития защиты растений от вредных организмов» для специалистов по защите и карантину растений государственных инспекций по семеноводству, карантину и защите растений.

✓ «Апробация сельскохозяйственных растений и оценка сортовых качеств их семян» для специалистов по семеноводству государственных инспекций по семеноводству, карантину и защите растений.

В период с 2016 по июнь 2020 года в институте повышения квалификации и переподготовки кадров освоили образовательные программы повышения квалификации по упомянутым выше направлениям 3167 слушателей.

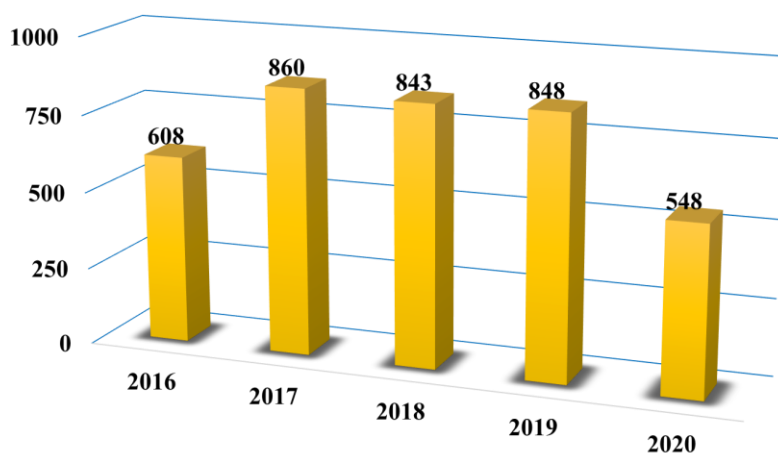


Рис. 3. Повышение квалификации руководителей и специалистов организаций агропромышленного комплекса

Источниками знаний для обучающегося специалиста являются преподаватели, посещаемые предприятия и опыт коллег. В институте сформирован высококвалифицированный научно-педагогический коллектив, доля штатных сотрудников, имеющих ученые степени и звания, составляет 80 %. Образовательный процесс обеспечивают почти 170 преподавателей, в число которых входят как профессора, доктора наук, доценты, кандидаты наук, так и старшие преподаватели, и преподаватели. Для обучения слушателей ИПК и ПК приглашаются ведущие специалисты, руководители предприятий и организаций АПК (заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия, начальник главного управления интенсификации животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия, директор РУП «Институт мелиорации», заведующий отделом технологии производства молока и говядины РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству, зав. отделом многолетних трав РУП «НПЦ по земледелию НАН и др.).

Тематика лекций и формы проведения занятий (семинары, тренинги, конференции) позволяют приблизить научные исследования и передовой опыт к слушателям, способствуют пропаганде и внедрению лучших наработок в производство.

Для качественного проведения занятий в ИПК и ПК имеется хорошая материально-техническая

база: аудиторный фонд, оснащенный современным оборудованием, (позволяет одновременно проводить занятия с более чем 500 слушателями. В состав Института входят бизнес-лаборатория, лаборатория товароведения и организации коммерческой деятельности, а также филиал Республиканского Центра трансфера технологий (РЦТТ), основной задачей которого является проведение исследования рынка потребителей инновационных разработок и внедрение уже апробированных технологий в БГСХА и организациях АПК Республики Беларусь, в компьютерном классе и бизнес-лаборатории проводится тестирование знаний слушателей, в учебно-методическом кабинете находится современная литература, издаваемая в Республике Беларусь, Российской Федерации.

Важным элементом дополнительного образования является проведение выездных занятий. В институте активно применяются два варианта проведения таких занятий: выезд слушателей на производственную базу учебно-опытного хозяйства академии и организация учебы с выездом в другие базовые хозяйства республики.

Практика показала, что эффективность выездных тематических занятий во многом определяется их организацией. Тематика занятий составляется для изучения передового опыта, одного или нескольких важнейших технологических, организационных процессов, влияющих на эффективность работы.

Выезд слушателей на производственную базу учебно-опытного хозяйства обеспечивает обучение инновационным технологиям как студентов, так и слушателей института повышения квалификации на базе школы-фермы, построенной в 2012 году. Здесь проводится обучение и повышение квалификации специалистов, руководителей сельскохозяйственных организаций, областных и районных управлений по сельскому хозяйству и продовольствию, непосредственно связанных с молочно-товарным производством.

При выезде в базовые хозяйства перед началом занятий слушатели подробно знакомятся с состоянием изучаемой проблемы, получают теоретическое обоснование данного вопроса, общие сведения о предприятии и особенностях его опыта. В последующем это позволяет сконцентрировать их внимание на деталях и особенностях проблемы.

Для проведения занятий в ИПК и ПК УО БГСХА используется материально-техническая база 15 учебно-научно-производственных центров, в состав которых в соответствии с заключенными договорами входят РУП «Учебно-опытное хозяйство Белорусской государственной сельскохозяйственной академии» ОАО «Александровское» Шкловского района, КСУП «Совхоз-комбинат «Заря» Мозырского района, ОАО «Агрокомбинат «Держинский», СПК «Агрокомбинат «Снов», МРУП «Агрокомбинат «Ждановичи» Минской области, а также НПЦ НАН Беларуси по земледелию, Институт защиты растений, Институт плодоводства, Институт овощеводства, Институт почвоведения и агрохимии, Институт льна, НПЦ НАН Беларуси по животноводству, Институт рыбного хозяйства, Проектный институт Белгипрозем.

Основным структурным подразделением Института является кафедра агробизнеса, которая осуществляет учебную, учебно-методическую, научно-исследовательскую и воспитательную работу. Сотрудники кафедры ведут занятия по дисциплинам экономического профиля, разрабатывают учебно-тематические планы, издают учебники, учебные и методические пособия.

С учетом возросших требований к обучающимся специалистам повышаются требования и к преподавателю, ведущему занятия в институте. Условия деятельности при профессиональной переподготовке или повышении квалификации взрослых требуют тщательной подготовки к каждому занятию, повседневной работы со специальной литературой, проведения анализа информационного материала, предварительного изучения обучающегося персонала, подготовки соответствующих методических материалов и наглядных пособий и т. д.

С учетом новых требований преподаватель должен постоянно контактировать с обучающимися по содержанию; оперативно корректировать содержание курса; одновременно учить и учиться у слушателей; иметь практический опыт в данной области знаний. Целенаправленная учеба взрослого требует преподнесения ему в основном конкретных практических заданий с анализом их применительно по своему предприятию или сфере деятельности. Для проведения таких занятий необходимо обеспечить слушателей информационно-методическими материалами для образовательного процесса, создать специализированные базы данных.

Кафедра агробизнеса «диктует моду» в образовательном процессе, перенося центр тяжести в обучении слушателей с традиционных методов (чтение лекций, проведение лабораторно-практических занятий) на активные формы. Это и деловые игры, и «кейсы», в которых предусматриваются задачи, близкие к реальности рыночно-производственных отношений. Все это помогает повысить инициатив-

ность слушателей, прививает им навыки самостоятельного принятия решений в смоделированных ситуациях планирования, организации и управления.

Неотъемлемой частью деятельности института является международное сотрудничество. Институт, во многом благодаря директору А. С. Четкинцу принял участие в реализации ряда международных образовательных проектов:

1. Enhancement of Lifelong Learning in Belarus / BELL «Совершенствование непрерывного образования в Беларуси». Разработаны и прошли оценку внешних экспертов новые онлайн-курсы по 5 направлениям: английский язык, правовая грамотность, предпринимательство, информационные технологии, энергосбережение. Получено оборудование на сумму 20000 евро (МФУ, 5 ноутбуков для видеоматериалов, 7 персональных компьютеров для графики).

2. University Teaching and Learning Enhancement / UniTeLE - «Совершенствование обучения в вузах Республики Беларусь» – 2018–2021. Осуществляются учебные поездки в западные вузы – партнеры. Планируется создание академического центра контроля качества образования с поставкой оборудования на сумму 21000 евро.

3. Teacher education and training in tourism in Belarus / TEMPUS «TETVET» «Подготовка и повышение квалификации преподавателей дисциплин по туризму в Республике Беларусь». Разработаны модули для непрерывного обучения преподавателей, которые легли в основу образовательных программ магистратуры и повышения квалификации, реализуемых и оцениваемых в проекте TETVET. Получено оборудование на сумму 17608 евро (14 персональных компьютеров, 2 лазерных принтера, проектор с экраном на штативе, телевизор).

4. «Экологическое образование в Беларуси, России и Украине» – «EcoBRU». Разработаны учебные курсы для повышения квалификации в области экологического образования учителей и преподавателей вузов в контексте многоуровневой системы образования в Беларуси, России, Украине. Оборудование на сумму 16500 евро (полностью оборудован класс для дистанционного обучения).

Активно институт сотрудничает и с научно-технологическим парком ООО «Технопарк «Горки», совместная работа проводится по следующим направлениям:

1. Организация стажировок специалистов АПК (слушателей) и преподавательского состава УО БГСХА по изучению опыта практического внедрения технологий точного земледелия резидентами технопарка ООО «Технологии земледелия» и ООО «Научно-технический центр «Белагроробот» на базе сельскохозяйственных предприятий Беларуси.

2. Проведение занятий со студентами и специалистами АПК (слушателями) по комплексному внедрению технологии точного земледелия в АПК Республики Беларусь, на базе учебно-научной лаборатории которая создается резидентом технопарка ООО «Технологии земледелия».

3. Проведение стажировок и повышения квалификации преподавателей аграрных вузов на базе научно-технических центров технопарка: «Точного земледелия и ГИС-технологий», «Биотехнологий в сельском хозяйстве», «Моделирования и прототипирования на основе 3D-оборудования».

4. Организация стажировок специалистов АПК (слушателей) и преподавательского состава УО БГСХА по изучению опыта практического внедрения элементов точного животноводства на примере систем автоматического сбора данных и контроля за животными (детекция половой охоты) с беспроводной передачей данных в реальном времени резидентом технопарка ЧПУП «Распределённые сенсорные системы» («Ovi-bovi») на базе РУП «Учхоз «БГСХА».

Полученные в институте знания и навыки помогают специалистам, работающим в отрасли, овладеть новейшими научными достижениями, передовым отечественным и зарубежным опытом в организации, технологиях и управлении сельскохозяйственным производством, уметь отслеживать эти достижения и непрерывно обучаться, осваивая и внедряя опыт эффективного хозяйствования, быть готовыми к работе с современными цифровыми технологиями.

Реализация образовательных программ повышения квалификации и переподготовки позволяет вывести на принципиально новый уровень профессиональную компетентность преподавателей, руководящих кадров и специалистов АПК, способных к разработке и реализации инновационных инвестиционных проектов, а также снизить технологические риски в продовольственной сфере и повысить качество отечественной сельскохозяйственной продукции на основе научно-технологического обеспечения развития агропромышленного комплекса на долгосрочную перспективу.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**С. А. НОСКОВА**

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 26.06.2020)

Международное сотрудничество университетов является одной из академических традиций, ведущих свое начало со времени появления первых высших учебных заведений. История международного сотрудничества академии неразрывно связана с историей самой академии. Белорусская государственная сельскохозяйственная академия имеет богатый опыт в области международного сотрудничества, начало которого можно отнести к 1848 году. Практически с самого момента открытия Горы-Горецкого земледельческого института, учитывая наличие к тому времени подобных вузов в нескольких странах Европы, возникла необходимость изучения иностранных языков для анализа состояния различных сельскохозяйственных отраслей в европейских странах. Впервые в заграничные командировки были направлены А. В. Советов, И. А. Стебут, А. М. Бажанов и др. С этого момента фактически начинается международная деятельность Горы-Горецкого земледельческого института.

Сегодняшние тесные связи Белорусской государственной сельскохозяйственной академии во многом обязаны успешному сотрудничеству, которое уходит своими корнями в далекие 60-е годы. В 1960–1980-е годы академия сотрудничала с вузами ГДР, Польши, Чехословакии, Югославии и других социалистических стран, а также принимала на обучение иностранных граждан практически со всех континентов. Основной формой международного сотрудничества того времени были обмены делегациями студентов и прохождение студентами производственной практики на взаимной основе.

В непростые 1990-е годы вместе со всей системой высшего образования произошли изменения в международной деятельности академии. Для академии это был период становления и активного развития международных связей благодаря политике бывших тогда ректоров академии В. А. Шаршунова, А. Р. Цыганова, выбравших международное образовательное и научное сотрудничество в качестве приоритетного направления развития академии. Это нашло отражение в расширении направлений деятельности и в формировании основ интернационализации образовательных программ.

В первое десятилетие развития международного сотрудничества были заключены международные соглашения с ведущими зарубежными вузами и образовательными центрами, реализован целый ряд совместных образовательных и научных проектов, сформировались устойчивые деловые и дружеские связи между преподавателями, учёными и научными сотрудниками, сложились определенные традиции партнерства и взаимодействия. Это были незабываемые моменты совместных научных исследований, обмена преподавателями, обучения студентов, программ спортивных и культурных мероприятий.

Новый вектор развития международного сотрудничества академии также связан с установлением связей с международными организациями и фондами, посольствами иностранных государств в Республике Беларусь. Большую работу по развитию и расширению географии международного сотрудничества в 90-е годы вела кафедра иностранных языков. Уже в то время получило свое развитие сотрудничество академии с университетами США, Германии, Нидерландов, Венгрии, Франции, Польши, Швеции, Великобритании. Состоялись первые программы обмена преподавателями и студентами. В этот сложный период организовывались стажировки студентов и преподавателей в университеты и на сельскохозяйственные предприятия стран ЕС.

Академия активно включилась в реализацию международных научных и образовательных программ Европейского Союза INTAS, REAP, TEMPUS и TACIS с университетами Германии, Италии, Великобритании, Австрии, направленных на улучшение экономического, экологического и сельскохозяйственного образования в академии и всей системы высшего образования Республики Беларусь. Опыт участия в этих программах явился фундаментом для дальнейшего развития международных связей подразделений академии.

В 1992 году началось сотрудничество с институтом прикладного сельского хозяйства Ван Холл, Нидерланды. В это время был заключен договор о сотрудничестве, который открыл Республику Беларусь и ее сельское хозяйство для голландских студентов, которые в течение 4 лет проходили двухме-

сячную производственную практику в учхозе и на других сельскохозяйственных предприятиях Могилевской области; осуществлялся регулярный обмен группами студентов для ознакомительной практики; А. В. Кильчевским, зав кафедрой сельскохозяйственной биотехнологии и экологии был реализован научный проект рамочной программы стран Европейского Союза в области научных исследований INTAS с учеными института Ван Холл.

Активно развивалось сотрудничество с Германией. Преподаватели стали активно использовать возможности прохождения стажировок, финансируемых Службой академических обменов (DAAD), студенты начали участвовать в программах производственных практик Дойла-Нинбург, Аполло, Лого, Немецкий крестьянский союз Баварии.

Подписанное соглашение о сотрудничестве с Дрезденским институтом техники и экономики стало толчком к разработке и реализации совместного проекта Темпус, в рамках которого были разработаны современные учебные программы для экономических специальностей, прочитаны циклы лекций Генрихом Беккером, профессором деканом сельскохозяйственного факультета Дрезденского института техники и экономики, закуплены первые компьютеры для экономического факультета. В этом же проекте участвовали сельскохозяйственные университеты Хоэнхайма и Киля, которые организовывали курсы повышения квалификации и Летние школы для преподавателей академии. Студенты экономического факультета получили возможность учиться в магистратуре университета прикладных наук в г. Халле. Молодые преподаватели участвовали в работе Летних школ: «Экономическое развитие стран Центральной и Восточной Европы» в университете г. Ноенбраенбург, «Экологическое сельское хозяйство» в Пильницком университете, г. Дрезден, «Сельское хозяйство в процессе трансформации» в университете Хале и др.

Магистранты экономического факультета обучались в магистратуре по модели «Два диплома» совместно с университетом прикладных наук Анхальт и Вайенштефан, Германия. Опыт взаимодействия с европейскими университетами представлял для нас большое значение как пример гармонизации национальных учебных планов и европейских программ, отработки нормативных и методических документов и других организационных вопросов, которые очень актуальны для участия в программах мобильности, интеграции образования и науки в мировую академическую систему.

Динамично развивались отношения с Францией. 17 сентября 1994 года академия подписала договор о сотрудничестве с Тулузским национальным политехническим университетом (Франция) на период 1994–2001 годы. Сотрудничество предусматривало совместное проведение научных исследований, подготовку научных кадров для академии, студенческие обмены. Большую роль в установлении и развитии сотрудничества академии с Францией сыграл Александр Толстой, советник по культуре и научному сотрудничеству Посольства Франции в Республике Беларусь.

За это время были организованы взаимные визиты руководства и профессорско-преподавательского состава обеих учебных заведений, организован и профинансирован целый ряд научных стажировок продолжительностью до одного года в научных лабораториях Тулузы. В результате сотрудниками академии было успешно защищено 2 докторские диссертации: по агрономии и зоотехнии.

Студенты академии дважды посетили Тулузу в рамках учебных визитов, предусматривающих знакомство не только с университетом, но и с сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями региона. Группы студентов ENSAT также посещали академию, знакомились с культурно-историческими объектами Беларуси и столицы, посещали предприятия сферы АПК.

Посольство Франции в Республике Беларусь регулярно проводило методические семинары для преподавателей французского языка. В 1994 году была организована языковая стажировка для 7 преподавателей Республики Беларусь в университете г. Гренобля, в числе которых была и зав. кафедрой английского языка С. А. Носкова.

Кроме того, в течение 6 лет студенты академии участвовали в программе прохождения производственной практики SESAME, получая таким образом возможность усовершенствовать знания французского языка, ближе узнать сельское хозяйство Франции.

Фактически это стало началом политики интернационализации академии, которая предусматривала программы мобильности студентов и преподавателей, разработку и внедрение международных по структуре и содержанию учебных программ, привлечение в вуз иностранных студентов, участие в международных программах научных исследований, а также создание соответствующей организационной структуры вуза.

Тесное сотрудничество с Британским Советом, Американским отделом образования и культуры Посольства США в Республике Беларусь, институтом им. Гете способствовало учебно-методическому обеспечению и усилению языковой подготовки преподавателей академии. С 1994 по 2000 год на базе

кафедры английского языка проводились Летние школы для преподавателей английского языка Республики Беларусь при финансовой поддержке Британского Совета и Американского отдела образования и культуры и непосредственном участии руководителя Британского Совета в РБ Саймона Ингрэма Хилла и Натальи Демченко, сотрудника Британского Совета. При материально-технической поддержке Британского Совета был торжественно открыт кабинет английского языка послом Великобритании в Республике Беларусь Джесикой Пирс. В это же время впервые в Беларуси были организованы Летние школы немецкого языка Карин фон Врангель, руководителем языкового отдела института им. Гете, на базе кафедры немецкого языка, которые проводятся и по настоящее время. Таким образом были созданы и оснащены учебно-методической литературой ресурсные центры немецкого, английского и французского языков.

В 90-е годы были реализованы многочисленные визиты американских экспертов в академию и обучающие поездки преподавателей академии в США. В этот период в рамках сотрудничества академии с представительством CNFA (США) – Belarus американские эксперты выступили с чтением лекций для студентов и преподавателей академии. В 1995, 1999 и 2011 годах были организованы ознакомительные поездки и продолжительные профессиональные стажировки для преподавателей академии в штаты Юта, Висконсин за счет американской стороны. Так, с 13 по 23 ноября 2011 г. была организована учебная поездка представителей сельскохозяйственных вузов Республики Беларусь в штат Висконсин, Мэдисон, куда вошли и 4 представителя академии. Этот визит дал возможность познакомиться с организацией учебного процесса, посетить учебные занятия в сельскохозяйственном колледже г. Плетвилль, встретиться со студентами, посетить учебные и крупные фермы, такие как «Пионер», молочную ферму в Ланкастере, центры развития молочного животноводства, производства говядины и свинины, ознакомиться с организацией практической подготовки студентов, досуга студентов, с общежитиями, инфраструктурой университетов. Следует отметить, что это был не первый опыт сотрудничества академии с США. Еще в далекие 1973–76 годы академия принимала группы американских профессоров и фермеров, которые читали лекции, знакомились с сельскохозяйственным производством Республики Беларусь, бытом села. Всей организационной работой непосредственно руководил Н. Н. Добролюбов, будучи в то время проректором по повышению квалификации и переподготовке кадров.

В годовщину своего 180-летия БГСХА уверенно вступает в новый этап своей истории, развивая международное сотрудничество и международную составляющую системы аграрного образования. Оптимизация управления учебным заведением, обновление материально-технической базы академии, улучшение качества преподавания и повышение конкурентоспособности выпускников остаются в центре внимания международной деятельности академии.

Сотрудничество с зарубежными партнерами реализуется по разным направлениям с использованием различных организационных форм – от студенческих и профессорско-преподавательских обменов и участия в международных конференциях, семинарах, «круглых столах» до реализации совместных образовательных программ и деятельности в рамках различных международных научных и образовательных организаций. На настоящий момент подписано более 120 договоров о межвузовском сотрудничестве. Партнерами академии ныне являются университеты и научно-образовательные центры Китая, Германии, Франции, Индии, Польши, Чехии, стран Балтии и СНГ.

Одна из целей международного сотрудничества – повышение квалификации профессорско-преподавательского состава. Каждый год свыше 70 сотрудников и преподавателей академии проходят зарубежные стажировки в зарубежных партнерских вузах, образовательных и исследовательских центрах, в рамках международных образовательных и научных программ, таких как Служба академических обменов – ДААД (Германия), Немецкий Крестьянский Союз (Германия), Немецкий Баварский Союз (Германия), (ИТЕС) Индийская программа технического и экономического развития, Машав (Израиль), программа стажировок министерства коммерции Китая, Института им. Гете, Программа Балтийского университета, MOST(проект Европейского Союза по расширению профессиональных контактов между гражданами ЕС и Беларуси), Летние вузовские курсы и летние школы, Программа связи Сообществ и Фулбрайт (США), Программа Балтийского университета «Устойчивое развитие», I.S.L.E. – Ассоциация по инновациям, обучению и содействию устойчивому развитию в области природообустройства, прикладных и общественных наук. (Франция) и др. Особое внимание уделяется профессиональным стажировкам, в том числе и на английском языке. Данное направление способствует развитию профессиональных контактов самого высокого уровня, ознакомлению с новейшими педагогическими и научными достижениями, которые затем внедряются в учебный процесс.

Сотрудничество с польскими университетами и научно-исследовательскими институтами осуществляется на основе 9 договоров о сотрудничестве. Многолетнее сотрудничество связывает академию (кафедру агробизнеса) и Западно-Поморский технологический университет в Щецине. Целый ряд исследований и защит кандидатских и докторских диссертаций польскими учеными было осуществлено на кафедре агробизнеса. Ученый Совет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии присвоил звание «Почетный профессор» трем ученым Западно-Поморского технологического университета за их значительный вклад в развитие кафедры агробизнеса. Ежегодно на кафедре проводятся круглые столы, семинары и конференции с участием ученых Западно-Поморского технологического университета, международный научно-практический семинар «Организационно-правовые и экономические основы развития агробизнеса в современных условиях хозяйствования», выпускается совместный сборник научных трудов. В 2018 году вышел 15 выпуск «Организационно-правовые аспекты инновационного развития АПК» под редакцией доктора экономических наук, профессора Бартоша Мицкевича, Горки-Щецин, 2018, 594 с.

В течение последнего десятилетия профессорско-преподавательский состав агроэкологического факультета успешно сотрудничает с Высшей школой агробизнеса в Ломже. Кроме научно-образовательного сотрудничества, с 2018 года студенты агроэкологического факультета проходят производственную практику на сельскохозяйственных предприятиях Польши. Первого сентября 2019 года ректор Высшей школы агробизнеса в Ломже получил звание «Почетный доктор» академии за успешное развитие и вклад в агрономическую науку и образование.

На протяжении многих лет академия участвует в программе Балтийского университета, координируемой Шведским сельскохозяйственным университетом в Упсале по программе «Устойчивое развитие». В рамках проекта ВИСБИ в 2009–2013 году землеустроительный факультет являлся партнерским учреждением Шведского королевского технического университета, что позволило студентам факультета обучаться в течение одного семестра, а также пройти стажировку 12 преподавателям факультета в этом университете. На данный момент в академии реализуются два проекта Erasmus + с участием шведского университета Линнея.

Международные соглашения предусматривают взаимную международную деятельность. Ежегодно академия принимает до 100 представителей вузов-партнеров для участия в международных мероприятиях, в том числе и для прохождения стажировок. Научную стажировку на кафедрах академии прошли аспиранты из Северо-Казахстанского государственного университета имени М. Козыбаева, Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова, магистранты Намаганского государственного университета, Рязанского ГАТУ по программе «Агроэкологическое обоснование мероприятий по повышению плодородия почв», Санкт-Петербургского агротехнологического университета по направлению подготовки «Агроэкологическая оценка ландшафтов, регулирования почвенного плодородия, продуктивности и качества сельскохозяйственных культур», Казахского агротехнического университета им. Сейфулина по специальности «Почвоведения и агрохимия».

Большое значение имеют визиты и выступления перед академической аудиторией правителей зарубежных государств, руководителей и ведущих профессоров зарубежных университетов. Академия принимала посла Израиля в Республике Беларусь с лекцией «Путь от кибуци до технопарка», посла Узбекистана, посла Туркменистана, ректора КазНАУ профессора, доктора сельскохозяйственных наук Т. И. Есполова и т.д.

Ежегодно академию посещают более 70 зарубежных делегаций, в состав которых входят ведущие ученые и специалисты по целому ряду направлений аграрной науки. Кроме участия в конференциях и круглых столах, они, как правило, читают лекции по актуальным вопросам науки и производства. За последние годы лекции были прочитаны профессорами из США, Нидерландов, Болгарии, представителями словацкой компании Фидлэб, профессорами Государственного университета по землеустройству (РФ), деканом экономического факультета Западно-Поморского технологического университета, доктором экономических наук Бартошем Мицкевичем и др. Экспертами израильской программы Машав прочитан целый цикл лекций и практических занятий для специалистов, преподавателей и студентов академии «Инновационные технологии в области сельскохозяйственного производства», на землеустроительном факультете прочитаны лекции специалистами земельного правительства Саксонии-Анхальт (Германия).

Особое место в международных связях БГСХА принадлежит вузам стран СНГ. Существенно возросло число прямых договоров с российскими университетами и в настоящее время их количество составляет 42. Многолетнее сотрудничество связывает БГСХА с Российским государственным аграр-

ным университетом – МСХА имени К. А. Тимирязева. Необходимо отметить, что целая плеяда профессоров БГСХА, воспитанники Тимирязевки: проф. А. З. Латыпов, проф. А. И. Горбылева, проф. В. Г. Стрелков, проф. Д. И. Мельничук, доценты Р. М. Латыпова, Б. А. Воронков, В. Я. Воронкова, М. А. Казанина, доцент Г. В. Миренкова внесли большой вклад в научно-образовательную деятельность Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и Республики Беларусь.

В рамках двусторонних договоров и соглашений реализуются рабочие программы научных исследований по конкретным направлениям, результаты которых публикуются в совместных научных изданиях, в том числе учебниках, распространяемых на всю сеть аграрных вузов России и стран СНГ; происходит обмен студентами и преподавателями, реализуются программы повышения квалификации, чтение лекций, осуществляется научное руководство аспирантами и докторантами.

В 2017 году вышел учебник для студентов стран СНГ «АГРОХИМИЯ» (авторы: академики и профессора российских, казахских и белорусских университетов, в том числе и РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева и Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в лице Т. Ф. Персиковой, профессора, доктора сельскохозяйственных наук).

В 2015–2016 годах РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева выступил с инициативой повышения квалификации преподавателей аграрных вузов-участников СНГ с использованием технологий дистанционного образования по теме «Состояние и перспективы развития землеустройства и кадастров Российской Федерации», «Глобальные изменения климата и агроэкологический мониторинг». Сотрудники землеустроительного факультета успешно прошли этот курс обучения.

Во время проведения Дней Белорусского образования в Российской Федерации в мае 2019 года ректором академии В. В. Великановым был перезаключен договор о сотрудничестве с Государственным аграрным университетом – МСХА имени К. А. Тимирязева на следующий пятилетний период.

Примером плодотворного российско-белорусского сотрудничества также могут служить многолетние связи землеустроительного факультета академии с Российским государственным университетом землеустройства, Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого по подготовке научно-педагогических кадров и проведению научных исследований. Осуществляется научное руководство аспирантов академии по теме диссертационного исследования под руководством – Д. Д. Дубенка, академика РАН, профессора, доктора сельскохозяйственных наук РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, а также учеными Волгоградского государственного аграрного университета.

Сельскохозяйственные специальности по праву служат основой для более тесного сотрудничества вузов аграрного направления и вносят вклад в интеграционные процессы наших стран. Как показывает практика последних лет, организация производственных практик студентов становится одним из реальных шагов в этом направлении. В рамках заключенных договоров реализовывались производственные практики по рыбоводству для студентов специальности с Астраханским государственным университетом, Димитровским рыбохозяйственным технологическим институтом, Петрозаводским государственным университетом.

Научно-образовательное взаимодействие с КНР – важное направление международной деятельности академии и Республики Беларусь в целом. В период с 2015–2019 годов ежегодно 4–5 преподавателей академия участвовали в программах стажировок, предоставляемых Министерством коммерции Китая на русском и английском языках в университетах и научных центрах Китая.

Научное сотрудничество с университетами и научно-исследовательскими институтами Китая развивается на основе подписанных соглашений по направлениям, связанным, главным образом, с биотехнологией и селекцией сельхозкультур. С Северо-Западным университетом сельского и лесного хозяйства (КНР, провинция Шэнси) создан агротехнопарк, в рамках которого осуществляется экологическое испытание таких сельскохозяйственных культур как пшеница, гречиха татарской, просо обыкновенное, соя. Работа центра позволит усилить сотрудничество между двумя сторонами в области сельского хозяйства (экологическое испытание сельскохозяйственных культур; инновации в селекционном процессе при создании новых сортов; оценка адаптивности культур; фундаментальные исследования по молекулярной биологии; технологии производства сельскохозяйственной продукции и др.

Проректор по научной работе Ю. Л. Тибец, научно-исследовательская часть активно сотрудничают с Институтом кормопроизводства Академии сельскохозяйственных наук провинции Ганьсу. В рамках подписанного соглашения о сотрудничестве был осуществлен визит заместителя директора института и сотрудника института в академию, которые провели семинар о культуре киноа, произвели первичный осмотр участков для посева культуры, ознакомили специалистов научно-исследовательской части академии с технологией выращивания данной культуры. Для Республики Беларусь весьма актуальным

является выращивание ценной, богатой протеином культуры киноа. Заложены опыты на полях академии по тестированию пригодности данной культуры к почвенным и погодно-климатическим условиям Беларуси.

Проходит согласование с китайской стороной проект от академии по теме «Разработка интеллектуальной системы оптимизации параметров ресурсосбережения в агропромышленном производстве». Предлагаемый проект позволит создать научно-методическую основу внедрения роботизированного земледелия, снизить затраты на производство и реализацию агропромышленной продукции, оптимизировать использование машинно-тракторного парка и автотранспорта, улучшить качество выполнения производственно-сбытовых операций, увеличить урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных, а также сократить издержки на семена, минеральные удобрения, нефтепродукты и другие затраты на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции. Координаторы проекта и организации-партнеры: Вэй Фэн, доктор, профессор Северо-западного университета сельского и лесного хозяйства.

С 2016 года при активной поддержке Посольств КНР в Республике Беларусь и Центра Конфуция при БНТУ на базе БГСХА создан и успешно функционирует Центр китайского языка и культуры.

Важную роль в расширении международных научно-педагогических контактов академии играет взаимодействие с международными организациями, фондами и программами в области образования и науки. Благодаря их реализации укрепляется материально-техническая и учебно-методическая база академии, разрабатываются учебные планы и вводятся новые программы, проводится подготовка и повышение квалификации преподавательских кадров.

В период с 1997 по 2000 год был реализован крупный проект технической помощи ЕС ТАСИС «Адаптация и разработка учебной программы для сельскохозяйственных учебных заведений Республики Беларусь», который дал возможность сотрудникам не только академии, но и других аграрных учебных заведений и организаций Республики Беларусь посетить ведущие аграрные вузы Германии, Великобритании, Швеции, Финляндии, Дании и других стран, познакомиться с опытом подготовки специалистов всех уровней для аграрного сектора экономики, пересмотреть подходы к составлению учебных программ, исключить дублирование отдельных курсов, организовать педагогический факультет.

С 2004–2015 гг. были реализованы следующие проекты: в 2004–2007 гг. проект программы Тасис «Поддержка и развитие Региональной фермерской ассоциации «Возрождение/Беларусь», в 2012–2014 гг. проект программы INTERREG «Инновационные методы и технологии для устойчивого развития аквакультуры в Балтийском регионе», в 2013–2015 гг. проекты программы ЕС ТЕМПУС IV «Экологическое образование для Беларуси, России и Украины», «Подготовка преподавателей и обучение студентов по специальности «туризм» в Республике Беларусь».

Программа ТЕМПУС завершилась в 2014 г. и на ее смену пришла программа ЭРАЗМУС+, в которой Академия также принимает активное участие. Эта программа состоит из нескольких направлений: академия участвует в реализации 2 направлений: краткосрочная академическая мобильность (Credit Mobility) и наращивание потенциала в области высшего образования (CBHE – Capacity Building of HEI).

Развитие мобильности студентов, научных и педагогических работников академии является одним из приоритетных направлений международной деятельности академии и включает в себя обмен с зарубежными вузами преподавателями и студентами для участия в учебном процессе, прохождения стажировок, производственных практик, участия в Олимпиадах, спортивных мероприятиях, научно-практических конференциях, в Летних школах, для чтения лекций и проведения практических занятий. С 2015 года страны Восточно-Европейского партнёрства, куда входит и Республика Беларусь, получили возможность участвовать в европейской программе Эрасмус+, мобильность преподавателей и студентов в которую академия включилась с первого же года ее существования. На основе двухсторонних соглашений студенты и магистранты агрономического факультета, факультета бизнеса и права, экономического факультета, факультета бухгалтерского учета, мелиоративно-строительного факультета, землеустроительного факультета прошли обучение в течение одного семестра в университете Парма, Италия, в Западно-Поморском технологическом университете, Краковском аграрном университете, Латвийском аграрном университете в Елгаве, в сельскохозяйственной академии университета Витаутаса Великого, Вармино-Мазурском университете в Ольштыне.

В настоящее время академия участвует в реализации трех крупных международных образовательных проектов. Один из них – это «Совершенствование непрерывного образования в Республике Бела-

русью» (586278-EPP-1-2017-1-LV-EPPKA2-CBHE-JP). В рамках этого проекта на базе Институтов повышения квалификации разработано 5 обучающих дистанционных курсов: «Основы правовой грамотности», «Английский язык», «Основы предпринимательства и финансовая грамотность», «Информационная безопасность», «Энерго- и ресурсосбережение в быту как направление снижения коммунальных платежей». Координатором проекта является Центр непрерывного обучения Резекненской Технологической Академии (Латвия). Другие участники проекта со стороны Европейского Союза – это Университет Кадиса (Испания), университет Линнея (Швеция), Открытый университет (Великобритания).

Еще один проект «Повышение качества преподавания и обучения в университетах» («University Teaching and Learning Enhancement / UniTeLE» – 598816-EPP-1-2018-1-SE-EPPKA2-CBHE-JP) направлен на академическое развитие профессорско-преподавательского состава и повышение качества преподавания и обучения в университетах Беларуси. Открывая цикл учебных мероприятий по проекту, ректор Гейдельбергского университета, профессор, доктор Ханс Вернер Хунека отметил, что качественное высшее образование приносит университету ежегодно около 26 млн евро. Основные задачи проекта заключаются в создании Центра академического развития, который будет оснащён новейшим оборудованием для применения интерактивных методов обучения, и таким образом, будет направлен на совершенствование внутренней системы обеспечения качества. Координатором проекта является университет Линнея (Швеция). Другие партнеры проекта со стороны Европейского Союза: Университет Генуи (Италия); Педагогический университет Хайдельберга (Германия), а также один турецкий университет – Хаджи Бекташ-и Велиг. Невшехир.

В 2020 году начинается реализация еще одного проекта ЕС «Содействие развитию дуального обучения в белорусском высшем образовании».

В последний год в связи с изменившимися обстоятельствами пришлось менять формы участия и реализации международной деятельности. Так, целый ряд мероприятий был проведен в режиме онлайн:

- Совет ректоров ведущих сельскохозяйственных вузов стран СНГ.
- Национальный онлайн семинар «Повышение качества и практикоориентированности высшего образования: из опыта реализации проектов Эразмус+».
- Международная летняя школа в КазНАУ.
- Организация научной стажировки.
- Сдача кандидатских экзаменов.
- Совещания с посольствами.
- Участие в конференциях.
- др.

Активная политика академии по развитию международной деятельности позволила успешно реализовывать программы мобильности студентов и преподавателей, разработку и внедрение международных по структуре и содержанию учебных программ, привлекать иностранных лекторов для чтения лекций для студентов, участвовать в международных образовательных программах и программах научных исследований, а также создать соответствующую организационную структуру для реализации международного сотрудничества.

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Н. А. ДУКТОВА

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 26.06.2020)

«Вся русская агрономия последней четверти XIX века может быть выведена из стен Горы-Горецкого института и почти исключительно при посредстве А. В. Советова и И. А. Стебута»

А. Ф. Фортунатов, 1901 год

Агрономический факультет является одним из старейших в академии. Его история начинается с открытия в Горках 15 августа 1840 года Горы-Горецкой земледельческой школы. Главная цель школы состояла в том, чтобы *«приготовить людей для ведения и распространения усовершенствованных методов сельского хозяйства как в виде распорядительном, так и исполнительном»*. Школа состояла из двух разрядов: высшего и низшего. Высший разряд готовил агрономов-практиков и распорядителей для частных и казенных имений, а низший – «земледельческих учеников». Впервые среди изучаемых предметов наука о сельском хозяйстве была названа агрономией.

В 1848 году высший разряд Горы-Горецкой земледельческой школы был преобразован в земледельческий институт – первый в России с правом университета. На протяжении четырех лет студенты изучали специальные предметы: полеводство, луговое хозяйство, лесоводство, ботанику и по окончании института получали диплом со званием «агроном». Это звание соответствовало званию университетского кандидата. Агрономические науки преподавались выдающимися учеными: А. В. Советовым, И. А. Стебутом, Б. А. Целинским, Э. Ф. Рего, С. С. Коссовичем, К. Д. Шмидтом и другими, чьи имена составили золотой фонд мировой агрономической науки.

Одновременно с учебными занятиями в Горы-Горецкой земледельческой школе проводились научные исследования. Базой для их проведения явилось опытное поле размером в 20 десятин земли и участок в ботаническом саду. Опыты состояли в изучении влияния удобрений на урожайность сельскохозяйственных культур, сортоиспытании картофеля, пшеницы, ячменя и других.

Уже в первые годы своего становления Горы-Горецкая земледельческая школа сыграла важную роль в деле подготовки специалистов агрономов и развитии агрономической науки. В пору своего расцвета в 50-е годы XIX столетия Горы-Горецкий институт выделялся среди сельскохозяйственных зарубежных учебных заведений и по количеству обучающихся, и по постановке образования. В то время, как зарубежные учебные заведения имели двухгодичный курс обучения с количеством учащихся от 40 до 60, Горы-Горецкий институт имел четырехлетний курс обучения с числом студентов, доходившим до 200. За период с 1852 по 1863 гг. здесь было подготовлено 499 агрономов высшей квалификации. В 1863 году Земледельческий институт был переведен из Горок в Петербург. До 1919 г. в Горках функционировали средние сельскохозяйственные учебные заведения: Земледельческое училище, Землемерно-таксаторские классы и Ремесленное училище. С 1919 года подготовка агрономов в восстановленном Горецком сельскохозяйственном институте осуществлялась на сельскохозяйственном факультете, на котором действовало 2 отделения – агрономическое и лесного хозяйства. Численность студентов на агрономическом отделении составляла 360–385 человек. Подготовка агрономов в составе сельскохозяйственного факультета продолжалась до 1925 года.

Профессорско-преподавательским составом института проводились крупномасштабные научные исследования, результаты которых широко использовались и в учебном процессе. Горки по праву считаются «колыбелью русской агрономии». Именно здесь, в Горках, было организовано первое в мире учебно-опытное поле, создан первый зерноуборочный комбайн, написаны первые научные монографии и практические руководства по агрономии, которые многие десятилетия оставались настольными книгами для аграриев. Здесь работали ведущие ученые-агрономы того времени И. А. Стебут, А. В. Советов, И. М. Рытов, Э. Ф. Рего и многие другие. Созданные ими научно-педагогические школы явились

основой подготовки высококвалифицированных научных и педагогических кадров для всей Российской империи.

Первые научные исследования в области растениеводства во времена Горы-Горецкого земледельческого института были начаты профессорами Б. А. Целинским и И. А. Стебутом. Впоследствии в 1882 году И. А. Стебут издал капитальный труд «Основы полевой культуры и меры к ее улучшению в России», который долгие годы являлся практически единственным учебным пособием по растениеводству для подготовки многих поколений агрономов в России при изучении ими полевых культур.

Первым адъюнкт-профессора по ботанике, а затем с 1845 г. профессором ботаники был Рего Эдуард Федорович. С его именем связано создание в 1841 г. в Горках старейшего в Беларуси ботанического сада, а в 1847 г. – дендрария. Э. Ф. Рего один из первых начал научные исследования по дендрологии, изучал особенности цветения, плодоношения древесных растений, возможности интродукции и культуры разнообразных древесных экзотов в условиях Беларуси, был инициатором закладки лесопромышленных насаждений. Им было собрано около 900 видов и форм древесно-кустарниковых растений, создан большой ботанический гербарий местных растений. Э. Ф. Рего участвовал в создании уникальной по количеству видов и сортов коллекции сельскохозяйственных культур – яровой пшеницы, овса, гороха. В 1860 г. Э. Ф. Рего составил «Естественную историю растительного царства, преимущественно в применении к русской флоре средних губерний», эта работа включала более 1000 описаний видов растений и длительное время использовалась в качестве определителя. Э. Ф. Рего также известен в области плодоовощеводства. Его книга «Руководство к улучшению садоводства и огородничества» выдержала 4 издания. Он сделал первую попытку проследить происхождение плодоовощных культур из дикорастущих, определил значение селекционного отбора.

Вместе с Э. Ф. Рего исследования по интродукции растений проводил Траутфеттер Рудольф Эрнестович (1809–1889), директор Горы-Горецкого земледельческого института в 1860–1864 гг., доктор естественных наук, член-корреспондент Академии наук. Р. Э. Траутфеттер опубликовал 80 работ, большинство из которых представляет собой описание коллекций растений, доставленных экспедициями и путешественниками.

Большой вклад в становление агрономической науки внес Рытов Михаил Васильевич (1846–1920), профессор, член-корреспондент Российского товарищества плодоводства, член-корреспондент Ученого Комитета Министерства земледелия и государственных имуществ, корреспондент Главной физической обсерватории. М. В. Рытов преподавал в Горецком земледельческом училище с 1879 г. В 1880 году он организовал ботанический питомник, в котором испытывал различные сорта сельскохозяйственных культур, изучал новые приемы агротехники. В 1919 году после восстановления в Горках сельскохозяйственного института, под руководством М. В. Рытова была основана кафедра ботаники, где он стал первым заведующим. Он организовал работу учебно-практического поля и огорода, вегетационной теплицы, дендрологического питомника, плодового сада, плодового и ботанического питомника, оранжереи цветов и цветочной рассады, парка и промышленного огорода. Организованный им учебно-опытный огород функционирует до сих пор и носит его имя.

В 1842 году на опытном поле Горы-Горецкой земледельческой школы были проведены первые исследования по сортоиспытанию и изучению новых видов культурных растений. В испытание было включено около 75 сортов картофеля зарубежного, российского и местного происхождения, из которых в 1845 году по результатам 4-летних всесторонних оценок было отобрано и описано 38 из них для размножения и возделывания в имениях и крестьянских хозяйствах. В 1846–1947 гг. проведены испытания сортов пшеницы, ячменя, овса и клевера.

В 1840-х годах в Горках начал работать профессор К. Д. Шмидт, он организовал первую в Белоруссии и одну из первых в Европе научную химическую лабораторию. Работы К. Д. Шмидта продолжил профессор И. Л. Тютчев, под руководством которого проводились научные исследования по промышленной химии, минералогии и агрохимии.

С 1855 года начали издаваться «Записки Горы-Горецкого земледельческого института», в которых помещаются результаты научных исследований преподавателей. В 1857 году в этом издании была опубликована лекция А. В. Советова по сельскохозяйственной технологии, которая явилась ценным источником для получения профессиональных и научных знаний в области хранения растениеводческой продукции и её переработке.

Будучи крупнейшим научно-образовательным центром России Горы-Горецкий институт осуществлял огромную работу по популяризации научных знаний и внедрению передовых достижений агрономической науки в сельскохозяйственное производство.

Кафедрой земледелия под руководством профессора В. В. Виннера издан ряд учебников по земледелию и растениеводству, а также цикл работ о применении удобрений. Тогда же в 1922 году на Стебутовском опытном поле впервые был заложен севооборот.

На кафедре садоводства с 1920 года под руководством профессора М. И. Бурштейна развернуты работы по обследованию садов Белоруссии и смежных областей РСФСР, с целью выявления наиболее ценных сортов плодовых культур, в результате чего в Горках был заложен коллекционный сад на площади 35 га, где был собран богатейший ассортимент плодовых пород.

Новый виток истории агрономического образования в Горках начался 5 августа 1925 г., когда Совет Народных Комиссаров БССР принял Постановление о слиянии существовавшего в то время в Минске Белорусского института сельского хозяйства и Горецкого сельскохозяйственного института и образования Белорусской государственной академии сельского хозяйства имени Октябрьской революции. 27 ноября 1925 года состоялось торжественное открытие академии в составе четырех факультетов: агрономического, землеустроительного, лесного и мелиоративного. Таким образом, с 27 ноября 1925 года агрономический факультет оформился как самостоятельное учебное и научное подразделение вуза. Эту дату можно с полным основанием считать датой его основания.

С 1925 по 1930 годы деканами агрономического факультета работали профессора А. В. Ключарев, затем Е. К. Алексеев. Агрономический факультет в этот период времени был самым крупным в академии. На нем обучалось от 560 до 690 студентов, что составляло 45 % от общего контингента обучающихся.

В учебном процессе важное место занимала разработка учебных планов. Новые планы были рассчитаны на четырехлетний срок обучения. Они предусматривали повышение общетеоретического уровня выпускаемых специалистов, что потребовало увеличения часов на общеобразовательные дисциплины, а также усиления специализации и подготовки организаторов соответствующих отраслей сельскохозяйственного производства. В последующем процесс совершенствования учебных планов продолжался в направлении усиления практической подготовки, улучшения идейного содержания образования, введения новых специальных дисциплин в связи с возрастающими потребностями народного хозяйства страны.

Начиная с 1925 г. в учебных планах агрономического факультета большое внимание уделялось учебной практике. Она проводилась во втором семестре в весенне-летний период. Базой для проведения учебных практик было Рытовское опытное поле, а также опытные поля в Иваново и Дрибине (близ Горок). Для производственной практики студенты самостоятельно устраивались на временную работу в производственных и опытных учреждениях. Производственной практикой руководила специальная комиссия, создаваемая на факультете. Была разработана инструкция по ее прохождению.

Наряду с выполнением основной задачи по подготовке специалистов для сельского хозяйства значительно активизировалась научно-исследовательская работа. Специальные кафедры агрономического факультета, укомплектованные высококвалифицированными специалистами, занимались разработкой таких вопросов, как изучение системы обработки почв, применение наиболее эффективных способов использования удобрений, улучшение селекции и семеноводства, выведение новых, более продуктивных сортов зерновых и технических культур, определение ценности различных кормов для сельскохозяйственных животных и мер борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур.

В 1921–1929 гг. под руководством заведующего кафедрой ботаники профессора Василькова Иосифа Георгиевича начались работы по восстановлению разрушенного в годы войны ботанического сада. Посадочный материал и семена завозились из Ленинградского и Витебского ботанических садов, собирались во время поездок и экспедиций. В 1924 г. в ботаническом саду имелось 2 отделения: систематическое, где культивировалось свыше 1200 видов, и опытное, в котором проводились научные исследования.

Большой вклад в обогащение селекционно-семеноводческой и генетической науки внесло образование кафедры селекции, для руководства которой был приглашен профессор К. Г. Ренард, директор Энгельгардовской опытной станции Смоленской области известный селекционер, который с сотрудниками кафедры развернул исследовательскую работу по оценке линий льна методом анатомических исследований, изучению сортовых признаков и сортового состава основных культур Беларуси. Ему удалось добиться открытия в 1926 году селекционного отдела в Горецкой сельскохозяйственной опытной станции, организованной в 1920 году с финансированием Наркомземом РСФСР.

Важным событием явилось посещение нашего вуза в 1925 году академиком Н. И. Вавиловым, который интересовался работой кафедры селекции и семеноводства. По его инициативе был открыт опорный пункт Всесоюзного НИИ растениеводства по изучению мировой коллекции пшеницы.

С 1927 года под руководством доцента Г. Р. Рего кафедра и селекционный отдел Горецкой сельскохозяйственной опытной станции занимались разработкой методики апробации сортовых посевов и организацией ее проведения в семеноводческих хозяйствах Белсемтреста. В результате этой работы впервые в Беларуси были апробированы сортовые посевы различных сельскохозяйственных культур на площади около 6 тыс. га в 372 совхозах и крестьянских хозяйствах 34 районов.

С 1928 по 1941 гг. кафедрой физиологии растений и микробиологии заведовал профессор Годнев Тихон Николаевич – создатель советской школы исследователей биосинтеза хлорофилла. Его основные работы по биохимии хлорофилла, теории его образования и состояния в растениях имели широкое признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Т. Н. Годнев доказал единство происхождения протохлорофиллида (предшественника хлорофилла) в растительном мире и впервые осуществил его превращение в хлорофилл у покрытосеменных. За достигнутые высокие научные результаты Т. Н. Годнев был награжден орденами Ленина (1951, 1961), Трудового Красного Знамени (1944, 1949), Знаком почета (1940), многочисленными медалями и почетными грамотами.

Новое направление исследований на кафедре ботаники в 1937–1941 гг. было начато профессором Николаевым Николаем Федоровичем. Он руководил научно-исследовательской работой по изысканию, изучению и внедрению в производство новых кормовых и технических культур (пайза, сида американская, магар, амарант и др.). Кормовая культура пайза в условиях Горок давала до 625 ц/га зеленой массы или 138 ц сена, до 40 ц семян; а сида американская – ценное волокно длиной свыше 2,5 м, которое по качеству превосходило джут.

Профессором Вакар Борисом Анатольевичем, в последующем заведующим кафедрой ботаники и ботаническим садом были проведены работы по цитологическому изучению гибридов пшеницы, пшенично-пырейных и пшенично-ржаных гибридов, а также биологии и культуры хлебных злаков. Б. А. Вакар автор монографий «Важнейшие хлебные злаки» (1929 г.) и «Важнейшие кормовые травы» (1930 г.).

В это же время под руководством профессора Н. А. Курчатова на кафедрах агрохимии и земледелия начали изучать эффективность углубления пахотного горизонта подзолистых почв и изменения их физических и агрохимических свойств. Позже Р. Т. Вильдфлуш и И. Х. Ризов провели работу по разработке систем удобрения полевых культур, выявлению действия извести и известково-магнезиальных смесей на урожайность. Полученные результаты нашли широкое применение в сельскохозяйственном производстве.

Кафедра плодоводства и овощеводства (зав. кафедрой Л. И. Бурштейн) проводила работу по обследованию садов Беларуси и смежных областей. Результаты обследования послужили материалом для составления перспективных планов развития садоводства в республике. В целях учебной и научно-исследовательской работы на площади 35 гектаров был посажен коллекционный сад, в котором были представлены многие виды плодовых деревьев. Только яблонь здесь было более 70 сортов.

На кафедре растениеводства под руководством профессора А. В. Ключарева, а затем П. Е. Гребенникова изучались приемы возделывания и экологического испытания сортов картофеля, а также возможность возделывания сахарной свеклы. Благодаря плодотворной работе коллектива кафедры в 1938–1940 гг. сортовой картофель стали выращивать в 14 колхозах Горецкого района, урожайность его достигала 250–300 ц/га. Важные исследования по выявлению и изучению стадий развития культурных растений были выполнены на кафедре растениеводства доцентом И. М. Пиуновским.

Для популяризации научных достижений в 1936 году в д. Шимановка Горецкого района было организовано опытно-показательное поле площадью 65 га, заведующим которого стал аспирант, будущий академик С. Г. Скоропанов. Руководство методикой опытных работ осуществляло методбюро. В него входили профессора – И. С. Лупинович, Р. Г. Страж, Н. А. Курчатова и А. Г. Медведев.

Коллектив кафедры почвоведения занимался изучением почв восточной части Беларуси. В результате этой работы были составлены почвенные карты и написаны очерки. Заведующий кафедрой профессор Я. Н. Афанасьев как крупнейший ученый-почвовед страны в 1927 году участвовал в I Международном конгрессе почвоведов в Вашингтоне, где выступил с докладом на тему «*Классификационная проблема в русском почвоведении*».

Агрохимические исследования на кафедре агрохимии проводились под руководством профессора О. К. Кедрова-Зихмана. Основными направлениями работы кафедры являлись изучение кислотности

почв и их известкование, питание растений и биохимический состав дерново-подзолистых почв, применение торфа на удобрение, использование белорусских фосфоритов и минеральных удобрений. В разработке этих проблем кафедре принадлежала ведущая роль в республике.

К середине 30-х годов прошлого столетия в состав агрономического факультета уже входило 12 кафедр: ботаники, фитопатологии и микробиологии сельскохозяйственных растений, полевых культур, общего земледелия, селекции и семеноводства, садоводства и огородничества, агрохимии, почвоведения, неорганической и аналитической химии, физической и коллоидной химии, биохимии и органической химии, геологии.

Деканатом и кафедрами факультета в этот период проводилась большая работа по совершенствованию учебного процесса. Был осуществлен переход на новые учебные планы, в которых наряду с фундаментальной подготовкой будущих специалистов большое место уделялось практической стороне. Увеличивалось время на производственные практики. Для их прохождения вузу было выделено 42 хозяйства: колхозы, совхозы, МТС. В их числе были также научно-исследовательские учреждения (ботанический институт, селекционная станция и другие).

В целях улучшения методики преподавания по решению ректората проводились конкурсы на лучший курс лекций (1934 г.) и лучшее проведение лабораторно-практического занятия (1935 г.). Одним из лучших был признан курс лекций по земледелию заведующего кафедрой общего земледелия, профессора И. С. Лупиновича.

Совершенствовалась учебно-воспитательная работа среди студентов. Большую роль играло социалистическое соревнование. Содержанием соревнования являлась целенаправленная работа по повышению успеваемости, учебной дисциплины, оказание помощи производству, оборонно-массовая работа, организация самостоятельной работы студентов.

Значительно расширилась связь с производством. Сотрудники факультета принимали активное участие в разработке проектов севооборотов для колхозов и совхозов, которые к тому времени имели особую актуальность как важнейшего фактора повышения плодородия и окультуренности почв, роста урожайности сельскохозяйственных культур, улучшения фитосанитарного состояния посевов. За 5 последних предвоенных лет студенты и сотрудники, оказывая агрономическую консультационную помощь, совершили 2,5 тысячи посещений колхозов, совхозов и МТС.

За достигнутые успехи в деле организации и подготовки специалистов для сельского хозяйства, оказание практической помощи хозяйству сотрудник факультета, доцент кафедры земледелия С. С. Захаров (впоследствии заведующий кафедрой) в 1940 г. был награжден серебряной медалью Всесоюзной сельскохозяйственной выставки СССР.

С момента образования агрономического факультета к 1941 году в Горках было подготовлено более 2000 ученых агрономов, многие из них впоследствии стали крупными государственными деятелями, выдающимися учеными. Среди них Ф. А. Сурганов, Председатель Верховного Совета БССР (1971–1976 г.г.); Е. Е. Соколов и Н. И. Дементей, секретари ЦК Компартии Белоруссии; В. Е. Лобанок, Председатель Президиума Верховного совета БССР; академики С. Г. Скоропанов, А. Г. Медведев, В. И. Шемпель, П. И. Альсмик и многие другие.

В июне 1941 г. Белорусский сельскохозяйственный институт (так назывался вуз в то время) временно прекратил свою деятельность в связи с началом Великой Отечественной войны. В первые дни Великой Отечественной войны многие преподаватели и студенты факультета ушли на фронт, многие показали беспримерный подвиг героизма и стойкости на фронтах войны и в тылу врага. Среди них студенты агрофака Ольга Воробьева, Мария Москалева, расстрелянные фашистами. Сразу же после войны было принято решение возобновить работу Белорусского сельскохозяйственного института. Занятия начались 1 декабря 1945 года. К занятиям приступили и многие студенты агрономического факультета, возвратившиеся с фронтов войны. Среди них был А. А. Каликинский, А. М. Богомолов, Е. В. Куриленко, Н. И. Домбровская, Н. В. Бушуев, Н. В. Григорьев, В. А. Лесунова, В. М. Кольшев, А. Д. Бондарева и другие. В Горки вернулись для работы на факультете Р. Т. Вильдфлуш, С. С. Захаров, А. Г. Медведев, И. М. Пиуновский, И. Т. Иванов и многие другие.

В послевоенный период в 1948 г. сельскохозяйственный институт в Горках был преобразован в Белорусскую сельскохозяйственную академию. В этот период в биологической науке утвердилось монополярное положение отдельных групп ученых, объявивших войну сторонникам марксистско-ленинских взглядов. Активными носителями этих взглядов были объявлены зав. кафедрой ботаники Б. А. Вакар и ассистент этой кафедры Т. Б. Вакар. В 1948 г. профессор Б. А. Вакар был осужден как ученый, поддерживающий и пропагандирующий «лженауку» генетику. Однако селекционная работа в

академии не была прекращена. На кафедре селекции под руководством доцента, а впоследствии академика АН БССР А. И. Лаппо, занимались селекцией яровой пшеницы, изучением биологии цветения клевера лугового, разработкой технологии возделывания и экономики семеноводства льна-долгунца, образцов топинамбура и гибридов кукурузы. Изучались рациональные приемы семеноводства кормовой капусты. Доцентом Н. М. Завадским с 1949 по 1957 гг. было организовано селекционное опытное поле на землях центрального отделения учебно-опытного хозяйства академии.

В 1950-е годы на кафедре органической и общей химии, под руководством доцента Ф. В. Бельчева, а затем Я. М. Литвинова, проводились исследования по синтезу алифатических аминов на различных катализаторах; изучению реакций абиогенного фотохимического синтеза аминокислот под влиянием различных излучений; а также исследования по борьбе с коррозией и накипеобразованием.

На кафедре почвоведения в эти годы профессором Андреем Григорьевичем Медведевым совместно с группой научных сотрудников завершено почвенное исследование в 52 колхозах и совхозах республики. В этот период изучалась проблема окультуривания дерново-подзолистых и торфяно-болотных почв. С 1956 по 1964 год кафедрой заведовал академик Иван Федосеевич Гаркуша. За этот период проведено крупномасштабное исследование почв БССР на площади 1,5 млн. га. Результаты исследований обобщены в монографии И. Ф. Гаркуши «Окультуривание почв как современный этап почвообразования».

В области растениеводства и земледелия широкую известность приобрели работы профессора С. С. Захарова и П. К. Александровича по теории и практике организации и освоения севооборотов.

В середине 60 годов прошлого столетия в Республике Беларусь начались активные поиски путей интенсификации ведущей отрасли сельскохозяйственного производства – животноводства. Руководство республики во главе с П. М. Машеровым ведущую роль в этом процессе отводило созданию прочной кормовой базы. Производство остро нуждалось в специалистах-луговодах, хорошо владеющих приемами создания культурных лугов, улучшения природных кормовых угодий, технологиями производства кормов из трав, ведения пастбищного хозяйства. В связи с этим в 1967 году на факультете была открыта кафедра луговодства, которая в 1987 году переименована в кафедру кормопроизводства. Организация кафедры была поручена профессору Федору Игнатьевичу Лищенко. За период с 1968 по 1975 гг. коллективом кафедры были определены условия и эффективность создания орошаемых культурных пастбищ в условиях северо-востока Беларуси, разработаны системы пастбищных травосмесей различных сроков созревания с продуктивностью 8–10 тыс. к.ед. с гектара, разработан зеленый конвейер укосного типа из многолетних трав, позволяющий удлинить оптимальные сроки первого укоса до 42 дней. При этом содержание протеина на 1 к.ед. в сухом веществе составляло 162 г, что является актуальным и сегодня, так как его годовой дефицит в республике составляет около 200 тыс. тонн. На основе изучения биолого-экологических особенностей перспективных для республики видов трав, таких как люцерна рогатый, люцерна желтая и посевная, райграс однолетний были разработаны основные приемы их выращивания на корм и семена.

Большую научно-исследовательскую работу проводил на кафедре Олег Георгиевич Гааз, впоследствии доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Его научная деятельность была направлена на создание и рациональное использование долгодетных культурных пастбищ на суходолах Беларуси. Им обоснованы приемы интенсификации использования долгодетных пастбищ, определены дозы и сроки внесения минеральных удобрений, выяснена роль и целесообразность применения высоких доз азотных удобрений, эффективность орошения пастбищных травостоев, дана оценка ценотической активности различных видов трав, выявлены наиболее продуктивные и экологически пластичные культуры для условий республики.

В послевоенные годы в становление и развитие агрономического факультета, организацию учебной, научной, методической и воспитательной работы большой вклад внесли деканы агрономического факультета – П. М. Протасевич (1945–50 гг., 1951–55 гг.), А. Б. Трэйвас (1950–51 гг.), А. А. Каликинский (1955–62 гг.), В. С. Шевелуха (1964–65 гг.); В. И. Горбатиков (1965–71 гг.), Г. П. Солопов (1971–72 гг.), П. М. Шершнеv (1972–84 гг.), Н. Г. Онуфрейчик (1984–89 гг.), А. С. Курляндчик (1989–91 гг.), В. И. Кочурко (1991–2004 гг.), А. А. Шелюто (2004–2011 гг.), М. М. Волков (2011–2012 гг.), М. В. Потапенко (2014–2015 гг.), С. И. Трапков (2015–2019 гг.), Н. А. Дуктова (2013–2014, с 2019 г. по н.в.).

На агрономическом факультете оформились богатые традиции и накоплен уникальный опыт подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Созданные всемирно известными учеными-агрономами А. В. Советовым, И. А. Стебутом, И. М. Рытовым научно-педагогические школы, явились основой подготовки высококвалифицированных кадров.

Научные направления с учетом потребностей производства стали развивать талантливые ученые-педагоги профессора Г. И. Таранухо, А. З. Латыпов, А. А. Каликинский, А. И. Горбылева, К. А. Шуин, Р. Т. Вильдфлуш, М. С. Савицкий, С. С. Захаров, А. М. Богомолов, В. Г. Стрелков, Л. Б. Наймарк, М. Е. Николаев, Д. И. Мельничук, В. С. Шевелухо, А. М. Брагин, И. М. Курбатов, П. М. Шерснев. Имена академиков, членов-корреспондентов НАН Беларуси, профессоров В. П. Спасова, С. И. Гриба, В. Н. Шлапунова, Г. И. Таранухо, А. З. Латыпова, И. К. Коптика, А. В. Кильчевского, И. А. Голуба, И. А. Гордея, М. А. Кадырова широко известны не только в республике, но и далеко за ее пределами.

Приоритетными направлениями научных исследований ученых факультета и созданных ими научных школ были разработка и научное обоснование эффективных систем удобрения сельскохозяйственных культур в системе севооборотов; оптимизация питательного режима и известкование кислых почв; разработка зональных систем земледелия для хозяйств различной специализации; совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур на основе факторов интенсификации производства.

Наиболее успешными и значимыми стали работы в области селекции и семеноводства. После избрания заведующим кафедрой селекции и семеноводства профессора Алексея Михайловича Богомолова (1965–1976 гг.), работавшего директором Гродненской областной государственной сельскохозяйственной опытной станции на кафедре была развернута большая работа по селекции ржи и ячменя. С 1976 года заведующим кафедрой стал член-корреспондент академии наук Беларуси, профессор Григорий Иванович Таранухо, под руководством которого селекционные достижения кафедры были умножены, значительно расширился спектр изучаемых культур. Г. И. Таранухо совместно с аспирантами и сотрудниками развернуты обширные селекционно-генетические исследования по изучению различных видов люпина, внутривидового разнообразия, закономерностей наследования морфологических и хозяйственно-полезных признаков, созданию нового исходного материала и сортов желтого и узколистного люпинов. В результате проведения этой работы был создан первый в академии сорт, которым явился сорт желтого люпина Академический 1, районированный в 1973 году в Белоруссии, России, Украине, Прибалтийских республиках. Благодаря скороспелости и более высокой урожайности по зерну он пришел на смену знаменитому сорту селекции К. И. Савичева Быстрорастущий 4. В последствии созданы и внесены в Государственные реестры Беларуси, России и Украины сорта желтого люпина БСХА-382, Пружанский, Мотив 369, Ресурс 720 (соавторы Н. М. Соловьева, А. С. Шик, Н. Г. Таранухо, П. М. Пугачев); а также сорта узколистного люпина Резерв 884, Бисер 347, Сидерат 892 и Синий 16 (соавторы В. И. Бушуева, Е. В. Равков, В. Г. Таранухо).

Доцентом кафедры селекции и семеноводства В. А. Двойнишниковым в содружестве с учеными Молдавского НИИ кукурузы Молдовы и Белорусского НИИ земледелия и селекции с 1990 года было развернуто экологическое испытание гибридов кукурузы по скороспелости и урожайности семян, зерна и зеленой массы. Экологическое направление селекции позволило создать высокопродуктивные гетерозисные гибриды Бемо 172 СВ, Бемо 210 СВ, Порумбень 212 СВ и другие, занесенные в государственные реестры Беларуси, России, Украины и Молдовы.

На кафедре генетики, организованной в 1966 году и объединенной с кафедрой селекции и семеноводства в 2001 году, под руководством профессора А. З. Латыпова проводились многолетние исследования по биологии цветения и селекции озимой мягкой пшеницы. Впервые в Беларуси была развернута широкомасштабная работа по созданию новых генотипов озимой и яровой твердой пшеницы, адаптированной к условиям Беларуси.

На кафедре растениеводства под руководством Маркела Степановича Савицкого (1963–1970 гг.) были активизированы работы по агротехнике полевых культур, начала работать аспирантура, биохимическая и проблемная лаборатории, опытное поле на площади 50 га. Это позволило существенно повысить уровень проводимых научных исследований. Виктором Степановичем Шевелухой был укомплектован фитотрон, создана серия ауксанографов для изучения суточной периодичности ростовых процессов у растений. Профессором Эсхатом Минибаевичем Мухаметовым был разработан в промышленном изготовлении прибор «БСХА» для определения норм высева семян с учетом биологических особенностей культуры, плодородия почвы и других показателей. Изучены особенности индивидуального развития зернобобовых культур и выявлены связи этапов развития с органообразованием. Проведенные исследования позволили по-новому рассмотреть биологическую модель желтого люпина, который существенно отличается от других зернобобовых культур продолжительностью прохождения фаз, специфическими особенностями роста и развития растений, накоплением биомассы, продуктивностью (Л. Б. Наймарк, С. Ф. Бранцевич, В. Н. Самсонов, В. Г. Таранухо). Дана агроэкономическая оценка и разработана технология возделывания однолетних бобовых культур смешанных посевах с

подсевом райграса однолетнего, обеспечивающая выход 70–80 ц/га кормовых единиц и 10–13 ц переваримого протеина с гектара (А. И. Москалев, Л. К. Тупикова).

Кроме технологических аспектов, на кафедре растениеводства большое внимание уделяли изучению биологии культур. Получены новые данные о характере метаболизма продуктов фотосинтеза в картофельном растении. Выявлены некоторые морфофизиологические критерии скороспелости и потенциальной продуктивности сортов картофеля. Получены новые экспериментальные данные, позволяющие глубже понять причины неустойчивости урожаев картофеля и эволюции этой культуры (Д. И. Мельничук, М. Н. Старовойтов, П. И. Панасюга, Т. Я. Протасова).

Большая работа проведена по формированию высокопродуктивных посевов кукурузы (М. Н. Твезеровская), клевера (Ф. И. Дехтеревич), озимого и ярового рапса (Л. Б. Наймарк, О. С. Ключкова, Г. А. Жолик), новых кормовых культур (В. П. Заяц, В. Ф. Винников).

Важную роль в повышении эффективности работы предприятий АПК Могилевской и Витебской областей, сохранении и повышении плодородия и окультуренности почв сыграли разработанные коллективом ученых факультета под руководством профессора Петра Меркурьевича Шершнева.

За выдающийся вклад в развитие сельскохозяйственной науки и аграрного образования сотрудникам факультета были присвоены почетные звания, они удостоены правительственных наград. Звание Заслуженного деятеля науки в послевоенные годы было присвоено профессорам С. С. Захарову, М. С. Савицкому, Г. И. Таранухо, Заслуженный работник образования – А. З. Латыпову, Заслуженный агроном – А. М. Богомолу.

Большое значение для развития сельскохозяйственного производства республики имели работы, выполненные коллективом кафедры кормопроизводства, под руководством профессора Виталия Георгиевича Стрелкова. За более чем 20-летний период работы (1977–1998 гг.) им были определены новые, перспективные направления научных исследований. Под руководством В. Г. Стрелкова были выполнены актуальные работы по разработке приемов повышения продуктивности и улучшения качества многолетних бобовых трав (А. А. Шелюто, Л. Л. Трухан, Ф. Ф. Шагалева, В. И. Петренко). Проблеме повышения устойчивости многолетних трав, возделываемых в составе бобово-злаковых смесей при интенсивных приемах агротехники были посвящены работы Б. В. Шелюто, А. Л. Решетник, А. И. Кравцова, Л. Н. Кравцовой, В. В. Цык. Совершенствованию технологии возделывания многолетних бобовых трав на семена посвящены работы П. А. Саскевича и А. П. Гордеевой. Результаты этих работ широко внедрены в производства. Были выполнены исследования по разработке ресурсосберегающей технологии улучшения выродившихся луговых угодий подсевом в дернину многолетних бобовых трав (С. В. Янушко, Н. А. Козлов, М. Д. Евтушенко, С. С. Камасин, В. А. Кожановский, В. Р. Кажарский, М. В. Потапенко).

За длительный исторический период времени в БГСХА накоплен уникальный для Европы 180-летний опыт подготовки агрономических кадров для сельскохозяйственного производства, сформировались традиции в постановке учебного процесса, научно-исследовательской и методической работе.

И в настоящее время сфера научных исследований ученых факультета чрезвычайно разнообразна, исследования ведутся на всех кафедрах и в аккредитованной научной лаборатории. На кафедре земледелия под руководством доцента А. С. Мастерова разрабатываются комплексные экологически и экономически обоснованные системы земледелия на основе новых сортов и средств защиты растений, расширенного воспроизводства плодородия почв, энерго- и ресурсосберегающих технологий биотехнологий. Развернуты исследования по органическому земледелию на основе применения информационных систем и технологий в растениеводстве. Это единственный учебный центр по данному направлению в регионе.

Следует подчеркнуть, что многие научные исследования являются пионерскими для Республики Беларусь и выполняются только на нашем факультете. Как, например, интродукция новых сельскохозяйственных культур как резерв импорта замещения. Так, под руководством доцента Н. А. Дуктовой успешно проводится селекционная работа с твердой пшеницей, являющейся незаменимым сырьем для макаронной и крупяной промышленности. Сейчас созданы и районированы первые отечественные сорта озимой (Славица) и яровой (Розалия, Валента) твердой пшеницы, проходят сортоиспытание новые сорта интенсивного типа. Под руководством профессора Б. В. Шелюто проводится работа по интродукции нетрадиционных кормовых культур, таких как силффия, эспарцет, пажитник, донник и др. Внедрение данных культур обосновано изменением современных требований к формированию состава кормовой базы животноводства, необходимостью насыщения зеленого конвейера ценными в кормовом отношении компонентами, позволяющими обеспечить сбалансированное питание животных в течение

максимально продолжительного периода. С этой же целью на факультете ведется селекция и семеноводство злаковых и бобовых трав под руководством профессора В. И. Бушуевой. Созданы и внедрены в производство сорта галеги восточной (Нестерка, БГСХА-2, СЭГ-2 и др), клевера лугового (Мерея, ТОС-840, ГПТТ-ранний и др).

На кафедре ботаники и физиологии растений под руководством доцента Т. В. Сачивко проводится работа по интродукции и селекции малораспространённых эфирномасличных, пряно-ароматических, лекарственных и декоративных культур. Созданы и включены в государственный реестр сортов сорта огуречной травы (Блакiт) Герани крупноцветковой (Танюша), иссопа лекарственного (Завея), пажитника голубого (Росквіт) горчицы черной (Дарунак), руты душистой (Смаляница), душицы обыкновенной (Завіруха) и др.

На факультете уже более 20 лет функционирует филиал Белорусского генбанка растительных ресурсов, в котором собраны ботаническая коллекция видов хозяйственно полезных растений и их сородичей общим количеством 5500 образцов, которые широко используются в селекционных программах, в практических научных целях и в учебном процессе. Коллекционный фонд декоративных растений используется в зеленом строительстве, выполняются проекты сезонного ландшафтного экологического оформления озеленения территорий БГСХА.

Благодаря успешной работе наших селекционеров есть уверенность в том, что в ближайшие годы на поля республики вернется ценная бобовая культура желтый люпин. Созданы антракнозо- и фузариозоустойчивые сорта, районирован сорт люпина жёлтого Еврантус, проходят государственное испытание сорта люпина белого Росбел и Мара (Е. В. Равков, Г. И. Таранухо).

Кроме создания новых сортов, на факультете широко развернуты исследования по разработке и совершенствованию приемов возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе новых для Республики – сои, видов люпина (В. Г. Таранухо), озимого ячменя, редьки масличной, горчицы белой (А. С. Мастеров), рапса ярового и озимого (О. Б. Соломко) и других.

На кафедре кормопроизводства и хранения продукции растениеводства проводятся исследования по семеноводству злаковых трав и совершенствованию кормовой базы в хозяйствах (В. И. Петренко, Б. В. Шелюто, С. И. Станкевич). Исследования в данной области чрезвычайно востребованы на производстве и способствуют повышению эффективности и валообразующей отрасли сельского хозяйства – животноводства. Под руководством доцента В. А. Рылко, разрабатываются проблемы экологической селекции и хранения картофеля.

В аккредитации Испытательной лаборатории качества семян кафедры ботаники и физиологии растений осуществляются масштабная работа по проверке сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур с выдачей официальных документов; осуществляется оценка качества семян, сопровождение селекционное семеноводческой деятельности на предмет контроля генетической структуры сортов, маркирования генотипов, составление биохимических паспортов сортообразцов; комплексная оценка качества сельскохозяйственных культур. Данная лаборатория является уникальной в области биохимических исследований запасных белков, она включена в единый реестр лаборатории Таможенного союза для осуществления анатомических исследований.

Результаты научных исследований ученых факультета широко внедряются на территории Республики Беларусь и востребованы сельскохозяйственными предприятиями страны.

За длительный исторический период в академии сформировались богатые традиции и накоплен уникальный опыт подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров. Подготовлено более десяти тысяч специалистов – агрономов для агропромышленного комплекса страны и зарубежных государств, защищено более 200 докторских и кандидатских диссертаций.

В настоящее время на факультете в очной и заочной форме обучается более 1200 студентов по специальностям «Агрономия», «Селекция и семеноводство», «Экология сельского хозяйства», а также 20 магистрантов.

Подготовка осуществляется на 5 кафедрах, на которых работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав численностью 48 человек, в том числе 7 докторов наук, профессоров, из них 1 – академик и 2 – члена-корреспондента НАН Беларуси; 37 кандидатов наук, доцентов. Процент работников, имеющих ученые степени, составляет более 90 %.

Учебный процесс на факультете основан на рациональном сочетании классических форм обучения и новых технологий в образовательном процессе. Для организации на уровне современных требований двухуровневой системы теоретического и практического обучения студентов и магистрантов создана уникальная материально-техническая база. Кафедры имеют оснащенные современным оборудованием лаборатории, учебно-методические кабинеты, компьютерные классы.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения практических навыков в распоряжении студентов факультета имеется учебный полигон, укомплектованный современной сельскохозяйственной техникой, учебно-научный центр «Опытные поля БГСХА» площадью более 280 гектаров, учебно-опытный севооборот, селекционный центр, коллекционные питомники сельскохозяйственных культур, ботанический сад с оранжереей, дендрологический парк, имеющий статус памятника природы республиканского значения, биотехнологический центр и многое другое.

Особое внимание уделяется практикоориентированной подготовке специалистов. Все студенты факультета проходят производственную практику в условиях передовых производственных организаций на условиях трудовых договоров, активно осуществляются программы международного сотрудничества, ежегодно 10–15 % студентов для приобретения практических навыков выезжают в агропромышленные организации Германии, Польши, России, Великобритании и других стран.

Традиционно сильной стороной факультета является плодотворная научно-исследовательская работа. Профессорско-преподавательский состав, студенты и аспиранты активно участвуют в выполнении фундаментальных и прикладных исследований в рамках государственных научных программ и международных проектов. На базе факультета создан специализированный совет по защите докторских диссертаций в области растениеводства и селекции сельскохозяйственных растений.

В ходе учебы студентам предлагается широкий набор дополнительных услуг (программирование и вычислительная техника, второй иностранный язык, права водителя автомобиля, рабочая профессия тракториста-машиниста). Хорошо успевающие студенты могут параллельно приобрести вторую специальность на факультетах заочного отделения, Высшей школы агробизнеса и получают за время обучения в академии два диплома.

Агрономия – одна из самых активно развивающихся и востребованных специальностей в агропромышленном комплексе. Агрономический факультет академии, ведущего аграрного вуза страны, предлагает полный набор услуг в области высшего образования, характерный для европейских университетов, являющийся гарантом высокоэффективной плодотворной профессиональной деятельности и фундаментом самореализации молодежи.

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

А. В. КАКШИНЦЕВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 29.06.2020)

Агроэкологическому факультету в 2021 году исполняется 25 лет несмотря на свой «юный возраст», факультет имеет богатую и славную историю, которая неразрывно связана с зарождением и началом работы Горы-Горецкой земледельческой школы. В 1842 году начинает работать Эдуард Фёдорович Рего, с именем которого связано начало преподавания и проведения первых опытов по садоводству и овощеводству. В 1879 году в Горках начинает работу Михаил Васильевич Рытов выдающийся русский учёный-агробиолог в области овощеводства и плодоводства. Его считают отцом русского научного садоводства и огородничества. Учебно-опытный огород функционирует до сих пор и носит его имя. С 2009 года на агроэкологическом факультете для лучших студентов утверждена стипендия имени М. В. Рытова, первой его стипендиаткой стала Мишина Мария, которая сегодня является кандидатом биологических наук и работает в Московском государственном университете.

В феврале 1930 года открылось отделение садоводства и огородничества при агрономическом факультете сельскохозяйственного института. Позже, в процессе реорганизации был создан Садово-огородный институт, который возглавил доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бурштейн Моисей Исаакович. В 1933 году данный институт был переведен в Лошицу под Минск, а в 1934 году возвращен обратно в Горки и слит с БСХИ. Это послужило основой для создания сначала плодоовощного отделения при агрономическом факультете, а впоследствии и плодоовощного факультета, где имела кафедра садоводства и огородничества. Работа данного факультета как самостоятельной единицы продолжалась до 1970 года.

Факультет агрохимии и почвоведения был основан в 1934 доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заслуженным деятелем науки БССР Вильдфлушем Робертом Теннисовичем, который руководил им по 1941 г. В 1947 году данный факультет присоединяют к агрономическому. В 1966 году факультет агрохимии и почвоведения продолжил свою работу как отдельная структурная единица. С этого периода по 1991 год факультет возглавляли доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Каликинский Александр Арсеньевич и кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Ионас Виктор Августович. В 1991 году вновь происходит объединение агрономического факультета и факультета агрохимии и почвоведения.

Агроэкологический факультет, который вобрал в себя историю и традиции двух предшествующих факультетов, был образован 1 сентября 1996 года для придания экологической направленности подготовке высококвалифицированных специалистов сельскохозяйственного производства. Его первым деканом стал сооснователь факультета Саскевич Павел Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор (в последующем первый проректор и ректор академии). Первые годы набор абитуриентов осуществлялся на три специальности «Агрохимия, почвоведение и защита растений», «Плодоовощеводство», «Радиоэкология».

В 1999 году бразды правления факультетом перешли доктору сельскохозяйственных наук, профессору Персиковой Тамаре Филипповне. При ней факультет получил дальнейшее развитие, открылись новые специальности, активно развивалась материально-техническая база, укреплялось международное сотрудничество. В связи с потребностью сельского хозяйства в новых специалистах в 2003 году открывается специальность «Защита растений и карантин», в 2004 году – специальность «Экология сельского хозяйства», в 2005 году – специализация «Декоративное садоводство», в этом же году по специальности «Плодоовощеводство», а в 2011 году – по специализации «Хранение и первичная переработка плодов и овощей» – сокращенный срок обучения.

В 2012 году деканом стал кандидат сельскохозяйственных наук, профессор Миренков Юрий Александрович, а с апреля 2020 года управление факультетом доверено кандидату сельскохозяйственных наук, доценту Какшинцеву Андрею Васильевичу.

С 1996 по 2020 годы факультетом подготовлено почти 2000 специалистов высшей квалификации, из них 254 получили диплом с отличием. За время подготовки магистрантов по специальности «Эко-

логия сельского хозяйства» выпущено более 20 специалистов. Многие продолжили обучение в аспирантуре и в настоящее время являются преподавателями академии, сотрудниками научно-исследовательских институтов и опытных станций.

Выпускники специальностей агроэкологического факультета успешно работают в народном хозяйстве республики: Косьянич Светлана Ананьевна – ученый секретарь аграрного отделения НАН Республики Беларусь; Косач Сергей Васильевич – генеральный директор ОАО «Минскоблагросервис», Анюховский Анатолий Васильевич – директор РУП «Толочинский консервный завод», Стеликов Сергей Игоревич – начальник отдела маркетинга ООО «Франдеса», Рысина Екатерина Дмитриевна – начальник Гомельской областной государственной инспекции по карантину растений, Селюгин Евгений Михайлович – заместитель генерального директора по растениеводству ЗАО «Агрокомбинат «Заря», Шкурганов Иван Анатольевич – заместитель директора по растениеводству, филиал «Вендорж» РУП «Могилевэнерго».

Сегодня факультет готовит специалистов по четырем специальностям: «Агрохимия и почвоведение», «Защита растений и карантин», «Плодоовощеводство» и «Экология сельского хозяйства». План набора на бюджетную форму обучения в настоящее время составляет 86 человек. На факультете обучается 325 студентов, в том числе студенты из России, Китая, Туркмении, Монголии, Украины.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия – единственный вуз Беларуси, который готовит кадры высшей квалификации по специальности «Плодоовощеводство» для сельскохозяйственного производства и научных учреждений.

Первым заведующим кафедрой плодоовощеводства стал Моисей Исаакович Бурштейн. Он занимался работой по обследованию садов Белоруссии и смежных областей РСФСР, выявлением наиболее ценных сортов в садах. Вместе с сотрудниками опубликовал ряд работ по состоянию садоводства в республике, заложил коллекционный сад на площади 35 га, где был собран богатейший ассортимент главных плодовых пород. Параллельно М. И. Бурштейн руководил отделом садоводства Горецкой районной опытной сельскохозяйственной станции.

Во время Великой отечественной войны были полностью уничтожены плодовые насаждения, «рытовский огород» выведен из строя.

В 1930–1936 гг. и затем в 1949–1953 гг. кафедрой плодового хозяйства заведовал (кандидат сельскохозяйственных наук с 1948 г.) Фома Андреевич Тимошков, который проводил исследования по агробиологическим особенностям местных сортов вишни и селекции новых скороплодных сортов.

В 1936–1941 и в 1944–1948 гг. кафедрой овощеводства заведовал кандидат сельскохозяйственных наук Иосиф Федорович Гридин. Работая в институте, он проводил научные исследования по агротехнике и селекции овощных культур, автор сорта тыквы «Белорусская голосемянная», активно участвовал в восстановлении института после войны.

Учебные занятия возобновились в декабре 1945 г., а в 1948 г. вновь введен в строй «рытовский огород».

С 1 сентября 1949 г. начало функционировать заочное отделение и уже к 1955 г. число студентов-заочников на плодоовощном факультете составило 284 человека.

В этот период в Горки приезжает А. Н. Ипатьев (в 1936–1945 гг. – заведующий кафедрой селекции плодовых культур в Омском сельскохозяйственном институте, в 1945–1948 гг. – заведующий кафедрой овощеводства Плодоовощного института им. И. В. Мичурина), который в 1948–1961 гг. заведует кафедрой плодоовощеводства, а в 1966–1969 гг. – кафедрой плодового хозяйства. Профессор А. Н. Ипатьев продолжает работы плодовоощеводов М. В. Рытова, М. И. Бурштейна по изучению сортимента плодовых культур, а в 1958–1967 гг. им организовано детальное обследование садов Белоруссии и издание «Помологии БССР».

С 1961 г. кафедрой плодоовощеводства заведовал профессор К. А. Шуин. В 1970–1980 гг. кафедрой плодового хозяйства заведовал профессор Г. П. Солопов, одновременно в 1970–1972 гг. являясь деканом агрономического факультета. Под руководством Г. П. Солопова коллектив кафедры подготовил к изданию 2, 3 и 4 тома «Помологии БССР».

В 1981 г. кафедру плодового хозяйства возглавил доцент Л. А. Дозорцев – заслуженный работник сельского хозяйства БССР. Начав работу в академии в 1955 г., он вместе с А. Н. Ипатьевым участвовал в обследовании садов Белоруссии. Л. А. Дозорцев посвятил свою научную деятельность изучению возможностей адаптации сортов яблони западноевропейской и североамериканской селекции в условиях Беларуси. Благодаря ему была значительно пополнена коллекция помологического сада кафедры, налажена работа питомников кафедры и учхоза БСХА.

В 1996 г. кафедра плодовоовощеводства вошла в состав образованного агроэкологического факультета. Возглавил кафедру ныне доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. В. Скорина. Научные исследования по селекции томата, начатые им в студенческие годы под руководством А. В. Кильчевского, были продолжены при написании кандидатской и докторской диссертаций.

С октября 2008 г. кафедрой заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Р. М. Пугачёв, а с 2017 года кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н. Л. Почтовая. Сегодня обязанности заведующего кафедрой исполняет кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Камедько Татьяна Николаевна.

Выпускающими кафедрами специальности «Агрохимия и почвоведение» являются кафедра агрохимии и кафедра почвоведения. Кафедра агрохимии была организована в 1921 году академиком Оскаром Карловичем Кедровым-Зихманом, труды которого по химической мелиорации земель имеют мировую известность. Тогда были начаты первые целенаправленные агрохимические исследования в академии. Исследования, проведенные в эти годы, позволили сформулировать ряд важнейших положений известкования. Они получили мировую известность и до сих пор являются теоретической основой химической мелиорации почв.

В 1931 г. в академии был создан факультет агрохимии и почвоведения, который являлся одним из первых в Советском Союзе. Это создало условия для определения основных направлений научных исследований в области агрохимии в БССР. В 1931–1933 гг. кафедрой агрохимии в Горках заведовал профессор Ф. И. Метельский, а в 1933–1941 гг. – профессор П. А. Курчатов. В эти годы изучались приемы повышения эффективности удобрений под картофель и зерновые культуры, возможности применения сапропелей.

В послевоенный период (1945–1972) кафедрой заведовал заслуженный деятель науки БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Р. Т. Вильдфлуш (1906–1972). Этот великий ученый внес большой вклад в создание и развитие факультета агрохимии и почвоведения БСХА (в настоящее время агроэкологический факультет), будучи в 1934–1941 гг. его деканом. Р. Т. Вильдфлуш является создателем научной школы в области питания растений и изучения рациональных способов внесения минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры. Под его руководством защищено 14 кандидатских и докторских диссертаций. Под его руководством развернулись фундаментальные исследования по разработке физиологических основ и практических аспектов локального и периодического способов внесения основного минерального удобрения под различные сельскохозяйственные культуры.

В 1973–1990 гг. кафедрой заведовал заслуженный работник Высшей школы БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. А. Каликинский. Он является автором и соавтором более 100 научных и методических работ, в том числе справочника по удобрениям, выдержавшего 3 издания и учебника для сельскохозяйственных вузов «Агрохимия» (3 издания), имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. А. А. Каликинский является создателем научной школы. Под его руководством защищено 23 кандидатские диссертации.

В 1991–1996 гг. кафедрой заведовал доцент В. А. Ионас. Виктор Августович выполнял большую научно-организационную работу. С 1963 по 1972 г. работал заместителем декана заочного отделения агрономического факультета БСХА, а с 1972 по 1987 г. деканом факультета агрохимии и почвоведения.

С 1995 по 2019 год кафедрой агрохимии руководил доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, лауреат премии Национальной академии наук Беларуси Вильдфлуш Игорь Робертович, а с 2019 года Игорь Робертович передал руководство кафедрой своему ученику – доктору сельскохозяйственных наук, доценту Воробьеву Вадиму Борисовичу.

Кафедра почвоведения была организована в 1921 году. Для организации работы кафедры на должность первого заведующего был приглашен профессор Яков Никитич Афанасьев, который в 1909 г. экстерном закончил естественный факультет Петербургского университета. Горецкий период (1921–1931) был в жизни Я. Н. Афанасьева весьма плодотворным. Уже в 1922 г. он организовал широкие почвенные исследования Белоруссии и соседних с ней Брянской и Курской губерний. В этот период были написаны такие монографии, как «Зональные системы почв» (1922), «Этюды о покровных породах Белоруссии» (1925), «Очерк почв Белоруссии с картой» (1926), «О подзолистых почвах Чехословакии» (1926) и другие. По результатам исследований были сделаны многочисленные доклады в Белоруссии, Москве, Ленинграде. В 1927 г. Я. Н. Афанасьеву было поручено сделать доклад о классификации почв на первом международном конгрессе в Вашингтоне, где им демонстрировались почвенная карта мира, цветные рисунки почвенных разрезов СССР, вошедших в первый в мире Атлас и многих почв Белоруссии в виде почвенных монолитов, выполненные на кафедре почвоведения (В. И. Пашин).

Позднее доклад был издан на трех языках в виде монографии, о которой академик Н. И. Вавилов сказал, что доклад – «замечательный пример применения диалектического метода в почвоведении» Я. Н. Афанасьев был организатором и первым директором Белорусского НИИ почвоведения и удобрений (1932–1938 гг.), создателем и заведующим кафедрой почвоведения в БГУ в 1933 г. Вместе с ним работали в эти годы известные ученые: А. Г. Медведев, П. П. Роговой, В. И. Пашин, П. А. Кучинский, В. Н. Протасеня, Н. П. Булгаков.

Академик Я. Н. Афанасьев был репрессирован и погиб в пучинах ГУЛАГ в 1938 г.

С 1935 по 1941 г., а затем с 1944 по 1956 г. руководил кафедрой почвоведения ученик Я. Н. Афанасьева – Андрей Григорьевич Медведев. Кафедра участвовала в проведении сельскохозяйственного районирования территории БССР, вела крупномасштабные почвенные исследования в колхозах и совхозах, в которых принимали участие преподаватели и студенты в составе почвенных отрядов (начальники Р. М. Искрова, Л. А. Макарова, М. Ф. Комаров, А. В. Калиновский), позднее преобразованные в почвенную экспедицию (начальник А. П. Седлухо), которая являлась филиалом кафедры. Под руководством А. Г. Медведева были изготовлены 740 крупномасштабных почвенных карт, а многочисленные почвенные исследования легли в основу написания агропочвенных очерков для 170 колхозов и совхозов. Работы этого периода нашли отражение при составлении почвенной карты БССР (1949), в монографии «Почвы БССР» (П. П. Роговой, А. Г. Медведев и др.) и были использованы для составления почвенной карты Европейской части СССР в 1947 г.

С 1956 по 1964 г. заведующим кафедрой был избран Иван Федосеевич Гаркуша, который приехал в академию в 1944 г. и работал проректором по научной работе и доцентом кафедры почвоведения. В 1952 г. он был избран ректором БСХА. И. Ф. Гаркуша внес значительный вклад в восстановление и развитие академии, одновременно продолжая проводить научные исследования в области окультуривания дерново-подзолистых почв. Результаты этих исследований обобщены в его монографии «Окультуривание почв как современный этап почвообразования» (1954 г.), отмеченной премией имени В. Р. Вильямса. Написанный им учебник «Почвоведение» выдержал 7 изданий и был издан на 9 языках, в том числе на китайском. Одновременно проводились крупномасштабные почвенные исследования, в которых принимали участие все преподаватели, работавшие в те годы на кафедре: М. Ф. Комаров, А. В. Калиновский, А. В. Красикова, Н. Я. Седлухо, Л. А. Макарова, Е. Ф. Богданович, А. Х. Кондюкова, Ю. И. Бланкфельд

С 1964 г. главным направлением исследований кафедры стало развитие концепций расширенного воспроизводства плодородия почв. Решению проблемы способствовало создание проблемной лаборатории питания растений при кафедре агрохимии с отделом гумуса при кафедре почвоведения. В это время обязанности заведующего исполняла Юдифь Израилевна Бланкфельд, которую в 1969 г. сменил доктор сельскохозяйственных наук, профессор Анатолий Михайлович Брагин. Возглавив к этому времени кафедру почвоведения и отдел гумуса проблемной лаборатории питания при ней, А. М. Брагин главным направлением исследований избрал изучение круговорота питательных элементов, гумусового состояния и агрофизических свойств дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы. В 1950 г. на опытном поле «Иваново» в пятипольном севообороте им был заложен длительный опыт по схеме Д. Н. Прянишникова, в котором он начал изучать сравнительную эффективность навозной, минеральной и навозно-минеральной систем удобрения. Длительные, «брагинские», как их называют, опыты вошли в каталог длительных опытов БССР и СССР, а первый из них включен в каталог европейских опытов. Под его руководством кандидатские диссертации защитили: Г. В. Савицкая, И. Р. Вильдфлуш, В. Н. Прокопович, В. И. Каль, Е. И. Петровский, И. В. Цыцковская.

Почетную эстафету от А. М. Брагина в 1981 г. принимает Анна Ивановна Горбылева, которая руководила кафедрой до 1998 г. На этом посту ярко проявились ее руководящие и организаторские качества. В 1972–1990 гг. А. И. Горбылева руководила отделами опытов в проблемной лаборатории питания растений и гумуса БСХА, с 1990 г. – исследованиями по одному из разделов республиканских программ «Плодородие» и «Агрокомплекс».

В эти годы основное внимание кафедры было направлено на изучение гумусового состояния и свойств почвенного поглощающего комплекса как основных важнейших факторов стабилизации свойств и плодородия почвы при антропогенных нагрузках.

Анна Ивановна Горбылева была создателем научной школы. Благодаря педагогическому таланту, высокой профессиональной эрудиции и большому трудолюбию, ею подготовлено 17 кандидатов наук. Под ее непосредственным руководством, усилиями преподавателей и сотрудников кафедры созданы геологический кабинет, а также первый и единственный в Республике Беларусь почвенный музей. По

круприцам, в течение многих лет, собирался ценнейший материал. Сегодня в них представлены почвенные монолиты основных типов почв Республики Беларусь и стран СНГ, а также богатая коллекция минералов и горных пород, которые являются большим подспорьем в учебном процессе.

Сменил Анну Ивановну ее ученик кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Вадим Борисович Воробьев, который руководил кафедрой с 1998 по 2011 г.

Сегодня кафедру возглавляет доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тамара Филипповна Персикова. Постоянно в своей работе она осуществляет интеграцию академической науки и образования. В разные годы она являлась руководителем тем входящих в ГПНИ «Инновационные технологии в АПК», ГПФИ «Биотехнология-29», «Земледелие и растениеводство» НАН Беларуси, ГНТП «Агрокомплекс- устойчивое развитие». Результаты её исследований внедрены в хозяйствах Могилевской области и вошли, в подготовленные с её участием 15 республиканских рекомендаций, отраслевые регламенты, 3 справочника. По результатам исследований подготовлено 14 монографий. Под её руководством защищено 6 кандидатских диссертаций и 6 магистерских работ. По инициативе и под непосредственным руководством Т. Ф. Персиковой значительно обновлен наглядный материал почвенного музея кафедры, приобретено современное лабораторное оборудование.

Специальность «Защита растений и карантин» открыта в 2003 году. Выпускающей кафедрой по данной специальности является кафедра защиты растений. Кафедра имеет также свою славную историю. В 1945 году была организована кафедра энтомологии и фитопатологии (до этого времени курс фитопатологии преподавался на кафедре ботаники). Первым заведующим кафедрой стал кандидат биологических наук, доцент Соболев Алексей Семенович. В 1949 году кафедра была объединена с кафедрой зоологии и до 1961 года называлась кафедрой зоологии и защиты растений, руководила кафедрой кандидат биологических наук, доцент Москачева Елена Авраамовна. 1-го ноября 1962 года в составе агрономического факультета кафедру защиты растений выделяют как самостоятельную единицу (в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства БССР за № 246 от 31 августа 1962 года). С этого времени и по 1967 год кафедрой руководила кандидат биологических наук, доцент Дубровская Наталья Алексеевна, автор многих работ по биоэкологии вредителей и мерам борьбы с ними. С 1967 по 1973 год кафедру возглавляла кандидат биологических наук, доцент Варыпаева Анна Григорьевна, фитопатолог, основной сферой научных интересов которой являлась защита плодовых культур от болезней.

С 1973 по 2003 год руководство кафедрой осуществлял Протасов Николай Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член международного общества гербологов, член-корреспондент Белорусской инженерно-технологической академии. Под его руководством создана научно-педагогическая школа ученых по защите растений. В настоящее время практически весь преподавательский состав кафедры – это его ученики и бывшие аспиранты.

Огромный вклад, наряду с Николаем Ивановичем Протасовым, в становление и развитие кафедры защиты растений внесли Онуфрейчик Кристина Михайловна, Онуфрейчик Николай Григорьевич, Войтова Лариса Романовна, Рошин Антон Васильевич, Стрелкова Эра Алексеевна, Мастерова Людмила Алексеевна, Вертинский Александр Владимирович, Стрелкова Елена Владимировна, Саскевич Павел Александрович и др.

В 2003 году кафедру возглавил ученик Н. И. Протасова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Миренков Юрий Александрович. Сегодня кафедру возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Людмила Георгиевна Коготько.

В 1996 году на факультете была открыта специальность «Радиоэкология», а с 2004 года преобразована в специальность «Экология сельского хозяйства». Выпускающей кафедрой является кафедра сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии, которая сегодня включает в себя две ранее самостоятельно существующих кафедры: кафедру сельскохозяйственной биотехнологии и экологии и кафедру сельскохозяйственной радиологии.

В 1965 году в БСХА была создана радиоизотопная лаборатория, а в 1991 году на ее базе организована кафедра сельскохозяйственной радиологии. Заведовал кафедрой со времени ее образования до 1996 года кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Виктор Константинович Кожушко, с 1996 по 2016 год – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Геннадий Анатольевич Чернуха, а с 2016 по 2017 год – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Ирина Ивановна Сергеева.

Кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии организована в 1988 году. Основателем и первым заведующим кафедрой являлся Александр Владимирович Кильчевский. В настоящее время – доктор биологических наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси, Главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси. Под руководством А. В. Кильчевского защищено 19 кандидатских и 2 докторских диссертаций. Большинство ведущих преподавателей данной

кафедры являются его учениками (М. М. Добродькин, И. Г. Пугачева, Т. В. Никонович), а также его ученики работают на других кафедрах факультета (Коготько Л. Г. – заведующая кафедрой защиты растений, В. В. Скорина – и.о. заведующего кафедрой плодоовощеводства). С января 2005 г. кафедрой руководила кандидат биологических наук, доцент В. П. Кругленя. С сентября 2012 по июль 2015 г. заведующим кафедрой был кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Ю. Л. Тибец. С августа 2015 г. и по настоящее время объединенной кафедрой руководит кандидат сельскохозяйственных наук, доцент М. М. Добродькин.

Общая, неорганическая и аналитическая химия, как самостоятельные предметы, начали преподаваться в Белорусской сельскохозяйственной академии с 1843 года профессором Константином Даниловичем Шмидтом. Он организовал одну из первых в Европе научную химическую лабораторию. Это была хорошо оборудованная по тем временам лаборатория, позволяющая проводить агрохимические исследования почв, удобрений и сельскохозяйственной продукции. После К. Д. Шмидта преподавал химию и заведовал лабораторией профессор И. А. Тютчев, под руководством которого проводились научные исследования по промышленной химии, минералогии и агрохимии. И. А. Тютчев прошел прекрасную экспериментальную школу в известной химической лаборатории Н. Н. Соколова и А. Н. Энгельгардта и глубоко занимался проблемами органической химии.

После И. А. Тютчева кафедрой химии заведовали профессор Б. И. Чапкевич и до 1919 г. – профессор М. Ф. Колоколов. Областью их научных интересов было приложение химии к различным отраслям сельского хозяйства.

С 1919 по 1943 г. кафедрой заведовал профессор И. И. Красиков. Он провел ряд исследований по химии древесины, химическому анализу и очистке природных вод.

В 1945 г. на базе кафедры химии были созданы две – кафедра органической и общей химии и кафедра неорганической и аналитической химии. С 1945 по 1956 г. кафедру неорганической и аналитической химии возглавлял доцент И. Т. Иванов. Им проводились исследования по химии водных растворов. С 1947 по 1973 г. кафедрой органической и общей химии заведовал доцент Ф. В. Бельчев. Кафедра проводила исследования по синтезу алифатических аминов на различных катализаторах, по изучению реакций абиогенного фотохимического синтеза аминокислот под влиянием различных излучений.

С 1956 по 1971 г. кафедрой неорганической и аналитической химии заведовал доцент Я. М. Литвинов. Он написал ряд учебных пособий по аналитической химии и проводил исследования по борьбе с коррозией и накипеобразованием. С 1972 по 1981 г. кафедрой неорганической, аналитической, физической и коллоидной химии заведовал доцент В. Д. Комаров, с 1981 по 1983 гг. доцент Т. Е. Комарова, с 1983 по 1987 г. – доцент Г. Н. Воронова. Ими была проведена большая работа по изданию учебно-методических пособий по дисциплинам кафедры.

С 1973 по 1984 г. кафедрой общей и органической химии заведовал доцент А. К. Гурбан, а с 1984 по 1987 г. – доцент А. Р. Цыганов. Кафедра проводила научно-исследовательскую работу по разработке методик количественного определения остаточных количеств пестицидов и тяжелых металлов в почве.

С 1987 г. кафедра неорганической и аналитической химии, кафедра органической и общей химии и кафедра биохимии были объединены в кафедру химии, которую возглавлял до 1993 г. доцент А. Р. Цыганов, с 1993 по 2002 г. – доцент А. К. Гурбан, 2002–2004 гг. – доцент В. М. Минов.

С 2005 г. кафедрой химии, которая также относится к агроэкологическому факультету, заведует доцент, кандидат сельскохозяйственных наук Ирина Владимировна Ковалева.

В настоящее время на кафедрах факультета работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав численностью 57 человек, в т. ч. 1 академик, 2 члена-корреспондента НАН Беларуси, 6 докторов наук, профессоров, 36 кандидатов наук, доцента, а также более 30 научных сотрудников и лаборантов. Остепенённость профессорско-преподавательского состава факультета составляет 83 %. Средний возраст профессорско-преподавательского состава факультета составляет 46 лет, а учебно-вспомогательного персонала – 43 года, что свидетельствует о благоприятном сочетании молодости и мудрости.

Для качественной подготовки высококвалифицированных специалистов на факультете создана хорошо оснащенная материально-техническая база, которая включает оборудованные лаборатории и кабинеты, компьютерные классы, опытные поля, биотехнологический центр, плодовый сад и питомник, зимние и пленочные теплицы, почвенный музей и геологический кабинет. На факультете широко используются активные методы обучения, в том числе информационно-коммуникационные технологии, мультимедийное сопровождение лекций, демонстрация видеофильмов, применяются электронные

учебники, пособия, методические указания, учебно-методические комплексы нового поколения, компьютерный контроль знаний, проводятся предметные олимпиады, конкурсы по специальностям, конференции, экологические чтения и др.

На факультете ежегодно издается от 56 до 71 наименования учебно-методической литературы, в том числе 5–10 учебников и учебных пособий с грифом Министерства образования и учебно-методического объединения. За последние три года на агроэкологическом факультете издано 104 учебные программы, 17 учебников и учебных пособий с грифом Министерства образования, 7 – с грифом отраслевого УМО, 61 вид другой учебно-методической литературы, что свидетельствует о высоком уровне обеспеченности образовательного процесса.

Процесс обучения носит практикоориентированный характер. В процессе обучения студенты факультета не только получают полный объем теоретических знаний по профилю избранной специальности, но и приобретают практические навыки через различные виды практик. Производственную практику студенты проходят в передовых хозяйствах (СПК «Агрокомбинат Снов», СПК «Гигант», ОАО «Отечество», «Василишки», «Александрийское», УП «Рудаково», тепличный комбинат «Берестье»), а также в областных и районных инспекциях по охране окружающей среды и природных ресурсов, инспекциях по семеноводству, карантину и защите растений, на перерабатывающих предприятиях, в областных проектно-изыскательских станциях химизации, в лабораториях научно-исследовательских институтов и опытных станциях. Чтобы приблизить учебный процесс к производственным условиям созданы филиалы кафедр факультета. Действует 9 филиалов в РУП «Институт почвоведения и агрохимии», РУП «Учхоз БГСХА», РУП «Институт защиты растений», РУП «Толочинский консервный завод», КУП «Минская овощная фабрика», ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», РНИУП «Институт радиологии». Лучшие студенты факультета имеют возможность пройти практику за рубежом (Германия, Польша, Россия).

На факультете ежегодно выполняется большой объем научно-исследовательской работы, освоив только в 2019 году более 384 тыс. руб. Научно-исследовательская работа на факультете ведется по приоритетным направлениям науки в народном хозяйстве республики.

Научно-исследовательская работа на кафедре агрохимии ведется под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора И. Р. Вильдфлуша по направлениям изыскания рациональных способов внесения удобрений, изучения новых форм минеральных, органических, микро- и бактериальных удобрений, регуляторов роста, позволяющих снизить энергозатраты, связанные с применением удобрений, антропогенную нагрузку на окружающую среду и получать экологически чистую продукцию и доцента, доктора сельскохозяйственных наук В. Б. Воробьева – оценка биологического состояния дерново-подзолистых почв при длительном применении удобрений с целью нормирования антропогенной нагрузки, а также разработка приемов создания положительного баланса гумуса в дерново-подзолистых почвах с высоким содержанием активных компонентов в составе гумусового вещества.

На протяжении ряда лет преподаватели кафедры агрохимии являлись руководителями научно-технических программ или их разделов (по гранту Фонда фундаментальных исследований Республики Беларусь, государственных научно-технических программ «Агропромкомплекс», «Агропромкомплекс – возрождение села», «Земледелие и растениеводство», «Биорациональные пестициды», «Биопродуктивность», «Агропромкомплекс – устойчивое развитие», «Инновационные системы земледелия» и др.

На кафедре почвоведения под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Т. Ф. Персиковой определены новые перспективные направления научных исследований, направленные на изучение генетических особенностей пахотных дерново-подзолистых почв и разработку мероприятий по защите их от деградации и повышению плодородия; закономерностей изменения свойств дерново-подзолистых почв при использовании куриного помета с целью обоснования оптимальных доз их применения и обеспечения экологической безопасности; оценку биологического состояния дерново-подзолистых легкосуглинистых почв при длительном применении удобрений с целью снижения антропогенной нагрузки, проводится мониторинг агрохимических показателей пахотных дерново-подзолистых почв различных хозяйств Беларуси с целью разработки мероприятий по их рациональному использованию.

На кафедре плодовоовощеводства научно-исследовательская работа ведется под руководством доктора сельскохозяйственных наук В. В. Скорины и кандидата сельскохозяйственных наук Р. М. Пугачева по селекции овощных культур для открытого и защищенного грунта, селекции плодовых и ягодных культур, агротехнике плодовых, ягодных, овощных и пряно-вкусовых культур, селекции земляники садовой. Изучаются вопросы питомниководства и семеноводства.

В рамках внебюджетной деятельности на кафедре плодоовощеводства оказываются консультативные услуги по вопросам производства, хранения и переработки плодов и овощей, декоративному садоводству для товаропроводящих хозяйств и частных лиц, садовых товариществ; проводятся тематические выездные лекционные и практические занятия по заявкам организаций; ведется производство продукции плодоовощеводства (рассады овощных культур, посадочного материала плодовых и ягодных культур, плодов и овощей, пряно-ароматических и лекарственных растений).

Научные исследования кафедры защиты растений на современном этапе ведутся под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Т. М. Булавиной, кандидатов сельскохозяйственных наук, доцентов Ю. А. Миренкова, Л. Г. Коготько, В. Р. Кажарского, В. П. Дуктова, С. Н. Козлова и направлены на разработку экономически обоснованных, энергосберегающих экологически безопасных технологий защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков, с учетом их биоэкологических особенностей. Преподавателями и сотрудниками кафедры выполняется большой объем научно-исследовательской работы в условиях УНЦ «Опытные поля БГСХА».

Основными направлениями научно-практической деятельности кафедры защиты растений являются: мониторинг развития и распространенности вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур на территории Республики Беларусь; оценка эффективности применения химических средств защиты посевов сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков; разработка программ комплексного применения пестицидов компаний Bayer, BASF, Adama, Syngenta, Фрэндеса и др.; проведение регистрационных исследований пестицидов, биопрепаратов, росторегуляторов.

Под руководством профессора Н. И. Протасова на кафедре защищено 10 кандидатских диссертаций как белорусскими, так и зарубежными соискателями; профессора П. А. Саскевича – 5 кандидатских диссертаций; профессора Ю. А. Миренкова – 1 кандидатская диссертация. В настоящее время идет подготовка к защите четырех диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, выполненных преподавателями кафедры.

Основные научные направления кафедры сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии ведутся под руководством кандидатов сельскохозяйственных наук доцентов Г. А. Чернуха, М. М. Добродькина, Т. В. Никонович, И. Г. Пугачевой – это разработка принципов и методов экологической селекции растений на основе биотехнологии для создания высокопродуктивных, энергоэффективных и экологически стабильных сортов, обеспечивающих получение экологически безопасной продукции при использовании природоохранных технологий.

На факультете успешно работают научно-педагогические школы по подготовке научных кадров под руководством И. Р. Вильдфлуша, Т. Ф. Персиковой, А. Р. Цыганова, В. В. Скорины, В. Б. Воробьева. Большой вклад в подготовку специалистов высшей квалификации внесли доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси А. В. Кильчевский, доктора сельскохозяйственных наук, профессора С. П. Кукреш, А. И. Горбылева, П. А. Саскевич.

По результатам научных исследований в целом по факультету защищено 134 кандидатских и 13 докторских диссертации, в т. ч. на кафедре агрохимии 63 кандидатских и 7 докторских диссертаций, на кафедре почвоведения 19 кандидатских и 1 докторская; на кафедре плодоовощеводства 22 кандидатских и 4 докторских, на кафедре защиты растений 13 кандидатских и 1 докторская, на кафедре сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии более 17 кандидатских диссертаций. За последние 5 лет, опубликовано 9 монографий и 5 сборников научных трудов. Получено более 30 авторских свидетельств или патентов. Научные разработки вошли в 34 рекомендации и 1 справочник, изданные Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Могилевским областным комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию.

На факультете регулярно проводятся международные научно-практические конференции по актуальным проблемам агрохимии, почвоведения, защиты растений, плодоовощеводства, сельскохозяйственной радиологии, биотехнологии и экологии. По результатам конференций издаются сборники научных трудов.

Ученые факультета поддерживают тесные дружеские связи с учеными вузов России (Москва, Рязань, Петрозаводск, Омск, Нижний Новгород, Брянск, Ставрополь, Ижевск), Украины (Львов, Одесса), Польши (Щецин, Люблин, Ольшев), Казахстана, Азербайджана. Формами сотрудничества являются: участие в международных научно-практических конференциях, публикация статей, проведение стажировок аспирантов, чтение лекций, совместные научные исследования, рецензирование авторефератов и многое другое.

Решая учебно-методические, научные, организационные, материально-технические проблемы, факультет пополняется высококвалифицированными кадрами. Сегодня на кафедрах факультета обучается 1 докторант, 12 аспирантов и 1 магистрант.

За последние 10 лет по итогам смотра-конкурса факультетов академии коллектив агроэкологического факультета неоднократно становился призером за плодотворную научно-исследовательскую работу, активную деятельность по внедрению научных достижений в производство.

Студенты факультета также принимают активное участие в научно-исследовательской работе. На факультете действуют студенческие научно-исследовательские кружки. На базе кафедры химии под руководством кандидата сельскохозяйственных наук О. В. Поддубной в 2006 г. организовано студенческое научно-исследовательское объединение «СОКРУЗ» (студенческое общество компетентного решения уникальных задач), а в 2008 г. создана студенческая научно-исследовательская лаборатория «СПЕКТР». На кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии под руководством старшего преподавателя Н. А. Невестенко работает кружок «Эколог». Кружок «Агрохимик» работает под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента О. И. Мишуры. Кафедра почвоведения имеет кружок «Почвовед», которым руководит кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Е. Ф. Валейша. Старший преподаватель кафедры защиты растений Н. В. Устинова руководит кружком «Защита растений». С результатами исследований студенты выступают на научных конференциях, пишут статьи, дипломные работы, участвуют в республиканских конкурсах научных студенческих работ.

Помимо работы, научных исследований и преподавательской деятельности профессорско-преподавательский состав, сотрудники и студенты факультета активно участвуют в культурно-массовой и спортивной жизни академии. Неоднократно за последнее десятилетие коллектив занимал первые места в соревнованиях по шашкам, дартсу, стрельбе и настольному теннису, а студенческие команды – по гандболу, футболу и легкой атлетике.

Профессорско-преподавательский коллектив агроэкологического факультета, основываясь на рациональном сочетании классических форм обучения и новых технологий в образовательном процессе, добивается высокой результативности своей работы, стремится дать образование молодому поколению на уровне современных мировых требований и вносит свой значительный вклад в развитие высшей школы, в приумножение кадрового потенциала страны, в благородное дело подготовки современных специалистов нового тысячелетия.

**ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И АКВАКУЛЬТУРЫ:
ОТ ИСТОРИИ К СОВРЕМЕННОСТИ!**

А. И. ПОРТНОЙ, В. И. КАРАБА, А. В. СОЛЯНИК, Н. А. САДОМОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 30.06.2020)

История подготовки специалистов для животноводства в стенах Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, которая в 2020 году отмечает свой 180-летний юбилей, начинается с момента её образования – 1840-го года. Решение об открытии первой в Российской Империи учебной фермы при Горы-Горецкой земледельческой школе приняло Министерство государственных имуществ.

Уже в 1844 году учебная ферма была организована. Цель учебной фермы, как низшего сельскохозяйственного учебного заведения, состояла в подготовке учащихся для ведения своего хозяйства и для поступления в Горы-Горецкую земледельческую школу.

Срок обучения в Горы-Горецкой учебной ферме составлял 4 года. Учебной ферме было передано почти все хозяйство Горы-Горецкой земледельческой школы: полеводство, луговое хозяйство, скотоводство и другие отрасли, к ферме была причислена школа овчаров, в которую ежегодно зачислялись 2–4 ученика-фермера. В состав учебной фермы вошли фольварки Горки и Иваново. В 1845 г. в учебную ферму были приняты первых 43 ученика из семей казенных крестьян и один из крепостных. В среднем ежегодный прием для обучения на ферме в 1845–1864 гг. составлял около 40 человек, одновременно на ферме обучалось около 120 детей крестьян.

Учащиеся Горы-Горецкой земледельческой школы наряду с агрономическими дисциплинами изучали зоологию, выполняли на учебной животноводческой ферме практические работы, проводили опыты по изучению влияния различных факторов на продуктивность коров.

В 1844–1860 гг. управляющим Горы-Горецкой учебной фермой работал известный агроном и педагог Б. А. Михельсон. Под его руководством учебная ферма стала образцовым хозяйством. При учебной ферме был основан конный завод. Его назначение заключалось в улучшении местной породы лошадей.

Конным заводом заведовал ветеринарный врач и профессор Горы-Горецкого института П. А. Раздольский, который организовал здесь первую в Беларуси ветеринарную клинику. На Горы-Горецкой учебной ферме он проводил экспериментальные исследования по установлению оптимальных рационов питания овец и продолжительности их суягности, одним из первых начал изучать эффективность вакцинации (прививок) животных против чумы.

Соединение учебы с получением практических навыков заинтересовало крестьян. Горки стали пользоваться у них популярностью. В результате в июне 1848 г. земледельческая школа была преобразована в земледельческий институт с четырехлетним сроком обучения. В 1859 г. утверждено новое Положение о земледельческом институте, где предусматривалось 4 специальности: земледелие, скотоводство, экономика и лесоводство. На практических занятиях по скотоводству студенты познакомились с приемами доения коров, способами содержания и устройства скотного двора. В этот период учеными института проводились опыты по выведению породы тонкорунных овец, приспособленных к климатическим условиям средней полосы России и дающих шерсть хорошего качества.

Для развития животноводства и кормопроизводства в Российской Империи большое значение имели опыты, проводимые под руководством В. И. Краузе на Горы-Горецкой учебной ферме по эффективности применения различных кормов в рационах питания животных. Дорогу к известности и признанию начал в Горках один из основоположников российской и белорусской зоотехнической науки – академик М. Ф. Иванов. Ему принадлежит свыше двухсот работ по овцеводству, свиноводству, крупному рогатому скоту, птицеводству.

После перевода в 1864 г. Горы-Горецкого земледельческого института в Петербург в Горках остались средние сельскохозяйственные учебные заведения, в состав которых входила учебная ферма. В

1867 г. школа фермеров в Горках была закрыта, а в 1876 г. Горы-Горецкая учебная ферма была преобразована в сельскохозяйственную. На ферме разводились и изучались различные породы крупного рогатого скота.

Для улучшения породного состава местных свиней разводилась крупная белая порода. Каждый год свиноферма отпускала хозяйствам большое количество породистого молодняка, овцеферма – молодняк оксфорширдаусской породы. Важнейшей задачей сельскохозяйственной фермы являлось обеспечение практической подготовки учащихся земледельческого училища по специальным сельскохозяйственным дисциплинам. В 1919 г. в Горках открыт Горецкий сельскохозяйственный институт, оставшиеся фермы послужили основой для создания учебно-опытного хозяйства института. При институте организована опытная станция (апрель 1920 г.) с тремя отделами, в том числе и животноводства, который возглавил ставший в последующем крупным ученым Н. В. Найденов (профессор, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Академии наук БССР). Обладая фундаментальными теоретическими знаниями и хорошими организаторскими способностями, Н. В. Найденов наладил проведение научных исследований по довольно широкому спектру. Под его руководством были проведены фундаментальные исследования по разработке вопросов нормированного кормления сельскохозяйственных животных и оценке питательности кормов, разработке кормовых норм для телят и систем выращивания при наименьшем расходе цельного молока, организации кормления и содержания дойных коров на пастбище, выращиванию поросят и откорму свиней с использованием местных кормов, испытанию типов ульев. К наиболее важным теоретическим достижениям зоотехнии относится метод Н. В. Найденова по математическому описанию весового и линейного роста молодняка крупного рогатого скота.

В ноябре 1925 г. сельскохозяйственный институт был преобразован в академию с 4 факультетами. При агрономическом факультете создано отделение животноводства и кафедры зоотехнического профиля: анатомии и физиологии животных (заведующий кафедрой профессор А. С. Саноцкий), кормления сельскохозяйственных животных (заведующий кафедрой профессор Н. В. Найденов) и зоотехнии (заведующий кафедрой профессор Н. Н. Пелехов). В этом же году начата подготовка зоотехников. В их числе был И. А. Орловский, впоследствии известный ученый, долгое время возглавлявший кафедру разведения сельскохозяйственных животных академии.

В связи с проведением сплошной коллективизации и созданием крупных сельскохозяйственных предприятий требовалась подготовка специалистов области животноводства. Поэтому на базе существовавшего при агрономическом факультете отделения животноводства в 1930 г. был открыт зоотехнический факультет с двумя отделениями: крупного рогатого скота и молочного хозяйства, а также свиноводства.

В 1931 г. в связи с реформой системы высшего образования академия была разделена на одиннадцать отраслевых сельскохозяйственных институтов. Четыре из них были переведены в другие города республики, семь институтов осталось в Горках. А в 1933 г. Горецкие институты были вновь объединены в Белорусский сельскохозяйственный институт.

После реорганизационных мероприятий зоотехнический факультет в сентябре 1933 г. стабилизировался и имел кафедры: разведения и частной зоотехнии, кормления сельскохозяйственных животных, физиологии и анатомии сельскохозяйственных животных, ветеринарии и зоогигиены. Первым деканом зоотехнического факультета был П. А. Назаренко (1930–1933 гг.). В дальнейшем деканами зоотехнического факультета были: И. А. Лебедев (1934–1938 гг.), А. И. Новик (1938–1941 и 1946–1952 гг.), Г. Г. Бабичев (1952–1955 гг.), А. М. Журбенко (1955–1961 гг.), Е. Н. Грищенкова (1961–1962 гг.), И. Ф. Некрашевич (1962–1964 гг.), Р. Б. Козин (1964–1966 гг.), П. И. Шумский (1966–1975 гг.).

Первый выпуск зоотехников состоялся в 1935 г. Характерной особенностью этого периода была частая смена учебных планов, повышенная требовательность преподавателей, высокая ответственность студентов за успеваемость. Существовала практика закрепления лучших студентов за отстающими. Практическая подготовка студентов проходила в учхозе. Кафедру анатомии и физиологии животных в 1935 г. возглавил А. И. Новик. Учеными кафедры изучались вопросы усвоения пищи животными, влияния инсулина на их рост и развитие. Вопросы кормления и развития молодняка крупного рогатого скота исследовали на кафедре зоотехнии и ветеринарии профессор Н. В. Найденов и доцент П. Н. Протасевич. Кафедра животноводства провела ряд экспедиций по обследованию коневодства в Беларуси, дала рекомендации по его районированию в западных и восточных областях республики.

Велись работы по метизации овец и подготовке проекта районирования их в Беларуси. В. И. Уман занимался вопросами наследственности и селекции животных. Значительный вклад в науку внесли профессор А. И. Смирнов, Н. Н. Пешков и многие другие.

В годы Великой Отечественной войны многие преподаватели, студенты, рабочие и служащие института с оружием в руках встали на защиту нашей Родины, мужественно сражались на фронтах войны. С 1 декабря 1945 г. сельскохозяйственный институт возобновил свою работу. Дальнейшее развитие зоотехнический факультет получил в послевоенные годы. Так, под руководством заведующего кафедрой разведения сельскохозяйственных животных, члена-корреспондента АН БССР, профессора И. М. Замятина (1949–1959 гг.) проводились исследования по созданию новой белорусской черно-пестрой породы свиней. Совместно с другими сотрудниками факультета (профессор А. И. Новик, Е. И. Лопаева, Г. Т. Бабичев) им изучены биологические особенности и откормочные качества свиней этой породы. Уже в 1949 г. в учхозе академии сформировано стадо белорусских черно-пестрых свиней, из которого за 1950–1958 гг. колхозам и совхозам было продано свыше двух тысяч голов племенного молодняка. Учебно-опытное хозяйство неоднократно экспонировало свиней на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку. В 1976 г. породная группа свиней утверждена как белорусская черно-пестрая порода.

В 1948 г. постановлением Совета Министров СССР институт был вновь преобразован в Белорусскую сельскохозяйственную академию. В 1964 г. ректором академии назначен профессор К. М. Солнцев, позже академик ВАСХНИЛ, директор ВИЖа. Его назначение сыграло положительную роль в развитии зоотехнического факультета и в целом зоотехнического образования в стране.

В 1968 г. по инициативе К. М. Солнцева вновь была создана опытная станция животноводства, впоследствии опытная сельскохозяйственная станция, которая являлась не только хорошей базой для научных исследований, но и школой для подготовки научных кадров, которые затем переходили на преподавательскую работу.

В 1975 г. по инициативе К. М. Солнцева зоотехнический факультет был переименован в зооинженерный, а выпускникам начали выдавать дипломы с квалификацией «зооинженер». Факультет готовил специалистов по специализациям: зооинженер широкого профиля, зооинженер по производству яиц и мяса птицы на промышленной основе и зооинженер по производству молока на промышленной основе. За период существования зооинженерного факультета его возглавляли: П. И. Шумский (1975–1976 гг.), П. Н. Котуранов (1976–1980 гг.), Ю. Л. Максимов (1980–1981 гг.), М. В. Шалак (1981–1988 гг.), В. И. Караба (1988–1994 гг.), Н. В. Казаровец (1994–2000 гг.), В. А. Ситько (2000–2003 гг.), А. В. Соляник (2004–2008 гг.), Н. А. Садомов (2009–2011 гг.), Е. Л. Микулич (2011–2014 гг.), Н. И. Гавриченко (2003–2004; 2008–2009 гг. и с 2014–2015 г.г.).

Достигнутые успехи факультета неразрывно связаны с именем доцента П. И. Шумского, который проработал в должности декана около 10 лет вплоть до 1976 г., а затем более 11 лет возглавлял кафедру кормления сельскохозяйственных животных.

Положительные традиции в учебной, научной и общественной жизни факультета были продолжены возглавлявшим факультет П. Н. Котурановым. При декане факультета Котуранове П. Н., который в дальнейшем работал на различных руководящих должностях в академии, был открыт первый в Беларуси опорный пункт ВИЖа по государственным испытаниям и использованию в животноводстве антибиотиков немедицинского назначения.

Заметный след в истории факультета академии оставил заслуженный деятель науки Белоруссии, профессор, доктор биологических наук Ю. Л. Максимов, который с 1980 по 1981 гг. возглавлял зооинженерный факультет, работал проректором по научной работе и более 20 лет плодотворно руководил кафедрой разведения сельскохозяйственных животных. Результаты его научных исследований были многоплановыми и оригинальными. Ю. Л. Максимов успешно представлял Беларусь на международных конгрессах и симпозиумах в Германии, Польше, России и Украине. Он создал научную школу по разведению и воспроизводству сельскохозяйственных животных. Международным признанием его научных заслуг явилось опубликование его биографии в Кембриджском библиографическом центре.

В 1981 г. на должность декана был избран доцент М. В. Шалак, который проработал в этой должности 7 лет. Этот период характеризовался новым подходом к практическому обучению студентов. Факультет первым среди сельскохозяйственных вузов страны перешел на более эффективную форму

проведения учебных практик (животноводческие отряды), которая была одобрена и широко внедрялась в других вузах. Факультет одним из первых в академии начал внедрять компьютеризацию учебного процесса.

В этот период на зооинженерном факультете проводились исследования по использованию нетрадиционных кормов и биологических веществ в животноводстве и их влиянию на качество продукции, по созданию высокопродуктивных стад молочного скота, повышению жирномолочности коров. Сотрудники кафедры скотоводства и коневодства во главе с профессором В. Г. Яровой активно внедряли в производство планы селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук Н. В. Редько, который более 10 лет возглавлял кафедру кормления сельскохозяйственных животных, разрабатывались ресурсосберегающие технологии приготовления высокоэффективных консервированных кормов из бобово-злаковых однолетних смесей, проводилась работа по внедрению в производство рецептов комбикормов для крупного рогатого скота и свиней на основе местных кормов и добавок, велись исследования по испытанию новых, экологически чистых биологических консервантов кормов.

Проводимые на кафедре физиологии, биотехнологии и ветеринарии под руководством заведующей кафедрой, доктора сельскохозяйственных наук, профессора И. И. Хохловой исследования были посвящены изучению технологических и зооигиенических методов повышения продуктивности свиней на промышленных фермах и комплексах. В. В. Малашко исследовал механизм действия биологически активных веществ на организм молодняка сельскохозяйственных животных. Высокой эффективностью отличались результаты исследований отдела по изучению биологически активных веществ для сельскохозяйственных животных под руководством П. Н. Котуранова.

В 1988 г. деканом факультета избирается доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных В. И. Караба. В этот период началась перестройка учебных планов по подготовке зооинженеров, разрабатываются учебные планы для непрерывной интегрированной системы получения высшего образования на базе среднего специального образования. Проводится эксперимент организации учебного процесса по модульной системе. Наиболее активно проводится эта работа на кафедре свиноводства и мелкого животноводства (заведующий кафедрой, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Б. В. Балобин). Открываются специализации «Коневодство» и «Биотехнология и селекция животных».

Зооинженерный факультет один из первых среди вузов и научно-исследовательских институтов страны включился в разработку и совершенствование трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Это научное направление развивалось доктором ветеринарных наук, профессором Г. Ф. Медведевым. Под его руководством разрабатывались методы регуляции и повышения воспроизводительной способности коров, новые ветеринарные препараты, совершенствовались методы оценки и отбора быков-производителей по воспроизводительной способности и др. Заведующий кафедрой физиологии, биотехнологии и ветеринарии В. В. Малашко в своей докторской диссертации, защищенной в 1993 году, раскрывает механизм стимулирующего действия антибиотиков немедицинского назначения, витаминов А, С, микробиологического каротина, кормоаминов на процессы пищеварения у животных.

В 1994 г. деканом факультета избирается кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н. В. Казаровец. В 1995 г. на факультете открыта специальность «Сельскохозяйственное и промышленное рыбоводство» (с 2002 г. – «Промышленное рыбоводство»). В январе 1996 г. организовывается кафедра ихтиологии и рыбоводства.

Под руководством Н. В. Казаровца (ныне доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент НАН Беларуси) проводятся работы по совершенствованию селекционного процесса в молочном скотоводстве на основании принципов крупномасштабной селекции, созданию белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота. Заведующий кафедрой крупного животноводства и переработки животноводческой продукции М. В. Шалак (ныне доктор сельскохозяйственных наук, профессор) проводит исследования по изучению использования нетрадиционных кормов и биологических веществ в животноводстве и их влиянию на качество продукции. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук профессора И. С. Серякова разрабатываются теоретические и практические аспекты использования витаминов нового поколения, микроэлементов в рационах различных видов и половозрастных групп животных. Доктор ветеринарных наук, профессор Г. Ф. Медведев и его ученики продолжают работать над методами регуляции и повышения воспроизводительной способности коров, новыми ветеринарными препаратами.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. Х. Федосова с учениками занималась разработкой и внедрением новых биотехнологических методов в воспроизводстве, в том числе метода трансплантации эмбрионов коров в ряде предприятий Могилевской и Гомельской областей.

Доктором сельскохозяйственных наук, профессором Н. К. Капустиным разрабатывались новые технологии заготовки травянистых кормов с использованием нетрадиционных кормовых культур, технологии создания и использования пастбищ с раносозревающими травами, велась работа по использованию местного минерального сырья из трепела в кормлении сельскохозяйственных животных.

Доктором сельскохозяйственных наук, профессором И. И. Хохловой с учениками разрабатывался оптимальный режим содержания свиней для климатических условий Беларуси, технология выращивания поросят на промышленных комплексах, технологические и зооигиенические методы повышения продуктивности свиней.

В этот период завершает многолетние исследования по зооигиеническому обоснованию использования в рационах свиноматок биологически активных веществ различной природы для повышения продуктивности, естественной резистентности и защищает докторскую диссертацию доцент кафедры свиноводства и мелкого животноводства А. В. Соляник.

Значительную роль в повышении эффективности научных исследований данного периода развития факультета сыграли представители Белорусского научно-исследовательского института животноводства (ныне Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству) доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси И. П. Шейко и доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси А. Ф. Трофимов. Начиная с 1993 г. они работали на кафедрах факультета по совместительству. Благодаря их участию на факультете появились новые направления научных исследований: по усовершенствованию системы гибридизации в свиноводстве (руководитель И. П. Шейко), технологии содержания крупного рогатого скота (руководитель А. Ф. Трофимов), норм и рационов кормления сельскохозяйственных животных (руководитель В. М. Голушко). Под руководством профессора М. П. Гриня сотрудниками кафедры разведения сельскохозяйственных животных проводилась работа по выведению белорусской черно-пестрой породы крупного скота.

С 2000 г. по 2003 г. факультет возглавляет В. А. Ситько, с 2003 г. по 2004 г. – Н. И. Гавриченко. В этот период факультет переходит на модульную систему обучения, рейтинговую систему оценки деятельности студентов. В этот период активизируются научные исследования по различным направлениям. В. А. Ситько рассмотрены теоретические и практические вопросы применения новых ферментных препаратов и мультиэнзимных композиций в кормлении цыплят-бройлеров при выращивании их на комбикормах с повышенным содержанием трудногидролизуемых компонентов, выяснено влияние экзогенных энзимов на морфологические изменения организма растущего молодняка птицы и интенсивность обменных процессов. А. И. Козловым и Т. В. Козловой на кафедре ихтиологии и рыбоводства проводились исследования по повышению рыбопродуктивности прудов, обоснованию повышения продуктивности естественной кормовой базы рыбохозяйственных водоемов за счет использования остаточных пивных дрожжей и за счет раннего заполнения прудов.

С 2004 г. по 2008 г. деканом факультета работал А. В. Соляник. В этот период на факультете возобновляется подготовка зооинженеров со специализацией «птицеводство» и открывается новая специализация «производство свинины на промышленной основе». В учебный процесс внедряется блочно-модульная и модульно-рейтинговая система оценки знаний. Усилиями профессорско-преподавательского состава по ряду учебных дисциплин подготовлены учебники и учебные пособия, издаются сборники научных трудов, материалы международных научно-практических конференций и материалы международных студенческих научных конференций. Н. А. Садомовым разработаны пути повышения продуктивности и естественной резистентности птицы при использовании биоантиоксидантов: витаминов А, Е, С и микробиологического каротина, явившиеся основой для успешной защиты докторской диссертации.

С 2008 г. по 2009 г. деканом факультета работал кандидат биологических наук, доцент (в последующем доктор сельскохозяйственных наук) Н. И. Гавриченко, с 2009 г. по 2011 г. факультет возглавлял доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. А. Садомов, с 2011 г. по 2014 г. – кандидат ветеринарных наук, доцент Е. Л. Микулич.

В этот период Н. В. Подскребкиным совершенствуется система племенной работы со свиньями и технология получения высокопродуктивных гибридов свиней. Н. И. Гавриченко выявлены факторы, понижающие плодовитость коров в период беременности, установлены закономерности в изменении

эндокринного статуса у коров с разным уровнем плодовитости при патологии родов и послеродового периода, доказана роль эндокринных факторов в снижении оплодотворяемости после осеменения, теоретически обоснованы и разработаны способы нормализации и стимулирования половой функции у коров с функциональными расстройствами половых желез и пр. Результатом исследований явилась защита этими учеными докторских диссертаций, написание монографий. Укрепляется материальная база факультета. Обновляются и проходят государственную аккредитацию лаборатория мониторинга качества молока и лаборатория по прикладной эндокринологии, ветеринарии и биотехнологии. Функционируют учебная пчелопасека, учебная компьютерная лаборатория кафедры свиноводства и мелкого животноводства и лаборатория персональных компьютеров кафедры кормления сельскохозяйственных животных, птицеводческая лаборатория, аквариальная, микробиологическая лаборатория, лаборатория зоогигиены, лаборатория оценки качества продукции животноводства.

Наиболее серьёзное укрепление материально-технической базы факультета связано с республиканским фестивалем-ярмаркой «Дожинки–2012», проводимом в г. Горки. Для усиления практической подготовки студентов специальности «зоотехния» к фестивалю строится и вводится в эксплуатацию учебно-научно-производственная ферма (школа-ферма), которая по оснащённости и организации работы не имеет аналогов в СНГ и большинстве стран Европы. На школе-ферме представлено более 120 различных элементов технологий. Основные животноводческие помещения построены из различных материалов: дерево, бетон, металлоконструкции, что позволяет изучать различные технологии содержания крупного рогатого скота в климатических условиях нашей республики. Для уборки навоза используются два типа стационарных скреперных установок и бульдозерное удаление. Поение животных организовано из групповых поилок, оснащённых системой рециркуляции и подогрева воды в зимний период. Доеение осуществляется на пяти типах автоматизированных доильных установок: карусель, параллель, елочка, доильный робот, стационарный молокопровод на монорельсе. Для получения электроэнергии используется ветрогенератор и комплект солнечных батарей. Все помещения фермы оснащены видеокамерами, что позволяет наблюдать за технологией производства. Ферма оснащена лабораторным оборудованием по определению качества молока и кормов, а также учебными классами с системой просмотра видеонаблюдения за технологическими процессами.

При кафедре ихтиологии и рыбоводства строится и вводится в эксплуатацию крупнейший в Восточной Европе рыбоводный индустриальный комплекс по выращиванию рыбосадовочного материала радужной форели, производительностью 3 млн штук в год. В состав рыбокомплекса входит 4 модуля с независимыми системами обеспечения жизнедеятельности рыб: модуль инкубации икры, модуль подращивания личинок до 5 грамм, 2 модуля выращивания молоди до 50 грамм. Каждая система обеспечения жизнедеятельности рыб оснащена современными «ноу-хау» аквакультурными технологиями и включает автоматическую механическую и биологическую очистку, озонирование, оксигенацию, обезжелезивание, дегазацию, сортировку, автоматическое кормление.

Кроме того, благодаря республиканскому фестивалю существенно обновляется аудиторный фонд и другие объекты факультета, задействованные в подготовке специалистов.

В этот период в структуру факультета входит 7 кафедр: биотехнологии и ветеринарной медицины; зоогигиены, экологии и микробиологии; разведения и генетики сельскохозяйственных животных; кормления сельскохозяйственных животных; крупного животноводства и переработки животноводческой продукции; свиноводства и мелкого животноводства; ихтиологии и рыбоводства. Численность профессорско-преподавательского состава составляет около 50 человек, из них докторов наук, профессоров – 10 человек. При факультете работает Совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата сельскохозяйственных наук по трем специальностям, возглавляемый доктором сельскохозяйственных наук, профессором М. В. Шалаком.

С 2014 г. по 2016 г. в должности декана факультета работает доктор сельскохозяйственных наук, доцент Н. И. Гавриченко. Этот период в истории факультета характеризуется структурными изменениями. Ввиду значительного уменьшения количества студентов и сокращения численности преподавателей на факультете до 40 штатных единиц, в июле 2015 года по инициативе декана факультета решением совета академии кафедры кормления сельскохозяйственных животных и разведения и генетики сельскохозяйственных животных объединены в кафедру кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В ноябре 2015 г. с целью приведения названия факультета профилю подготовки специалистов и направлениям научных исследований, зооинженерный факультет переименован в факультет биотехнологии и аквакультуры (ФБиА).

В этот период сотрудниками факультета прилагаются все усилия для улучшения качества подготовки специалистов АПК и внедрения в учебный процесс инновационных технологий. Совершенствуются направления научной деятельности факультета, активизируется участие в международных научных проектах.

С января 2017 г. по настоящее время факультетом руководит кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. И. Портной. В этот период разрабатываются новые стандарты и учебные планы подготовки специалистов по специальностям факультета. Организация подготовки студентов обретает практико-ориентированный характер. В ходе процесса обучения делается упор на непрерывное формирование практических навыков у будущих специалистов. Практическая часть учебных планов реализуется проведением учебных занятий в производственных условиях, проведением учебных, производственных технологических и преддипломных практик. Начиная с 2018/2019 учебного года, организовано ежедневное прохождение учебных практик по общему и частному животноводству во второй половине рабочего дня на базе объектов животноводства «РУП Учхоз БГСХА». Для закрепления практических навыков студентов формируются животноводческие отряды для работы в свободное от учебы время на фермах и комплексах по производству продукции животноводства.

В настоящее время факультет биотехнологии и аквакультуры является одним из крупнейших и наиболее динамично развивающихся факультетов Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Численность студентов на очной и заочной формах обучения составляет около 1 тысячи человек. Благодаря активизации профориентационной работы численность студентов на дневной форме получения образования возросла более чем на 100 человек, что повлекло за собой увеличение учебной нагрузки на кафедрах и увеличение штата профессорско-преподавательского состава до 53 единиц.

Всего на факультете биотехнологии и аквакультуры работает 48 преподавателей, из них – 6 профессоров (5 докторов наук), 37 доцентов (кандидатов наук), 2 старших преподавателя, 4 ассистента.

Факультет осуществляет подготовку специалистов на I-й ступени высшего образования по специальности 1–74 03 01 Зоотехния или Зоотехния со специализацией «птицеводство», с присвоением квалификации «зооинженер», и 1–74 03 03 Промышленное рыбоводство, с присвоением квалификации «инженер-технолог». Также ведется подготовка магистров на II-й ступени высшего образования по специальности 1–74 80 03 Зоотехния, с присвоением квалификации «магистр сельскохозяйственных наук».

В состав факультета входит 6 кафедр: биотехнологии и ветеринарной медицины; зоогигиены, экологии и микробиологии; кормления и разведения сельскохозяйственных животных; крупного животноводства и переработки животноводческой продукции; свиноводства и мелкого животноводства; ихтиологии и рыбоводства.

Кафедра биотехнологии и ветеринарной медицины (организована как кафедра анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных в 1925 г.). Руководит кафедрой доктор ветеринарных наук, профессор Г. Ф. Медведев. В настоящее время на кафедре преподаются: «морфология сельскохозяйственных животных», «физиология и этология сельскохозяйственных животных», «основы ветеринарной медицины», «основы биотехнологии», «акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных», «ихтиопатология», «управление воспроизводством сельскохозяйственных животных», «эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных» и другие дисциплины.

Кафедра располагает учебными аудиториями по морфологии сельскохозяйственных животных, физиологии и этологии сельскохозяйственных животных и воспроизводству сельскохозяйственных животных. Имеется учебно-научная лаборатория прикладной эндокринологии, биотехнологии и ветеринарной медицины, а также студенческая научно-исследовательская лаборатория. Практические занятия по клиническим ветеринарным дисциплинам проводятся в ветеринарной клинике (лаборатории ветеринарии, акушерства и биотехнологии). На базе кафедры открыта ветеринарная клиника мелких животных и ветеринарная аптека.

Сотрудники кафедры являются авторами (соавторами) учебников, учебных, учебно-методических пособий и методических указаний по дисциплинам акушерство и репродукция сельскохозяйственных

животных, основам ветеринарной медицины и основы генетической инженерии и биотехнологии, ихтиопатологии, морфологии сельскохозяйственных животных и физиологии и этологии сельскохозяйственных животных.

Основные направления научно-практической деятельности: совершенствование технологии искусственного осеменения коров и свиней (получение и разбавление спермы), способов контроля и повышения репродуктивной функции животных (с функциональными расстройствами и синдромом «повторение осеменения»), разработка ветеринарных препаратов (Гистеросан МК и Гистеросан МК-2, Фертилифил К и Фертилифил С, суппозитории Утеросептоник ЛС/ТГ и др.) и способов лечения болезней метритного комплекса и других незаразных болезней животных, а также методов диагностики, профилактики и лечения заразных заболеваний рыб.

На кафедре ведется подготовка аспирантов и докторантов по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных, 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Заведующим кафедрой, доктором ветеринарных наук, профессором Г. В. Медведевым подготовлено 9 кандидатов и 1 доктор наук.

Сотрудники кафедры оказывают практическую помощь в организации и проведении диагностики стельности и бесплодия коров и телок. Консультирует специалистов предприятий агропромышленного комплекса по организации контроля воспроизводства крупного рогатого скота, профилактике акушерских и гинекологических заболеваний, клинической диагностике заболеваний и лечению больных телят, поросят и взрослых животных. Сотрудники кафедры принимают активное участие в организации и проведении областных и районных семинаров ветеринарных врачей, ветврачей-гинекологов, зооинженеров и операторов по искусственному осеменению животных.

Кафедра зоогигиены, экологии и микробиологии была создана в 1934 году как одна из профилирующих и выпускающих кафедр факультета. Руководит кафедрой доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. А. Садовов. В настоящее время кафедра ведет образовательный процесс на факультете биотехнологии и аквакультуры, агрономическом и агроэкологическом факультетах академии и в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров. На кафедре преподаются: зоология, микробиология, зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов, сельскохозяйственная экология и другие дисциплины.

Высокая квалификация педагогических кадров (100 % острепенность профессорско-преподавательского состава), оснащение кафедры необходимой учебно-методической литературой, учебно-вспомогательным оборудованием обеспечивает высокое качество подготовки зооинженеров и инженеров технологов.

За последние 5 лет сотрудниками кафедры подготовлены и изданы: 1 учебник и 2 учебных пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 9 учебно-методических пособий с грифом учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства и др. учебно-методическая литература.

Основные направления научных исследований кафедры: научно-практическое обоснование комплексного использования биологически активных веществ в животноводстве и птицеводстве. Результатом научной работы сотрудников кафедры за пятилетний период явилось издание 6 монографий, 14 научно-практических рекомендаций, публикация 75 статей, из них 22 – в журналах и сборниках, признаваемых ВАК, 15 – в зарубежных журналах и сборниках, 38 – в сборниках и материалах международных конференций.

На кафедре в рамках научно-педагогической школы, которой руководит заведующий кафедрой, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. А. Садовов ведется эффективная подготовка кадров. В период с 2017 г. по 2019 г. под руководством Н. А. Садовой аспиранты и сотрудники кафедры Л. А. Шамсуддин, И. А. Ходырева и В. И. Бородулина защитили кандидатскую диссертацию.

Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных была образована путем слияния кафедр кормления сельскохозяйственных животных и разведения и генетики сельскохозяйственных животных в июле 2015 г. Руководит кафедрой доктор сельскохозяйственных наук, профессор И. С. Сержков.

В данное время кафедра ведет преподавание дисциплин на факультете биотехнологии и аквакультуры, бухгалтерского учета и землеустроительном факультете. Для этой цели кафедра располагает хорошей материально-технической базой. В 2018 г. существенно расширена имевшаяся коллекционная

пасека, в 2019 – создана лаборатория по осеменению пчелиных маток. Имеется компьютерная лаборатория с двумя компьютерными аудиториями, филиал в технопарке «Горки». Для проведения занятий используется база химико-экологической лаборатории академии и учебно-научно-производственная ферма РУП «Учхоз БГСХА».

Основные преподаваемые дисциплины: кормление сельскохозяйственных животных, разведение сельскохозяйственных животных, современные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы, генетика, селекция рыб, управление качеством кормовых ресурсов в животноводстве, корма и технология кормления рыб, особенности кормления разных видов сельскохозяйственной птицы, автоматизация технологических расчетов в животноводстве, компьютеризация племенного учета, основы научных исследований и учебно-исследовательская работа студентов, пчеловодство и др.

Сотрудники кафедры за 4 года разработали и издали 5 учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 21 методическое указание по дисциплинам кафедры.

Коллектив кафедры активно занимается научными исследованиями по вопросам совершенствования кормления сельскохозяйственных животных и птицы, разработке норм ввода биологически активных добавок в рационы молодняка крупного рогатого скота и птицы, по направлению разведение и селекция животных совершенствуются приемы разведения голштинизированного черно-пестрого скота желательного типа.

Результатом научной работы сотрудников кафедры за четырехлетний период явилось издание 3 монографий, 5 научно-практических рекомендаций, публикация 55 статей, из них 23 – в журналах и сборниках, признаваемых ВАК, 32 – в зарубежных журналах и сборниках.

На кафедре функционирует 2 студенческих научных кружка, в результате работы в которых студенты постоянно участвуют в научных конференциях и конкурсах научных работ.

Кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных ведется магистратура и аспирантура. При кафедре функционирует научно-педагогическая школа доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Академии наук сельского и лесного хозяйства Латвии И. С. Серякова, подготовившего 9 кандидатов наук.

Кафедра крупного животноводства и переработки животноводческой продукции образована как кафедра скотоводства и коневодства в 1967 году. Современное название кафедра носит с 1994 г. Заведует кафедрой кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А. Г. Марусич.

Основные преподаваемые дисциплины: скотоводство, молочное дело, коневодство, технология переработки продукции животноводства, технология переработки рыбной продукции, технология переработки продукции птицеводства, хранение и переработка продукции животноводства, стандартизация и сертификация продукции животноводства, управление качеством продукции животноводства, органическое животноводство, прогрессивные технологии в животноводстве и др.

Сотрудники кафедры оказывают практическую помощь сельскохозяйственным предприятиям Могилевской, Гомельской, Витебской и других областей Республики Беларусь по ранней диагностике маститов у коров с учетом содержания соматических клеток и состава молока, использованию средств растительного происхождения для профилактики заболеваний молодняка и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, развитию мясного скотоводства.

В настоящее время научно-исследовательская работа кафедры осуществляется по следующим направлениям: научно-практическое обоснование использования биологически активных веществ в животноводстве; изучение использования низкоинтенсивного лазерного излучения в животноводстве; разработка элементов совершенствования технологии производства высококачественного молока на основании комплексной оценки его состава; разработка ресурсосберегающих способов выращивания молодняка крупного рогатого скота с использованием кормовых ресурсов собственного производства; повышение эффективности производства молока и говядины путем применения новых кормовых добавок; научно-практическое обоснование технологических параметров выращивания ремонтного молодняка в молочном и мясном скотоводстве; совершенствование технологии производства говядины в мясном скотоводстве.

За последние 5 лет под руководством преподавателей кафедры при активном участии сотрудников и студентов проводились исследования по 12 хоздоговорным научным тематикам. Результаты исследований по 10 темам внедрены в производство.

По результатам научных исследований, проводимых сотрудниками кафедры, за последние 5 лет опубликовано более 150 научных работ, в т. ч. 4 монографии, 10 научно-практических рекомендаций.

Учебно-методическая работа кафедры воплощена в 2 учебника, 4 учебных пособия с грифом Министерства образования, 8 – с грифом УМО, 37 методических указаний.

На кафедре функционируют 3 научных студенческих кружка, ежегодно на Республиканский конкурс научных студенческих работ предоставляется 2–3 научные работы студентов.

На кафедре создана и функционирует научно-педагогическая школа доктора сельскохозяйственных наук, профессора М. В. Шалака. Под его руководством защищены 1 докторская и 7 кандидатских диссертаций.

В 1967 году образована многопрофильная технологическая кафедра свиноводства и мелкого животноводства. Это решение было вызвано переводом животноводства на промышленную основу, строительством крупных свиноводческих комплексов и птицефабрик, узкой специализацией и межхозяйственной кооперацией, созданием новых форм индустриальной инфраструктуры. Оригинальность кафедры свиноводства и мелкого животноводства не только в многовекторности учебно-методических, научных направлений деятельности и творческих поисков, но и в том, что она единственная в Беларуси. Руководит кафедрой доктор сельскохозяйственных наук, доцент А. В. Соляник.

На кафедре свиноводства и мелкого животноводства преподаются следующие дисциплины: свиноводство, птицеводство, овцеводство и козоводство, пушное звероводство и кролиководство, инкубация с основами эмбриологии, технология выращивания водоплавающей птицы, технология производства продукции животноводства, технология производства яиц и мяса птицы, декоративное птицеводство, фермерское животноводство, биологические особенности птиц разных видов, технологии и техническое обеспечение производства продукции животноводства, прогрессивные технологии в животноводстве. Дисциплины преподаются на факультете биотехнологии и аквакультуры, экономическом факультете, факультете механизации сельского хозяйства, а также для слушателей курсов системы повышения квалификации и переподготовки кадров для агропромышленного комплекса.

Сотрудники кафедры являются авторами 25 книг, из них 7 монографий и 2 учебных пособия.

Научные исследования кафедры направлены на оценку эффективности: использования в кормлении свиней биологически активных веществ различной химической природы; применения систем локального обогрева; компьютерного моделирования теплотехнических характеристик ограждающих конструкций животноводческих зданий, теплофизических процессов формирования и поддержания зооигиенических параметров микроклимата помещений; выявления закономерностей влияния технологических решений на продуктивность животных, на параметры естественной резистентности их организма и на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, на финансово-экономические значения процессов производства продукции животного происхождения; комплексного воздействия факторов стрессовой нагрузки в критические периоды выращивания молодняка свиней и путей снижения последствий их влияния на животных; разработанных критериев и этологических моделей выращивания молодняка свиней и детализация оптимальных вариантов выполнения технологических операций.

Несколько лет на кафедре существует 2 студенческих кружка: «Золото меха» и «Декоративное птицеводство», где студенты успешно занимаются научно-исследовательской работой, а результаты своих разработок докладывают на конференциях и освещают в статьях.

Кафедра ихтиологии и рыбоводства организована в январе 1996 г. как базовая и выпускающая кафедра для подготовки специалистов по специальности «сельскохозяйственное и индустриальное рыбоводство» (с 2002 г – «промышленное рыбоводство»). Руководит кафедрой кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Н. В. Барулин.

Основные дисциплины, преподаваемые на кафедре: рыбоводство, гидробиология, морфология и физиология рыб, ихтиология, экология рыб, эксплуатация и охрана водных ресурсов, биологические основы рыбоводства, биотехнология в рыбоводстве, комплексное использование и охрана водных ресурсов, аквакультура ценных видов рыб и ресурсосберегающие технологии, декоративное рыбоводство, искусственно воспроизводство рыб, экология и токсикология рыб, воспроизводство водных биоресурсов, промышленное рыболовство и др.

Сотрудники кафедры оказывают практическую помощь рыбохозяйственным организациям Могилевской, Минской, Брестской и других областей Республики Беларусь, а также Российской Федерации по вопросам искусственного воспроизводства рыб и другим направлениям индустриальной аквакультуры.

Учебно-методическая работа кафедры воплощена в 3 учебно-методических пособиях с грифом УМО и более 20 методических указаний.

За последние 5 лет под руководством преподавателей кафедры при активном участии сотрудников и студентов проводились исследования по 10 международным, инновационным, фундаментальным и хоздоговорным научным проектам. По результатам научных исследований, проводимых сотрудниками кафедры, за последние 5 лет опубликовано более 150 научных работ, в т. ч. 5 монографий, 3 научно-практических рекомендации. В 2018 году на кафедре подготовлена и защищена 1 кандидатская диссертация (М. С. Лиман).

При кафедре функционируют студенческая научная лаборатория, кружок и клуб. Ежегодно на Республиканский конкурс научных студенческих работ предоставляются научные работы.

При поддержке Республиканского инновационного фонда в 2019 году на кафедре создано 4 учебно-практические лаборатории: лаборатория по проведению исследований по аквакультуре *in vitro*; лаборатория по новым объектам аквакультуры; лаборатория по биологической очистке воды; учебно-практический цех по переработке рыбы.

Основные научные направления кафедры связаны с разработкой новых технологических решений по аквакультуре ценных видов рыб, а также по изучению физиологии модельных водных объектов в лабораторных условиях.

За последние 5 лет по итогам работы за учебный год кафедра ихтиологии и рыбоводства занимает лидирующие позиции на факультете и среди кафедр биологического профиля академии.

Сегодня, как и ранее, факультет является лучшим среди факультетов биологического профиля академии и ведущим в системе аграрного образования вузов страны. Активная научная деятельность профессорско-преподавательского состава и студентов позволяет развивать сотрудничество в рамках совместных международных проектов с Россией, Украиной, Чехией, Польшей, Венгрией, Финляндией, Данией, Литвой, Латвией и др. странами, проводить ежегодную Международную научно-практическую конференцию «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», издавать периодический журнал «Животноводство и ветеринарная медицина» и сборник научных трудов «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», включенные ВАК Республики Беларусь в перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по сельскохозяйственной (научное направление – «зоотехния») и ветеринарной отраслям наук.

Все эти годы факультет вносит существенный вклад в обеспечение аграрных предприятий Республики Беларусь высококвалифицированными специалистами. За период существования факультета подготовлено около 9 тысяч специалистов высшей квалификации. Многие из них стали видными государственными деятелями, учеными, руководителями крупных учреждений, предприятий и вносят большой вклад в развитие народного хозяйства страны.

В год, юбилейный для факультета и академии, наш коллектив бережно хранит накопленные предшественниками опыт и традиции, успешно их продолжает и развивает, и с оптимизмом смотрит в будущее.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гавриченко, Н. И. История зоотехнической науки в академии / Н. И. Гавриченко, А. В. Соляник // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – Юб. выпуск к 175-летию академии. – С. 40–46.
2. Герасимович, А. А. Летопись Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (1840–2015) / А. А. Герасимович, В. М. Лившиц. – 6-е изд., перераб. и доп. – Горки: БГСХА, 2015. – 212 с.
3. Портной, А. И. Факультету биотехнологии и аквакультуры – 90 / А. И. Портной // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2020. – № 2. – С. 57–59.
4. Факультет биотехнологии и аквакультуры: путь, длинной в 90 лет / А. И. Портной [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XXIII Международной научно-практической конференции : в 2 ч. Ч. 1. – Горки : БГСХА, 2020. – 231 с.

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В. В. ГУСАРОВ, А. В. КЛОЧКОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 30.06.2020)

Инженерная деятельность в агропромышленном комплексе характеризуется высоким уровнем инноваций, увеличением вариативности в организации производственной деятельности, ее гибкостью, многообразием подходов. Все это требует от всех специалистов АПК самостоятельности, оперативности и проявления творческого подхода к решению задач, повышает их роль в эффективной организации производственных процессов. Современные социально-экономические условия оказывают непосредственное влияние на содержание теоретической и практической подготовки кадров для сельского хозяйства. Поэтому выпускники аграрных вузов, особенно по инженерным направлениям, должны обладать широким кругозором и практическими навыками. Современное сельскохозяйственное производство нуждается в интеллектуальных инженерных кадрах, что повышает ответственность педагогических работников системы аграрного образования. Проблема всестороннего обеспечения образовательного процесса в учебных заведениях всегда находилась и находится в центре внимания научно-педагогических кадров факультета механизации сельского хозяйства УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».

В настоящее время на факультете ведется подготовка специалистов по трем специальностям: «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства», «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ». Выпускники первых двух специальностей получают квалификацию инженера. На факультете готовят также специалистов из выпускников колледжей по непрерывной интегрированной системе профессионального образования по специальностям «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства» и «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ». Продолжается также подготовка магистрантов и аспирантов по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Постоянно ведется научно-исследовательская работа по всем основным направлениям механизации сельскохозяйственного производства, обучение инженерных кадров сельскохозяйственных предприятий и организаций, проводятся семинары с учетом складывающихся производственных условий и поступления новой техники.

Факультет механизации сельского хозяйства является крупнейшим в академии как по количеству студентов, так и по занимаемой площади. Его подразделения расположены в пяти учебных корпусах. В состав факультета входит 6 объединенных кафедр:

- кафедра тракторов, автомобилей и машин для природообустройства;
- кафедра сельскохозяйственных машин;
- кафедра механизации растениеводства и практического обучения;
- кафедра технического сервиса и общеинженерных дисциплин;
- кафедра безопасности жизнедеятельности;
- кафедра механизации животноводства и электрификации сельскохозяйственного производства.

Кроме того, в состав факультета входят учебный полигон, учебные мастерские, диагностическая станция автомобилей. Названия кафедр факультета указывают на основные дисциплины, которые изучают студенты и которые формируют их инженерное мышление, направление работы и компетенции будущих специалистов. В настоящее время на факультете обучается более 850 студентов очной формы получения образования и более 1200 заочной формы получения образования, работают 8 докторов наук и профессоров, 41 доцент и кандидат наук.

За время обучения на факультете студенты получают не только фундаментальные знания в области общетехнических и специальных дисциплин, но и необходимую квалификацию в сопутствующих профессиях: водителя, механизатора, сварщика, токаря и др. Это делает наших студентов желанными помощниками на предприятиях нашей республики и за рубежом, где они проходят производственные практики.

Сочетание глубоких теоретических знаний и практического опыта, получаемых выпускниками за время обучения, определяет их востребованность не только в организациях агропромышленного комплекса, но и в других отраслях народного хозяйства. Все это дало возможность многим выпускникам факультета с успехом работать и возглавлять министерства, ведомства, крупные организации и объединения, другие государственные структуры.

Значительное внимание уделяется контролю качества учебного процесса на основе внедрения инновационных образовательных технологий, практико-ориентированного подхода к образованию, развитию системы менеджмента качества.

Учебные практики студенты проходят в учебно-производственной мастерской, на учебном полигоне, в учебно-опытном хозяйстве УО БГСХА, в филиалах кафедр, на опытных полях, в лабораториях, на машиностроительных предприятиях, передовых сельскохозяйственных предприятиях и других производственных организациях по профилю будущей специальности, где имеется необходимое оборудование, приборы, машины и механизмы для успешного прохождения практик, что соответствует целям, задачам и видам практического обучения. Итоговая оценка по производственной практике выставляется с учетом характеристики руководителя практики от производства, оформления отчета, выполнения программы практики и проявленных способностей студента. Лучшие отчеты о производственной практике используются в докладах на студенческих конференциях и представляются на выставке отчетов.

Научно-методическое обеспечение образовательного процесса координирует методическая комиссия факультета, в состав которой входят заведующие кафедрами и ведущие преподаватели. Ежегодно производится пересмотр и корректировка учебных программ с учетом опыта работы кафедр, передовых предприятий и вузов, изменяющихся нормативных документов, а также последних достижений науки и техники. Ежегодно утверждается план издания учебной и учебно-методической литературы. Кафедрами факультета разработаны и пересмотрены все учебно-методические комплексы (УМК) по учебным дисциплинам.

Специфика изучения современной сельскохозяйственной техники, в зависимости от профиля специальности, обеспечена наличием учебных лабораторий с соответствующей материальной базой и информационным обеспечением. При этом учитывается, что принципиальные технологические схемы сельскохозяйственной техники резкому изменению не подвергаются, и могут объединяться по общим признакам, а имеющееся методическое обеспечение отличается наглядностью с соответствующим иллюстрациями, четкостью и логичностью изложения изучаемого материала.

Современные успехи факультета стали возможны благодаря той базе, знаниям и традициям, которые создали старшие поколения сотрудников. Главная черта выпускника факультета – высокая культура профессионального мышления, умение анализировать и прогнозировать результаты. Инженер сегодня – это специалист с широким кругозором и эрудицией, который свободно ориентируется в современных тенденциях развития науки и техники в области сельскохозяйственного производства, может самостоятельно находить решения сложных задач в самых разных отраслях профессиональной деятельности.

В академии функционирует Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 05.30.02 по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», председатель – профессор В. Р. Петровец.

Основными структурными подразделениями, где осуществляется конкретная учебная, научная и воспитательная работа, являются кафедры и подразделения факультета.

Кафедра технического сервиса и общинженерных дисциплин была создана 3 января 2018 г. после объединения кафедры технического сервиса и кафедры теоретической механики и инженерной графики.

Каждая из объединенных кафедр имела свою историю развития.

В 1952 году была создана кафедра эксплуатации МТП и ремонта машин, что было приурочено к первому выпуску инженеров-механиков. Заведующим кафедрой был назначен к.т.н., доцент Васильев Николай Васильевич. Кафедра первоначально располагалась в учебном корпусе №1, а с 1955 года кафедра эксплуатации МТП и ремонта машин вместе с кафедрой тракторов и автомобилей и кафедрой сельскохозяйственных машин были размещены в построенном корпусе №2.

В 1953 году после защиты кандидатской диссертации из Ленинграда в Горки для работы в академии был направлен Афанасов Игорь Михайлович и дальнейшее становление и развитие кафедры связано с его именем. Под его руководством на кафедре в короткий срок была создана база для подготовки инженерных кадров в соответствии с требованиями производства, проведения научных исследований. При кафедре работало научное подразделение – отдел механизации опытной станции академии, велись хозяйственные работы с РО «Белсельхозтехника», Минским моторным и Могилевским ремонтными заводами.

И. М. Афанасов, работая в должности декана факультета механизации сельского хозяйства (1957–1965, 1971–1975, 1984–1985 гг.), внес значительный организаторский вклад при строительстве и оснащении учебных корпусов № 8 и № 9, постоянно действующей школы-выставки на территории учебного полигона, возведении мемориального комплекса «Скорбящая мать» и др. И. М. Афанасовым в 1962/63 учебном году была организована единственная в своем роде круглогодичная механизаторская практика в Паршино, Поляшицах, Кузовино, Королевке – бывших отделениях учхоза, когда студенты полностью заменили механизаторов этих отделений и в течение календарного года выполняли все механизированные работы, сочетая с учебой в академии. В 1972–1975 годы И. М. Афанасов выполнял обязанности председателя многопрофильного совета по защите диссертаций. За это время на заседаниях совета защищены 107 кандидатских диссертаций. Из них более половины – преподаватели академии. Количество преподавателей со степенями на факультете механизации сельского хозяйства достиг 70 % от штатного расписания.

В 1958 году кафедра разделяется на две самостоятельные: кафедру эксплуатации МТП, возглавляемую к.т.н., доцентом Н. В. Васильевым и кафедру ремонта машин, возглавляемую к.т.н., доцентом И. М. Афанасовым. Первыми преподавателями кафедры были И. М. Афанасов, В. П. Величко, М. П. Савунов и Л. Т. Блохин. Кафедра получила некоторое оборудование из реформированных МТС и были созданы учебные лаборатории восстановления деталей.

В 1961 году при кафедре ремонта машин была открыта аспирантура под руководством доцента И. М. Афанасова и первыми аспирантами были М. П. Третьяк и Г. А. Попов. Афанасов И. М. активно и плодотворно руководил работой с аспирантами. Создал научную школу по повышению послеремонтной долговечности мобильной сельскохозяйственной техники. Подготовил 19 кандидатов технических наук. Под руководством Игоря Михайловича выполнили и защитили диссертации 19 соискателей. Многие из них в последующем возглавляли кафедры, деканаты, дали развитие новым направлениям высшей школы. Это бывший декан, а затем проректор академии М. П. Савунов, декан Белгородского инженерно-строительного института Г. А. Попов, много лет возглавлявший кафедру и факультет МГМР М. П. Третьяк, заведующими кафедрами работали или работают Л. Н. Новиков, В. Н. Величко, В. А. Хитрюк, В. Г. Лабурдов, Н. Ф. Пугач, В. К. Гордиенко, Л. Ф. Баранов, Г. Ж. Стайнов, А. К. Трубилов, доцентами: Л. Т. Блохин, Э. И. Плиско, Н. С. Троян, Г. Г. Курилин, А. И. Гайдуков. Ведущим специалистом в министерстве машиностроения Республики Вьетнам – Во Ван Тоан, в Латвии – И. С. Счастный.

В 1963 году сдан в эксплуатацию учебный корпус № 8 и туда были перенесены кафедра тракторов и автомобилей и кафедра сельскохозяйственных машин. В учебном корпусе № 2 остались кафедра эксплуатации МТП и кафедра ремонта машин, а в следующем году были размещены учебные мастерские. Период с 1963 по 1985 был временем бурного развития кафедры и обеспечения оборудованием всех учебных лабораторий, было издано большое количество методических пособий и указаний, велась активная научная работа. За этот период на кафедре подготовлено и защищено 18 кандидатских диссертаций.

В 1973–74 годах, в период ухода Афанасова в научный отпуск по завершению работы над докторской диссертацией, обязанности зав. кафедрой исполнял доцент Хитрюк Валерий Александрович.

В 1974 году на должность зав. кафедрой был избран Величко Владимир Павлович. За время его руководства большое внимание было уделено дальнейшему оснащению учебных лабораторий и методическому обеспечению учебного процесса. В этот период был создан первый в академии технический архив, являющийся прототипом учебно-методических кабинетов, велась активная научно-исследовательская работа.

В период с 1985 по 1995 годы кафедрой руководил доцент Баранов Леонид Федорович. Этот период кафедра эксплуатации МТП была разделена на составные части: раздел «Производственная эксплуатация МТП» передана на кафедру технологии и организации работ в растениеводстве, а раздел «Техническая эксплуатация» органически присоединился к кафедре ремонта машин, получившей название «кафедра технического обслуживания и ремонта машин». Был создан и переоснащен ряд лабораторий, создан учебный компьютерный класс.

С 1995 по 2000 годы кафедру возглавлял к.т.н., доцент Котиков Петр Яковлевич, а с 2000 по 2010 г.г. – к.т.н., доцент Трубилов Александр Константинович. За эти годы продолжилась работа над совершенствованием материально-технической базы кафедры и методическому обеспечению учебного процесса. С 2010 по 2014 годы кафедру возглавлял к.т.н., доцент Подшиваленко Игорь Леонович. В 2012 году в рамках подготовки к республиканскому ярмарке-празднику тружеников села «Дожинки-2012» в корпусе № 2 был проведен капитальный ремонт, вследствие чего аудитории и лаборатории кафедры приобрели новый современный облик. Учебные лаборатории кафедры были оснащены современными стендами, оборудованием и оснасткой. В декабре 2012 года кафедра «Техническое обслуживание и ремонт машин» отметила свой 60-летний юбилей. С 2014 года кафедру возглавил к.т.н., доцент Коцуба Виктор Иосифович.

В 2015 г. кафедра технического обслуживания и ремонта машин была объединена с кафедрой технологии металлов. Кафедра технологии металлов была организована в 1950 г. под названием «Технология металлов и дерева». Тогда на кафедре преподавались: технология конструкционных материалов и материаловедение, основы взаимозаменяемости, сопромат и охрана труда. Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент Шлейери Эразм Владимирович (до 1953 г.). С 1962 г. кафедра носила название «Технология металлов». С 1953 г. по 1965 г. кафедрой заведовал Л. Д. Матвиевский, с 1966 г. по 1971 г. – И. М. Афанасов, с 1971 г. по 1982 г. – Н. А. Шилов, с 1982 г. по 1983 г. – М. П. Савунов, с 1983 г. по 1986 г. – Н. Ф. Пугач, с 1986 г. по 1987 г. – В. Е. Ползовский, с 1987 г. по 1996 г. – Л. И. Савенок, с 1996 г. по 2003 г. – С. А. Бортник, с 2003 г. по 2015 г. – А. А. Миренков.

После объединения в 2015 г. созданная кафедра получила название «Кафедра технического сервиса», в состав кафедры вошла учебно-производственная мастерская.

Бывшая кафедра теоретической механики и инженерной графики, которая была создана в сентябре 1949 г. У истоков образования кафедры стоял Федор Федорович Барт, окончивший в 1906 г. Московское высшее техническое училище им. Баумана. На кафедре было сосредоточено преподавание всех общетеоретических и общетехнических дисциплин, изучение которых предусматривалось учебными планами при подготовке инженеров. В таком виде кафедра просуществовала до 1956 г. и все это время ее возглавлял Ф. Ф. Барт.

В 1956 г. предмет «теоретическая механика» был переведен на кафедру высшей математики, а сопромат передан на гидромелиоративный факультет. В результате такой реорганизации на кафедре остались графические дисциплины, а также детали машин и подъемно-транспортные машины и механизмы, поэтому с 1956 г. кафедра называлась кафедрой начертательной геометрии и деталей машин, а возглавил кафедру приехавший из Москвы доцент Клячкин Николай Львович, который проработал в этой должности до 1959 г. В 1959 г. предмет теоретическая механика был возвращен на кафедру начертательной геометрии и деталей машин, а вместе с этим предметом, на кафедру заведующим пришел М. В. Горелько, который читал курс лекций по теоретической механике. На кафедре в это время преподавались: теоретическая механика, теория механизмов и машин, детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы, начертательная геометрия и техническое черчение. В таком виде кафедра работала до 1963 г. В 1963 г. кафедра была переименована в кафедру теоретической механики и деталей машин. В 1964 г. из этой кафедры выделилась самостоятельная кафедра начертательной геометрии и графики, которую возглавил Сабилло Михаил Устинович, проработавший в этой должности до 1968 г.

В 1967 г. после создания факультета механизации гидромелиоративных работ возникла необходимость в формировании новых кафедр и поэтому дисциплины: детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы с кафедры теоретической механики и деталей машин, были переданы на кафедру мелиоративных и строительных машин. Так, с 1967 г. кафедра теоретической механики и деталей машин стала функционировать как кафедра теоретической механики, которую до 1976 г. возглавлял М. В. Горелько, совмещая эту должность с должностью декана факультета механизации гидромелиоративных работ. На кафедре в это время изучались дисциплины: теоретическая механика и теория механизмов и машин.

С 1976 г. по 1988 г. кафедрой заведовал Воробьев Евгений Леонтьевич, который внес большой вклад в создание материальной базы кафедры и ее методического обеспечения. На кафедре в это время значительно активировалась научно-исследовательская работа, выполняемая преподавателями кафедры. Совместно с Минским тракторным заводом кафедра выполняла научно-исследовательскую работу по обоснованию параметров передних навесных систем колесных тракторов с целью создания на их базе комбинированных агрегатов из стандартных сельскохозяйственных машин. Результаты проведенных исследований внедрены в конструкции передних навесных систем серийно выпускаемых колесных тракторов. По результатам этих исследований, преподавателями кафедры защищены 3 кандидатские диссертации (М. Л. Пархоменко, М. К. Саскевич, А. Г. Мурашкин), еще 2 кандидатские диссертации преподавателями кафедры защищены по материалам исследований в различных направлениях механизации сельскохозяйственного производства (Г. Н. Лысевский, О. А. Бобер).

Учитывая хорошую материальную базу и эстетическое оформление, в 1988 г. на кафедре проведен Межрегиональный семинар преподавателей теоретической механики и теории механизмов и машин вузов БССР, Калининградской области РСФСР и Прибалтики.

С 1988 г. по 1993 г. кафедрой заведовал Гордеенко Василий Корнеевич. С 1993 г. по 1998 г. кафедрой теоретической механики заведовал Пархоменко Михаил Леонтьевич, который в 1998 г. возглавил факультет механизации сельского хозяйства и работал в должности декана факультета до 2010 г. С 1998 г. по 2000 г. кафедру вновь возглавлял Е. Л. Воробьев, а в 2000 г. заведующим кафедрой стал Саскевич Михаил Казимирович.

Кафедру начертательной геометрии и графики, после ухода М. У. Сабилло на пенсию, в 1968–1969 гг. возглавляла Котова Тамара Ивановна – единственная в Беларуси женщина-кандидат наук и доцент по начертательной геометрии, проработавшая на кафедре более 40 лет. С 1970 г. кафедру возглавил Пухальский Казимир Ульянович, проработавший в этой должности до 1986 г.

С 1986 г. и по 2002 г. кафедрой заведовал Александрович Валерий Павлович кандидат наук по начертательной геометрии. В это время на кафедре был проведен Республиканский семинар преподавателей начертательной геометрии и графики всех вузов Белоруссии.

За 90-е годы произошло изменение учебных планов и резкое сокращение набора студентов на инженерные факультеты академии, что вызвало значительное сокращение учебной нагрузки и количества преподавателей на кафедрах факультета. Результатом этих перемен в 2002 г. стало объединение кафедр теоретической механики и начертательной геометрии и графики, в кафедру теоретической механики и инженерной графики, которой руководил с 2002 г. по 2010 г. М. К. Саскевич. С 2010 г. кафедрой заведовал М. Л. Пархоменко. В настоящее время на кафедре читаются курсы по следующим дисциплинам: теоретическая механика; теория механизмов и машин; начертательная геометрия и инженерная графика; инженерная графика; система автоматизированного проектирования.

В настоящее время кафедра технического сервиса и общепромышленных дисциплин является крупнейшей кафедрой факультета механизации сельского хозяйства. На ней работают 20 преподавателей, 7 заведующих лабораторией и лаборантов, 5 мастеров производственного обучения.

На кафедре преподаются 12 учебных дисциплин, 3 учебные и 2 производственные практики для специальности 1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства», 9 учебных дисциплин, 1 учебная и 2 производственные практики для специальности 1-74 06 04 «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ», 2 учебные дисциплины для специальностей 1-74 05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» и «Сельское строительство и обустройство территорий». На второй ступени высшего образования специальности 1-74 80 05-01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» преподаются 6 учебных дисциплин.

Основное направление научных исследований кафедры – повышение эффективности диагностирования, технического обслуживания и ремонта машин. Сотрудники кафедры работают над следующими темами: «Создание искусственных оболочек на поверхности семян», «Исследование изменения физико-химических показателей нефтяных масел», «Совершенствование методов диагностирования двигателей».

Кафедра сельскохозяйственных машин выделилась в самостоятельную в 1949–1950 учебном году и объединила несколько учебных дисциплин. Первым заведующим кафедрой был доцент Павел Иванович Заблоцкий, а ее сотрудниками доцент Н. В. Васильев, ассистенты М. У. Сабило, П. И. Ходырев, Г. К. Демидов, Е. Ф. Благодрава, А. П. Кириленко.

С 1951 г. по 1957 г. заведующим кафедрой был доктор сельскохозяйственных наук Арон Борисович Трейвас, а с 1957 по 1962 – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Михаил Устинович Сабило. С 1953 г. по 1957 г. работал профессор Борис Григорьевич Турбин. С 1951 г. по 1953 г. по совместительству на кафедре работал Абрам Бенцианович Лурье, доктор технических наук, профессор Ленинградского СХИ. С 1954 г. по 1963 г. кафедра находилась в левом крыле корпуса №2. В конце 1963 г. кафедра была переведена в корпус №8, где и размещается по настоящее время.

В 1965 г. и 1987 г. на базе кафедры были успешно проведены Всесоюзные семинары заведующих кафедрами сельскохозяйственных машин.

Со времени размещения в учебном корпусе №8 кафедрой заведовали: 1962–1972 гг. – доцент Демидов Григорий Куприянович; 1972–1976 гг. – доцент Козловский Петр Иванович; 1976 г. (март–сентябрь) – доцент Сотников Иван Кондратьевич; 1976–1982 гг. – профессор Гусинцев Федор Григорьевич; 1982–1985 гг. – доцент Чайчиц Николай Васильевич; 1985–1996 гг. – доцент Курилович Кронит Константинович; 1996–2012 гг. – профессор Клочков Александр Викторович; 2012–2018 – доцент Новицкий Павел Михайлович. С 29.11.2018 года на должность заведующего кафедрой избран доцент Гордеенко Олег Васильевич.

Под руководством доцента Г. К. Демидова в 1960–1970 гг. было выполнено исследование качества работы картофелесажалок, позволившее обосновать оптимальные параметры и режимы их работы как при нормальных, так и при повышенных скоростях движения агрегатов (Н. В. Захаров) и обоснование эффективности возделывания картофеля с междурядьем 90 см и комплекса соответствующих машин (Б. А. Новик). В последующем велась разработка пахотно-посевного агрегата и других комбинированных машин для совмещения технологических операций. Доцент Г. К. Демидов, подготовил 6 кандидатов наук, создал для проведения научных исследований почвенный канал с необходимым оборудованием, опубликовал 2 учебника и учебное пособие

В 1970–1990 гг. многими исследователями были разработаны и изучены различные образцы новых машин для механизации операций по обработке почвы и посеву. Наибольшие результаты здесь были получены от цикла работ, проведенных под руководством профессора Ф. Г. Гусинцева и доцента К. К. Куриловича. Были разработаны новые машины и орудия, комбинированные агрегаты для энергосберегающей обработки почвы при интенсивных технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур (А. С. Добышев, П. Я. Котиков). Под научным руководством профессора Ф. Г. Гусинцева было выполнено и защищено 14 кандидатских диссертаций, в том числе зарубежными аспирантами (Арас Мустафа Ахмед, Джихад Кияни, Закария Ибрагим, Абдель Вохаб Сид).

Исследованиями профессора А. В. Клочкова были установлены рациональные типы ряда почвообрабатывающих орудий для энергоресурсосберегающей технологии обработки почвы при возделывании зерновых культур. Были разработаны и внедрены в производство приспособления к плугам для проведения дополнительной обработки почвы одновременно со вспашкой. Значительный эффект был получен от использования разработанных плугов с пластинчатыми отвалами (И. В. Дубень). В настоящее время большинство европейских фирм (LEMKEN, RABE) оснащает свои плуги отвалами такого типа.

Разработана централизованная пневматическая высевальная система (К. К. Курилович, А. С. Сентюров, В. С. Астахов, Г. Н. Лысевский), с использованием которой была создана широкозахватная пневматическая сеялка для посева трав (СПТ-7,2), овощная сеялка, разработана технология возделывания овощных и зеленных культур с использованием этой сеялки, разработана технология и фрезерная машина МД-3,6 для посева трав в дернину. Эти машины получили одобрение и были приняты к производству в Республике Беларусь для оснащения ими сельскохозяйственного производства.

В 1991–2000 гг. сложилась научная школа профессора А. В. Ключкова, которая сопровождалась подготовкой и успешной защитой ряда диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Были научно обоснованы и решены вопросы повышения качества опрыскивания пестицидами путем совершенствования щелевых распылителей (А. Е. Маркевич, 1998 г.). Разработана технология и техническое устройство для протравливания семян в пневмокамерных устройствах с восходящим потоком аэросмеси (И. В. Гордеенко, 2003 г.). Обеспечено совершенствование технологического процесса вспашки корпусами с пластинчатыми отвалами (И. В. Дубень, 2002 г.). Достигнуто повышение эффективности ухода за посевами овощных культур на гребнях совершенствованием оборудования для ленточного внесения гербицидов (О. В. Гордеенко, 2004 г.). Обоснованы параметры технического устройства для внесения пестицидов штанговым опрыскивателем с двусторонним воздушным сопровождением капель рабочей жидкости (П. М. Новицкий, 2010 г.). Усовершенствовано молотильно-сепарирующее устройство зерноуборочного комбайна (В. В. Гусаров, 2016 г.), разработка по которому принята ОАО «Гомсельмаш».

Кафедра постоянно обновляется новыми машинами и устройствами, ведется методическая работа. Сотрудники кафедры постоянно участвуют в семинарах и учебах по эффективному использованию сельскохозяйственной техники в условиях производства.

Кафедра тракторов, автомобилей, и машин для природообустройства основана в сентябре 1949 г. Первым заведующим кафедрой был доктор сельскохозяйственных наук, профессор Трейвас Арон Борисович. С сентября 1951 г. по сентябрь 1963 г. кафедрой заведовал кандидат технических наук, доцент Кононов Александр Матвеевич. Кафедра тракторов и автомобилей в этот период занималась организацией и строительством: учебного полигона, гаража учебных машин, дороги на учхоз, выполнением различных хозяйственных работ в академии. По объему учебной нагрузки, числу преподавателей, лаборантов и инструкторов практического обучения кафедра стала самой крупной учебной единицей в академии, штат кафедры вырос до 50 человек. При этом требовалось создать новые учебные лаборатории по термодинамике, теплотехнике, топливо-смазочным материалам, открыть при кафедре аспирантуру. В связи с этим в сентябре 1963 г. кафедра тракторов и автомобилей была реорганизована в три самостоятельных кафедры: «Тракторы и автомобили» – заведующий доцент И. К. Чабан; «Теории и расчета тракторов и автомобилей и теплотехники» – заведующий доцент А. М. Кононов; «Учебный полигон» – заведующий старший преподаватель В. А. Кропов.

Кафедру «Теории и расчета тракторов и автомобилей и теплотехники» в 1972 г. возглавлял профессор Крепс Леонид Иосифович, а с 1975 по 1984 гг. – доцент Цехов Евгений Степанович. Кафедру «Тракторы и автомобили» с октября 1973 г. по октябрь 1984 г. возглавлял доцент Марковский Петр Николаевич. В ноябре 1984 г. в связи с изменением учебных планов кафедры «Тракторы и автомобили» и «Теория и расчет тракторов и автомобилей и теплотехника» объединены в одну кафедру «Тракторы и автомобили», заведующим которой был избран доцент Хитрюк Валерий Александрович. С 1994 г. по 1996 г. заведующим кафедрой был доцент Новик Борис Артемович, с 1996 г. по 2000 г. – доцент Кузьмич Иван Дмитриевич, с 2000 г. по 2005 г. – кандидат технических наук, доцент Рудашко Александр Александрович. С 2005 г. и по настоящее время кафедру возглавляет профессор, доктор технических наук Карташевич Анатолий Николаевич.

В настоящее время на кафедре проходят подготовку студенты факультетов: механизации сельского хозяйства, агрономического, агроэкологического, а также заочных инженерного и агробиологического. Кафедра также ведет работу по подготовке и переподготовке механизаторов, повышению квалификации руководителей хозяйств, инженеров-механиков, мастеров-наладчиков.

За большой личный вклад в учебно-методическую и научно-исследовательскую работу доктор технических наук, профессор А. М. Кононов удостоен звания «Заслуженный работник высшей школы Республики Беларусь», а доктор технических наук, профессор А. Н. Карташевич избран академиком инженерной академии Республики Беларусь. Коллектив кафедры поддерживает творческие связи с рядом вузов Республики Беларусь и СНГ: БГАТУ, БНТУ, Санкт-Петербургским государственным аграрным университетом и др. Коллектив кафедры многократно награждался дипломами и почетными грамотами различных уровней: академического, районного, областного, республиканского и всесоюзного, а также получал денежные вознаграждения.

Кафедра тракторов и автомобилей БГСХА имеет высококвалифицированный состав преподавателей и учебно-вспомогательного персонала, а также хорошую учебно-материальную базу. Это позволяет вести подготовку специалистов для сельского хозяйства Республики Беларусь на современном уровне. Совершенствование обучения специалистов для агропромышленного комплекса и практической подготовки студентов специальностей 1-74 06 01 «Техническое обеспечение сельскохозяйственного производства», 1-74 06 06 «Материально-техническое обеспечение АПК», 1-74 06 04 «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ», студентов агрономических специальностей. Кафедра также ведет работу по подготовке и переподготовке механизаторов, повышению квалификации руководителей хозяйств, инженеров-механиков, мастеров-наладчиков.

Проведение научно-исследовательской работы по основным научным направлениям: снижение дымности и токсичности отработавших газов автотракторных дизелей; улучшение пусковых качеств и условий работы тракторных дизелей в зимний период эксплуатации; повышение эффективности очистки топлива, масла и воздуха автотракторных дизелей в условиях эксплуатации; улучшение динамических характеристик автотракторных дизелей с газотурбинным наддувом на переходных режимах; динамическое диагностирование тракторов и автомобилей.

На кафедре тракторов и автомобилей постоянно ведется научно-исследовательская работа; проводятся научные исследования совместно с МТЗ, ХТЗ, ВТЗ, ММЗ, НАМИ, КамАЗ, Ленкарз, ЦНИТА и др. Всего на кафедре выполнено и защищено 2 докторские и 25 кандидатских диссертаций, получено свыше 120 патентов и авторских свидетельств на изобретения. В настоящее время на кафедре ведутся научные исследования под руководством доктора технических наук, профессора Карташевича Анатолия Николаевича. На кафедре проводится научно-исследовательская работа по теме «Использование альтернативных видов топлива на основе рапсового масла, метанола, этанола и биогаза в системах питания энергетических сельскохозяйственных установок».

Для проведения учебного процесса и научно-исследовательской работы кафедра имеет лаборатории и кабинеты, которые оснащены современными тракторами, автомобилями, двигателями, разрезами, макетами, стендами, а также необходимыми приборами и оборудованием. На кафедре имеется информационный компьютерный центр.

В настоящее время в состав кафедры тракторов, автомобилей и машин для природообустройства входит бывшая кафедра мелиоративных и строительных машин, которая была создана в 1967 г. как базовая кафедра для подготовки специалистов по механизации гидромелиоративных работ. Это было обусловлено резким увеличением объемов мелиоративных работ и значительным повышением числа студентов на гидромелиоративном факультете и факультете механизации гидромелиоративных работ. Первым заведующий кафедрой был кандидат технических наук, доцент М. П. Третьяк (1967–1977 гг.), выпускник МВТУ им. Баумана (г. Москва). Первоначально на кафедре преподавались четыре дисциплины: детали машин; подъемно-транспортные машины; строительные машины; мелиоративные машины. Большой вклад в становление кафедры внес кандидат технических наук, доцент А. И. Купченко (заведовал кафедрой с 1977 г. по 2001 г.). Это был период становления кафедры как мощного научного и учебного коллектива. За этот период сотрудниками кафедры были защищены две докторские диссертации (А. Н. Карташевич, А. В. Кузьмицкий) и пять кандидатских диссертаций (В. М. Горелько, Е. И. Мажугин, В. Д. Прудников, В. А. Дремук, В. М. Занько).

Кафедра вела научные исследования совместно с ведущими заводами и НИИ Советского Союза, такими как НАМИ, НАТИ, ВНИИстройдормаш, Владимирским и Харьковским заводами тракторных двигателей и др.

С 2001 г. кафедру возглавлял кандидат технических наук, доцент В. М. Горелько. Этот период характеризуется постепенным обновлением преподавательского состава. Под руководством кандидата технических наук, профессора Е. И. Мажугина сотрудниками кафедры подготовлены и защищены три кандидатские диссертации (2012 г. – А. Л. Казаков, 2013 г. – С. Г. Рубец, 2014 г. – А. В. Пашкевич). В 2015 г. кандидат технических наук, доцент С. Г. Рубец получил стипендию Президента Республики Беларусь за значительные достижения в научной и методической работе. За весь период существования кафедры ее сотрудниками получено более 70 авторских свидетельств СССР, патентов на изобретения и полезные модели Республики Беларусь, издано более 120 методических пособий, 8 учебников и учебно-методических пособий, две монографии, подготовлено более 500 дипломников. Кафедра тесно сотрудничает с РУП НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, УО БГАТУ,

УО «Белорусско-Российский университет», УО «БарГу», Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К. А. Тимирязева (г. Москва) и др. Оказывает помощь в подготовке специалистов Лепельскому ГАТК, Пинскому ГАТК, Пинскому ГИПК.

Основное направление учебной деятельности – изучение конструкций, расчет, работа и эксплуатация строительных, дорожных и мелиоративных машин, машин для эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных систем, грузоподъемных и транспортирующих машин. На кафедре проходят подготовку специалисты мелиоративной отрасли по линии ФПК. Сотрудники кафедры оказывают помощь производству методом консультации по отдельным вопросам эксплуатации мелиоративных и строительных машин.

Кафедра ведет научно-исследовательскую работу по нескольким направлениям. Под руководством сотрудников кафедры студенты разрабатывают предложения по модернизации рабочих органов мелиоративных, строительных машин и машин для эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных объектов, разрабатывают мероприятия по повышению безопасности ведения погрузочно-разгрузочных работ.

Кафедра механизации животноводства и электрификации сельскохозяйственного производства была создана в 1951 г. Кафедра имеет 12 учебных лабораторий, мастерские с различным технологическим оборудованием, позволяющим проводить экспериментальные исследования машин, оборудованных доильными установками фирмы «Альфа-Лаваль» и «Вестфалия». Филиал кафедры находится в РУП «Учхоз БГСХА» на базе школы-фермы.

Школа-ферма – это уникальный объект не только в Республике Беларусь, но и на всем постсоветском пространстве. Здесь будущие специалисты непосредственно в производственных условиях получают возможность не только увидеть, но и поучаствовать в технологических процессах, проходящих на ферме: доение, кормление, поение животных, удаление навоза.

Кафедрой в разные годы заведовали: 1951–1961 гг. – доцент П. Н. Заблоцкий; 1961–1967 гг. – старший преподаватель П. П. Богданов. Кафедрой механизации животноводческих ферм и электрификации сельского хозяйства: 1967–1971 гг. – доцент А. П. Ядревский. Кафедрой МЖФ: 1971–1979 гг. – доцент А. П. Ядревский; 1979–1983 гг. – доцент Ю. Т. Вагин; 1983–1984 гг. – доцент А. П. Ядревский; 1984–1987 гг. – доцент В. А. Шаршунов. Кафедрой ЭСХП: 1971–1983 гг. – доцент Л. Н. Новиков; 1983–1987 гг. – доцент Г. Е. Радченко. Кафедрой МЖ и ЭСХП: 1987–1992 гг. – доктор технических наук, профессор В. А. Шаршунов; 1992–2001 гг. – кандидат технических наук, доцент Г. П. Цыганок; 2001–2005 гг. – доктор технических наук А. В. Кузьмицкий; 2005–2015 гг. – доктор технических наук, профессор А. С. Добышев; 2015–2016 гг. – к.т.н., доцент О. В. Понталев; с 2017 г. по н.в. – к.т.н., доцент К. Л. Пузевич.

Основное направление учебной деятельности – изучение технологий и технического обеспечения производства продукции животноводства, методов анализа и расчета электрических цепей, основ энерго- и ресурсосбережения в сельском хозяйстве, средств автоматизации сельскохозяйственного производства.

Научно-исследовательская работа кафедры ведется по темам: разработка и внедрение технологии беспривязного содержания скота на малых молочно-товарных фермах до 200 голов с доением коров в доильных залах на стационарных доильных установках с молокопроводом и подачей комбикормов в кормушки стойл; обработка зерна злаковых культур СВЧ полем в комплексе с бункерами активного вентилирования; разработка комбинированных почвообрабатывающих агрегатов на базе плуга; внедрение в производство технологии и оборудования для ввода жидких компонентов в комбикорма на основе плющеного зерна методом диспергирования; совершенствование технологии производства семян рапса с модернизацией сушилки М-819, работающей на отходах растениеводства, получение рапсового масла и использование его в качестве топлива для дизелей; разработка технологических основ и рабочих органов, работающих отдельно, попарно и в комплексе с другими зубьями для высокоэффективных, энерго- ресурсосберегающих комбинированных агрегатов Минсельхозпрода Республики Беларусь; приспособление для внесения сыпучих консервантов к кормоуборочным комбайнам.

На выставках ВДНХ СССР и «Золотая осень» свыше 25 разработок сотрудников кафедры отмечены медалями и грамотами. Материалы по разработке и испытанию машин переданы в конструкторские бюро, заводам по разработке и изготовлению машин для животноводства и кормопроизводства.

За последние годы сотрудниками кафедры разработан ряд типовых учебных программ по подготовке инженеров-механиков и зооинженеров, написаны в соответствии с этими программами учебные пособия и методические указания по практическому обучению студентов разных факультетов, шесть учебных пособий, за последние десять лет издано свыше 100 методических указаний по различным дисциплинам, изучаемым на кафедре.

В настоящее время на кафедре работают 2 профессора, 5 кандидатов наук, 4 старших преподавателя и 1 ассистент. Учебно-вспомогательный персонал состоит из трех человек: зав. лабораторией и 2 лаборанта.

Кафедра механизации растениеводства и практического обучения. В 1963 г. была осуществлена реорганизация кафедры «Тракторов и автомобилей», которой руководил кандидат технических наук А. М. Кононов и вместо одной существующей были созданы три кафедры: кафедра тракторов и автомобилей (зав. И. К. Чабан); кафедра теории и расчета тракторов и автомобилей, и теплотехники (зав. А. М. Кононов) и «Учебный полигон» (на правах кафедры), которым руководил В. А. Кропов.

Учебный полигон функционировал до 1971 года. В 1971 году на базе учебного полигона была создана кафедра «Охраны труда и производственного обучения», которую опять возглавил В. А. Кропов. В 1976 году эта кафедра была разделена на две кафедры: кафедра «Охрана труда» и «Производственного обучения». Заведующим кафедрой «Производственного обучения» был назначен В. Ф. Бершадский.

В 1976 году он избирается по конкурсу на должность заведующего кафедрой производственного обучения. За время работы в этой должности он проводил большую работу по улучшению учебного процесса на кафедре, руководил исследовательскими темами. Много внимания уделял улучшению материальной базы кафедры. При нем был заново построен учебный полигон, оборудован автоматизированный автодром, были созданы кабинеты автотренажеров и безопасности дорожного движения, построена школа-выставка программированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Приобретено большое количество новой сельскохозяйственной и мелиоративной техники для обучения студентов, что позволило реально выполнять все сельскохозяйственные и мелиоративные работы при прохождении учебных практик студентами разных специальностей. Школа-выставка получила всесоюзное признание. В это время на школу-выставку привозили экспонаты из Европы, Канады, и США и других стран.

В 1987 г. кафедра «Эксплуатации МТП» была расформирована. Часть дисциплин и преподавателей перевели на кафедру «Технического обслуживания и ремонта машин», а другую часть – на вновь образованную кафедру «Технологии и организации механизированных работ в растениеводстве» (ТОМРР), созданную в результате объединения кафедр внедрения интенсивных технологий производства продукции растениеводства, которой руководил к.т.н., доцент В. С. Сергеев. Кафедра ТОМРР стала правопреемницей кафедры «Эксплуатации МТП». Возглавил вновь образованную кафедру ТОМРР доцент, кандидат технических наук В. С. Сергеев (1987–1990 гг.). В разные периоды времени кафедру возглавляли: 1990–2001 гг. – А. С. Добышев, доцент, кандидат технических наук; 2001–2009 гг. – А. Е. Улахович, доцент, кандидат технических наук; 2009–2014 гг. – снова В. С. Сергеев, доцент, кандидат технических наук, а в 2014 г. заведующим кафедрой ТОМРР был избран доцент, кандидат технических наук Олег Васильевич Гордеенко.

В 1997 году выше названная кафедра была разделена на две кафедры, которые получили название: кафедра «Технологии и организации механизированных работ в растениеводстве», которой руководил зав. кафедрой А. С. Добышев и кафедра «Механизации и практического обучения» (1997–2017), который руководил доктор технических наук, профессор В. Р. Петровец.

В 2000 годах на кафедре механизации и практического обучения по инициативе заведующего кафедрой и с помощью зав. лабораторией И. А. Ткачева, нас пригласил 1-й зам. министра П. П. Прокопович и помог закупить на учебный полигон 5 новых тракторов, комбайн и 3 легковых автомобиля.

За время существования кафедры с 1997 по 2017 была проведена большая работа как в создании материально-технической базы, так и в организации учебного процесса, в повышении эффективности и качества научно-педагогической деятельности. Особенно значительные изменения в перестройке учебного процесса произошли в последние годы. Под руководством заведующего кафедрой доктора технических наук, профессора В. Р. Петровца расширились и углубились научные исследования.

На кафедре МиПО изучали следующие дисциплины: Основы технологий сельскохозяйственного производства; логистика; товароведение; правила и безопасность дорожного движения; устройство и эксплуатация легковых автомобилей; первая медицинская помощь при дорожно-транспортных происшествиях; правовые основы дорожного движения, а также проводилась учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой на учебном полигоне кафедры.

На кафедре работали и работают профессора (В. В. Азаренко, д.т.н., член-корреспондент НАН Беларуси; В. Р. Петровец, д.т.н., профессор; Л. Я. Степук, д.т.н., профессор; И. И. Пиуновский, д.т.н., профессор, В. Н. Дашков, д.т.н., профессор, В. И. Клименко, д.т.н., профессор; Н. И. Дудко, к.т.н., профессор кафедры М и ПО; к.т.н. доценты: В. Ф. Бершадский, Г. Г. Курилин, В. А. Гайдуков, В. А. Успенский, В. И. Ильин; старшие преподаватели Н. А. Богданович, А. Н. Шершнев, В. Л. Самсонов, Д. В. Греков.

Структурным подразделением, входящим в состав кафедры, является учебный полигон, который имеет хорошую материально-техническую базу, позволяющую проводить учебный процесс на достаточно высоком уровне. В состав учебного полигона входят три крытых ангара общей площадью 1600 м² каждый. Кроме этого, имеются мастерская для ремонта и технического обслуживания учебной техники, гараж для учебных легковых и грузовых автомобилей, лаборатория комплексной механизации в растениеводстве, автодром, трактородром, опытное поле–полигон, которые занимают площадь 9,8 га.

Начиная с 1997 года ведется интенсивная работа по обновлению кадрового состава кафедры и учебного полигона, наращиванию учебной материально-технической базы, созданию современных условий для проведения учебного процесса и научно-исследовательской работы.

В настоящее время кафедра оснащена современной учебной сельскохозяйственной техникой, оборудованием и техническими средствами обучения.

Хорошая материально-техническая база позволяла одновременно с учебным процессом выполнять большую научно-исследовательскую работу. На кафедре МРиПО проводятся научные исследования по тематике: научные основы снижения ресурсо-затрат при работе машинно-тракторных агрегатов (руководитель д.т.н., профессор В. Р. Петровец, исполнители сотрудники кафедры).

Со дня образования кафедры активно занимались работой над диссертациями 5 (пять) преподавателей В. А. Гайдуков, О. П. Лабурдов, Г. А. Райлян, И. Л. Подшиваленко, В. А. Успенский, к.т.н., В. И. Клименко, которые защитили свои диссертационные работы на кандидата технических наук и к.т.н. Клименко В. И – докторскую диссертационную работу в Рязанской государственной сельскохозяйственной академии в 2006 году.

Кроме того, под руководством В. Р. Петровца готовят к защите кандидатские диссертации старшие преподаватели: Д. В. Греков, В. Л. Самсонов, А. Н. Шершнев.

Сотрудниками кафедры опубликовано более 140 наименований учебно-методической литературы, в том числе издано – 10 учебников с грифом Министерство образования; более 20 пособий с грифом УМО, более 30 курсов лекций и отдельных лекций, более 30 типовых и учебных программ по дисциплинам кафедры, 20 рекомендаций производству. Получено более 60 патентов на изобретения и полезные модели по тематике исследований. Опубликовано 257 научных статей и около 20 монографий.

На кафедре МиПО со дня ее образования получили рабочие профессии водителей механических транспортных средств категорий «В» и «В, С» около 4000 студентов, а водителей тракторов и самоходных машин категорий «А», «В», «С», «Д» и «F» более 2000 студентов.

В настоящее время кафедра МиПО предоставляет услуги по подготовке рабочих профессий водителей легковых и грузовых автомобилей кат. «В», «В, С» и с «В» на «С», на которые получены лицензии (сертификаты соответствия) до 2024 года, а разрешение подготовки трактористов-машинистов по категориям «А», «В», «С», «Д», «Е» и «F» до 2023 года. Студенты факультета механизации сельского хозяйства производят оплату только за вождение автомобиля, а рабочие профессии водителей тракторов и самоходных машин категорий «А», «В» – колесные тракторы, «С» – гусеничные тракторы, бульдозеры; «Д» – зерноуборочные комбайны, «F» – экскаваторы, погрузчики – получают бесплатно.

Успехи кафедры определены систематической и кропотливой работой зав. кафедрой. За время его научно-педагогической работы в академии им в соавторстве опубликовано более 400 научно-методических работ, 12 монографий, 25 учебных пособий, 17 рекомендаций производству, 22 работы опубликованы в научных изданиях, 23 - за рубежом. Получено 98 авторских свидетельств и патентов России,

Болгарии, Германии, Чехословакии. Профессорско-преподавательский состав кафедры в основном состоит из его учеников.

Он занимается изучением проблем и перспектив развития системы аграрного образования, результаты которых опубликованы в центральных журналах и материалах международных научных конференций. Он активно сотрудничает с Брянским ГАУ, где является членом редакционной коллегии сборника научных работ.

Ежегодно на кафедре проводится 2–3 международных и республиканские научно-практические конференции ППС и студентов.

За активную пропаганду достижений науки и передового опыта он отмечен медалью «За трудовое отличие», а также в разные годы награжден золотой, двумя серебряными и одной бронзовой медалями ВДНХ СССР. За значительный вклад в социально-экономическое развитие Горецкого района, высокие достижения в профессиональной и общественно-политической деятельности В. Р. Петровец дважды награжден дипломами «Человек года – 2005/2017». За выдающийся вклад в социально-экономическое развитие республики Беларусь в 2007 году ему установлена президентская персональная надбавка.

За добросовестный труд, плодотворную научную и педагогическую работу, большой личный вклад в развитие аграрного образования и науки, подготовку квалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса Республики Беларусь, за многолетнюю плодотворную работу, выполнение служебных обязанностей в 2016 году награжден медалью Франциска Скорины». В. Р. Петровец избран академиком трех академий: Белорусской инженерной; международной аграрного образования (Россия); международной инженерной. Является лауреатом премии НАН Беларуси.

В академии функционирует совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 05.30.02 по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», в этом году, который продлен на второй срок. Председатель – В. Р. Петровец.

В 2017 году к кафедре МиПО присоединили кафедру ТОМРР, которая получила новое название «Механизации растениеводства и практического обучения» (МРиПО), заведующим которой избран доктор технических наук, профессор В. Р. Петровец. На кафедре МРиПО изучают в настоящее время следующие дисциплины: технологии и техническое обеспечение производства продукции растениеводства; технологии и техническое обеспечение производства и переработки сельскохозяйственной продукции; ресурсосбережение в сельскохозяйственном производстве; системы земледелия Республики Беларусь и эксплуатация машинно-тракторного парка, техническое обеспечение производственных процессов в растениеводстве, плодоводстве, овощеводстве и производственные технологии и техническое обеспечение процессов в сельском хозяйстве. Для второй ступени высшего образования по специальности 1-748005 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства на кафедре преподаются две дисциплины: оптимизация технологических процессов и принятие решений и перспективные технологии и комплексы машин в сельскохозяйственном производстве. Кафедра руководит курсовым и дипломным проектированием, а также производственной практикой студентов факультета механизации сельского хозяйства в передовых предприятиях Республики Беларусь. Студенты агрономического факультета проходят на кафедре учебную практику по механизированным технологиям возделывания сельскохозяйственных культур. На кафедре МРиПО работали и работают в настоящее время следующие сотрудники: зав. кафедрой В. Р. Петровец; доктора, профессора: В. С. Астахов, Л. Я. Степук, В. И. Клименко; кандидаты, доценты: Н. И. Дудко, проф. кафедры, А. Е. Улахович, Г. А. Валюженнич, О. П. Лабурдов, В. А. Гайдуков, В. И. Ильин; старшие преподаватели: Д. В. Греков, В. Л. Самсонов, А. Н. Шершнева, А. А. Сыроев, И. М. Астапенко; ассистенты: Г. Г. Евтух, М. Э. Заяц; зав. лабораторией: Н. Л. Луговая, С. А. Сидоров, лаборант 1-й кат. С. Ю. Леончикова.

эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники».

Кафедра безопасности жизнедеятельности образована в 1992 г. путем объединения кафедры охраны труда, существующей с 1971 г. (заведующие В. Н. Кропов, Н. М. Королев) и кафедры гражданской обороны, организованной в 1968 г. (заведующие В. И. Мишура, И. И. Желенцов). Заведующие кафедрой БЖД – В. А. Гарбар (1992–1998 гг.), В. Е. Круглень (1998–2016 гг.), А. С. Алексеенко (2016–2017 гг.), В. Н. Босак (с 2017 г. по настоящее время).

Кафедра относится по своему профилю к группе естественнонаучных и общеобразовательных кафедр. На кафедре изучаются дисциплины охрана труда, защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, безопасность жизнедеятельности человека.

Профессорско-преподавательский состав кафедры проводит занятия:

- а) для студентов дневного и заочного отделения всех специальностей;
- б) в Высшей школе агробизнеса;
- в) в институте повышения квалификации и переподготовки кадров;
- г) в Могилевском государственном учебном центре подготовки, повышения квалификации, пере-

подготовки кадров, консультирования и аграрной реформы;

– руководит дипломным проектированием на факультете механизации сельского хозяйства;

– проводит консультирование раздела «Охрана труда» в дипломных работах (проектах) для студентов дневного и заочного отделения всех специальностей;

– участвует в работе ГЭК;

– проводит подготовку научных кадров высшей научной квалификации.

Для проведения занятий на кафедре имеется 6 специализированных аудиторий, в том числе учебные лаборатории, имеющие оборудованные рабочие места для проведения лабораторных работ; класс защиты населения, класс защиты растений, класс защиты животных, компьютерный класс.

Филиал кафедры действует на базе РУП «Учхоз БГСХА».

За последние 5 лет на кафедре БЖД подготовлены и изданы 1 учебник, 9 учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь, более 20 методических указаний и практических рекомендаций.

На кафедре ведутся научные исследования по следующим направлениям:

– обеспечение охраны труда и безопасности жизнедеятельности в отраслях АПК;

– обмолот коробочек льна в линии переработки эластичным рабочим органом и обоснование параметров устройства для очеса коробочек льна при тереблении;

– агротехнические и биотехнологические приемы возделывания растений.

На кафедре действует научно-педагогическая школа доктора с.-х. наук, профессора В. Н. Босака, в рамках которой успешно защищено 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и 1 диссертация на соискание ученой степени доктора (PhD) наук.

На кафедре БЖД создана и активно работает студенческая научно-исследовательская лаборатория «Ресурсосберегающие технологии переработки льна». Студенты в рамках СНИЛ проводят патентный поиск, работают с научной литературой, участвуют в изготовлении лабораторных установок по изучению процесса переработки льновороха, проводят лабораторные опыты, готовят доклады на студенческие научные конференции.

Кафедра ежегодно проводит республиканскую студенческую научно-практическую конференцию «Обеспечение безопасности жизнедеятельности на современном этапе развития общества».

Кафедра БЖД поддерживает тесные научные связи с Институтом строительства, механизации и электрификации с.-х. производства (Польша), Университетом Хоэнхайм (Германия), Литовским сельскохозяйственным университетом, Всероссийским научно-исследовательским институтом механизации сельского хозяйства, Южно-Казахстанским государственным университетом, Белорусским государственным аграрным техническим университетом, Гродненским государственным аграрным университетом, Белорусским государственным технологическим университетом и др.

С первых дней своего существования, наряду с подготовкой инженеров-механиков, факультет механизации сельского хозяйства развернул работу по созданию новых и усовершенствованию существующих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, конструкций машин и орудий для механизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве, разработке вопросов рациональной эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка, научно-теоретическому обобщению и изданию научных трудов, справочников, учебников и учебных пособий, подготовке научных кадров. Факультет уверенно продолжает традиции инновационного развития и постоянного совершенствования учебно-воспитательной работы, научных исследований и внедрения новых разработок в сельскохозяйственное производство.

**ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ АКАДЕМИИ – ВЫСШАЯ ШКОЛА
ПОДГОТОВКИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ КАДРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

А. В. КОЛМЫКОВ, О. Н. ПИСЕЦКАЯ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 06.07.2020)

Земля – главное достояние Беларуси, и от того, кому она принадлежит и как используется, зависит благосостояние всего народа. Научиться ценить и беречь землю, правильно организовывать ее использование, сохранить для последующих поколений живой и цветущей – главная задача воспитанников землеустроительного факультета.

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области эффективного использования и охраны земель, регулирования земельных отношений, регистрации недвижимого имущества ведется на одном из старейших в академии и единственном в республике - землеустроительном факультете, которому в августе 2019 г. исполнилось 95 лет.

Землеустроительный факультет имеет славную историю и глубокие исторические корни. Его истоки тесно связаны с открытием в 1840 г. в Горы-Горецком имении Могилевской губернии земледельческой школы, а в 1859 г. землемерно-таксаторских классов, целью которых была подготовка землемеров-таксаторов для проведения землеустроительных работ в связи с отменой крепостного права и земельной реформой. Классы сыграли большую роль в развитии землеустроительного образования Беларуси. Они просуществовали 50 лет и подготовили 790 специалистов с квалификацией «частного землемера и таксатора».

В 1909 г. землемерно-таксаторские классы были преобразованы в землемерно-агрономическое училище, которое произвело 10 выпусков техников «землемеров-агрономов». Окончили училище 300 его учащихся.

В 1919 г. Горецкое землемерно-агрономическое училище преобразовано в Горецкий сельскохозяйственный институт, при нем открыты земельно-таксаторские курсы, на которых было подготовлено 73 специалиста землеустроительного профиля.

Среди выпускников землемерно-агрономического училища были М. И. Горецкий – белорусский писатель; Г. И. Горецкий – академик Академии наук БССР; С. Г. Колеснев – академик ВАСХНИЛ; Д. Р. Новиков – заслуженный деятель культуры БССР; А. Н. Сухий – старейший землеустроитель Белоруссии и другие.

В 1923 г. земельно-таксаторские курсы были преобразованы в землеустроительный техникум.

Образование землеустроительного факультета связано с принятием Советом народных комиссаров Белорусской ССР Декрета от 6 августа 1924 г. об открытии в Горецком сельскохозяйственном институте на базе существовавшего землеустроительного техникума инженерно-землеустроительного факультета.

Первыми студентами земфака были студенты второго курса мелиоративного отделения инженерно-агрономического факультета, которое было расформировано, а студентам предложено перейти на земфак. В 1924–1925 гг. на факультете уже обучалось 150 студентов.

Первым деканом инженерно-землеустроительного факультета был известный профессор П. А. Ходорович.

Срок обучения на факультете составлял 4 года. В то время ежегодно на первый курс принималось 75 человек.

В 1927 г. факультет закончили 12 человек, а в период с 1924 по 1931 г. г. факультет подготовил более 200 специалистов высшей квалификации. В числе первых выпускников инженерно-землеустроительного факультета были И. М. Масловский, Ф. И. Самусенко, И. Э. Ляхович, Г. Н. Чирков и др.

В 1933 г., в связи с реорганизацией академии, инженерно-землеустроительный факультет был переименован в факультет организации территории, однако уже в 1934 г. факультету было возвращено прежнее название, а срок обучения студентов составил 5 лет.

За период с 1924 г. по 1941 г. на факультете было подготовлено 130 инженеров-землеустроителей и геодезистов.

Среди выпускников довоенного периода были: М. В. Дорошевич (1928 г.), Е. Г. Ларченко (1928 г.), С. М. Пуцято (1928 г.), И. В. Зубрицкий (1929 г.), Д. А. Кулешов (1930 г.), С. М. Лебедев (1930 г.), Е. Д. Голиков (1931 г.), С. Е. Баршай (1931 г.), Е. С. Ковалев (1931 г.), Ф. К. Куропатенко (1931 г.),

И. И. Купчинов (1931 г.), А. Д. Корженевский (1937 г.), И. М. Стельмашонок (1940 г.), которые в дальнейшем стали видными учеными в области геодезии и землеустройства.

Многие выпускники этих лет были успешными производственниками: начальниками земотрядов, земэкспедиций, работниками землеустроительной службы.

Великая Отечественная война прервала работу факультета, который был восстановлен в 1945 г. На первый курс послевоенного земфака принято 19 человек, а также восстановлены бывшие студенты, вернувшиеся с фронта. Первый послевоенный выпуск на факультете состоялся в 1947 г., его окончили в то время 8 студентов.

С 1950 г. начались выпуски студентов набора послевоенных лет. Наиболее массовый выпуск состоялся в 1951 г. Ряд выпускников этого года в дальнейшем стали видными учеными в области геодезии и землеустройства, работниками высшей школы. Среди них профессора: А. П. Асташкин, А. А. Соломонов, Л. К. Першай, Т. П. Магазинчиков; доценты: В. К. Кильчевский, Д. И. Красиков, Г. И. Харламов и др.

В 1954 г. земфак окончили 48 студентов. В 1950–1965 гг. выпускниками факультета были В. Ф. Дудко, Ф. А. Воробьев, ставшие позже доцентами кафедры земпроектирования, В. Ф. Колмыков, которому присвоено ученое звание профессора по специальности «Геодезия и землеустройство», В. И. Чувичко, который ряд лет возглавлял землеустроительную службу республики, В. С. Зинченко, работавший директором Белгипрозема, В. С. Жмако – заведующий западным отделом ГИЗР, А. Н. Грищенко возглавлял отдел Белорусского научно-исследовательского и проектного института градостроительства, А. И. Зинькович, возглавлявший многие годы проектный институт Белгипрозем, Г. М. Мороз, который несколько лет был директором института Белгипрозем, а позже его главным инженером и другие.

Большая группа выпускников земфака 1959–1965 гг. была направлена на работу в Казахстан. Среди них Л. А. Авдеенко, который много лет возглавлял Павлодарский филиал института Целингипрозем, В. Ф. Баранов – директор Северо-казахстанского филиала Целингипрозема, А. М. Грищенко – главный инженер Западно-казахстанского филиала Казгипрозема, Л. И. Подольский – возглавлял комплексный отдел института Казгипрозем, В. В. Савицкий – директор Павлодарского Казгипрозема, П. В. Ковель – проректор по заочному образованию Западно-Казахстанского сельхозинститута.

Выпускники этих же лет распределялись в проектные институты. В 1964 г. в республиканском проектно-институте по землеустройству «Белгипрозем» работало 228 выпускников земфака, в том числе в Брестской землеустроительной экспедиции – 34, Витебской – 37, Гомельской – 29, Гродненской – 37, Минской – 40, Могилевской – 51.

Многие выпускники 70–85-х годов являются в настоящее время руководителями проектных институтов системы «Белгипрозем» и предприятий, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь. Выпускник БСХА 1972 г. Г. И. Кузнецов в 1995–1997 гг. являлся председателем Комитета по земельным ресурсам Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, с 1997–2006 гг. председатель Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь (в 2001 г. преобразован в Комитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь), а с мая 2006 по декабрь 2014 г. – председатель Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь. Выпускник 1979 г. А. В. Литреев является заместителем председателя Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

Начиная с 60-х годов до настоящего времени на факультете функционирует аспирантура, готовятся кандидаты наук, большинство из которых остались работать на кафедрах академии. Землеустроительный факультет стал общепризнанной научной школой белорусского землеустройства.

В ходе реформирования высшей школы в 1988 г. землеустроительный факультет был объединен с гидромелиоративным факультетом, а в 1993 г. землеустроительный факультет восстановлен в качестве самостоятельного. С этого времени, по сути, началась новая жизнь и развитие факультета. Деканом восстановленного факультета был доцент кафедры землеустроительного проектирования М. М. Ошуркевич, который руководил им до 1998 г. В 1995 г. факультет возвратился в свое историческое место – учебный корпус № 4.

В 1998 г. деканом факультета впервые в многолетней его истории назначается женщина – доцент Т. В. Шулякова, которая занимала этот пост до 2010 г. С июня 2010 г. по май 2017 г. факультет возглавлял кандидат экономических наук, доцент А. В. Колмыков. С июня 2017 г. по настоящее время деканом землеустроительного факультета является кандидат технических наук, доцент О. Н. Писецкая.

В разные годы руководство работой факультета осуществляли деканы: П. А. Ходорович (1924–1931 гг.), В. В. Попов (1931–1934 гг.), И. В. Зубрицкий (1934–1941 гг., 1947–1948 гг.), Б. И. Яковлев (1949–1951 гг.), И. Ш. Горфинкель (1948–1949 гг., 1951–1952 гг.), Ф. К. Куропатенко (1946–1947 гг.,

1952–1954 гг.), И. М. Стельмашонок (1954–1964 гг.), В. К. Кильчевский (1964–1972 гг.), С. И. Помелов (1972–1974 гг.), Ф. А. Воробьев (1974–1984 гг.), В. Ф. Дудко (1984–1988 гг.), Т. Д. Лагун (1988–1993 гг.), М. М. Ошуркевич (1993–1998 гг.), Т. В. Шулякова (1998–2010 гг.), А. В. Колмыков (2010–2017 гг.), О. Н. Писецкая (с 2017 г. по настоящее время).

За период своей работы землеустроительный факультет зарекомендовал себя общепризнанным лидером в развитии геодезической и землеустроительной науки Беларуси, единственным центром подготовки землеустроительных кадров для землеустроительной и картографо-геодезической отрасли республики. Подтверждением этому является то, что на факультете подготовлено более 40 кандидатов наук в области геодезии и землеустройства, выпущено более 5500 геодезистов, инженеров-землеустроителей и инженеров, многие из которых успешно работают в системе управлений землеустройства Республики Беларусь, в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Среди выпускников факультета заслуженные деятели науки профессора: Асташкин Александр Петрович, Атрушкевич Павел Александрович, Андросенко Василий Яковлевич; Голиков Евгений Дмитриевич, Доманчук Дмитрий Потапович, Ковель Павел Васильевич, Колмыков Василий Федорович, Кулешов Даниил Азарович, Купчинов Иван Иосифович, Куропатенко Федор Кузьмич, Ловеров Николай Иванович, Магазинчиков Тимофей Павлович, Подольский Лев Исаевич, Соломонов Алексей Андреевич, видные производственники – Кузнецов Георгий Иванович, почетный доктор УО БГСХА, Литреев Александр Викторович – заместитель председателя Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь, Шалыпин Владимир Вячеславович – Генеральный директор РУП «Проектный институт Белгипрозем», Шипуля Николай Васильевич – бывший директор ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем», Волков Петр Анатольевич – директор ДУП «Проектный институт Гродногипрозем», Осипенко Михаил Владимирович – директор РДУП «Проектный институт Гомельгипрозем», Лавров Петр Гаврилович – директор РУП «Минское областное агентство по государственной регистрации и земельному кадастру», Холодцов Василий Михайлович – директор РУП «Брестское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру», Балицкий Олег Николаевич – директор государственного предприятия «БелПСХАГИ», заслуженный и почетный землеустроитель России Подов Сергей Брониславович и многие другие.

Современный землеустроительный факультет ведет подготовку специалистов по направлениям «Землеустройство» и «Земельный кадастр», по специализации «Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства», магистров по специальности «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика», а также аспирантов по направлениям «Экономика и управление народным хозяйством (землеустройство)» и «Геодезия».

В настоящее время на землеустроительном факультете академии обучается 320 студентов, в том числе по специальности «Землеустройство» – 172 (в очной и заочной формах получения образования), «Земельный кадастр» – 128 и 20 студентов специализации «Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства», а также 7 магистрантов.

Все студенты и магистранты получают необходимые знания в области организации использования и охраны земель, выполнения землеустроительных и геодезических работ, применения современных геодезических приборов, компьютерных технологий и программных продуктов, материалов аэро- и космической съемки, создания и обновления земельно-информационных систем, решения правовых вопросов при регулировании земельных отношений.

По специальности «Землеустройство» готовятся инженеры-землеустроители для работы в государственных проектных институтах системы «Белгипрозем», в управлениях землеустройства городских, районных и областных исполнительных комитетов. Направление подготовки студентов этой специальности определяется государственными задачами, поставленными перед современным землеустройством. Выпускники специальности «Землеустройство» призваны обеспечить успешное осуществление аграрных преобразований в Республике Беларусь, создать условия для эффективного использования и охраны земель, разработать предложения по организации и устройству территории реформируемых сельскохозяйственных организаций, обеспечить государственный контроль за использованием земельных ресурсов, решать вопросы рационального размещения инженерных объектов на территории.

С 1994 г. на землеустроительном факультете ведется подготовка инженеров по специализации, а с 2001 г. по специальности «Земельный кадастр». Производственная деятельность инженера по кадастру заключается в государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним; учете и оценке земель; контроле за использованием земельных ресурсов; выполнении необходимых изыскательских работ, предусмотренных земельным законодательством; осуществлении мониторинга земель.

Выпускники специальности «Земельный кадастр» направляются на работу в областные агентства по государственной регистрации и земельному кадастру и их филиалы, управления землеустройства

районных и областных исполнительных комитетов и другие организации.

В 2006 г. на факультете была открыта специализация «Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства». Выпускниками этой специализации решаются задачи, связанные с обеспечением землеустройства и земельного кадастра достоверной геодезической информацией. Они направляются на работу в республиканские унитарные предприятия: проектные институты системы «Белгипрозем», РУП «Белгеодезия», РУП «Белкартография» и иные проектные организации.

Общее руководство учебной, воспитательной, научной, спортивной, культурно-массовой работой на факультете осуществляет деканат землеустроительного факультета, в состав которого входят: декан факультета О. Н. Писецкая (доцент, кандидат технических наук), заместитель декана по учебной работе Н. Г. Крундикова, заместитель декана по воспитательной работе Я. В. Исаева, ответственные за научную и спортивную работу – В. В. Савченко и А. М. Сутоцкий, специалисты деканата: М. Т. Поваротная, М. Ю. Рыжкова. В составе штата деканата заведующий лабораторией ЗИС М. Н. Закурдаева.

Одной из важнейших задач землеустроительного факультета является подготовка высококвалифицированных профессорско-преподавательских кадров для кафедр факультета. За последних 15 лет сотрудниками факультета успешно защищено 18 кандидатских диссертаций, в 2016 г. – докторская диссертация – А. В. Колмыковым и в 2019 г. – В. А. Свитиным. Присвоено ученое звание доцента 16 преподавателям, а ученое звание профессора по специальности «Геодезия и землеустройство» присвоено В. Ф. Колмыкову.

Под руководством профессора В. Ф. Колмыкова защитили кандидатские диссертации – Н. П. Бобер, С. М. Яковцова и Д. А. Чиж, под руководством профессора С. Н. Волкова – А. В. Колмыков (кандидатская и докторская диссертации), профессора А. С. Ярмоленко – С. Н. Кандыбо, П. В. Другаков, О. В. Кравченко, О. Н. Писецкая, доцента А. В. Свитина – А. В. Подтероб. В настоящее время продолжается подготовка докторантов и аспирантов в очной и заочной формах обучения.

В настоящее время на факультете функционируют три выпускающие кафедры: землеустройства, кадастра и земельного права, геодезии и фотограмметрии.

Профилирующей кафедрой факультета по специальности «Землеустройство» является бывшая кафедра землеустроительного проектирования, организованная в 1927 г., переименованная в 2001 г. в кафедру землеустройства. В течение 20 послевоенных лет кафедрой возглавлял профессор В. К. Куропатенко, с 1971 г. по 1984 г. ею заведовал доцент В. К. Кильчевский, с 1984 по 1989 г. – доцент Ф. А. Воробьев, с 1989 г. по 2004 г. – профессор В. Ф. Колмыков. В 2004 г. заведующим кафедрой избран доцент А. В. Колмыков, а в 2010 г. – доцент С. М. Комлева, которая руководит кафедрой и в настоящее время.

Длительное время на кафедре успешно работали и внесли большой вклад в ее развитие профессора: Ф. К. Куропатенко, В. Ф. Колмыков, доценты В. К. Кильчевский, А. Д. Корженевский, И. М. Стельмашенок, В. Ф. Дудко, Ф. А. Воробьев, Г. И. Харламов, В. А. Помелова и другие.

Весьма плодотворными в научном отношении для кафедры землеустроительного проектирования были 60–70 годы. В этот период под руководством профессора Ф. К. Куропатенко ведутся исследования по широкому спектру проблем теории, методики и практики землеустройства, регулярно выходят сборники научных трудов, защищено только по землеустройству 19 кандидатских диссертаций.

Созданный на кафедре отдел организации территории под руководством профессора Ф. К. Куропатенко многие годы проводил исследования путей и методов улучшения лессово-западинных земель. В результате разработан метод ликвидации западин путем устройства водоемов-копаней, позволяющий увеличить площади пахотных земель за счет освоения вкрапленных в пашню блюдечек и разных понижений, уменьшить уклоны обрабатываемой поверхности и увеличить рабочую длину гона контуров пахотных земель. Метод внедрен в 8 хозяйствах Горецкого, Мстиславского, Дрибинского и Дубровенского районов Могилевской области. Итогом этой работы явилось издание в 1983 г. «Рекомендаций по проектированию мелиоративных систем на лессовых землях с западным рельефом». Это было практическое внедрение инженерной экологии в землеустройство.

В 70–80 годы сотрудниками кафедры земпроектирования под руководством и при непосредственном участии доцента В. К. Кильчевского проведены исследования по совершенствованию теории и методики землеустройства, организации территории в схемах землеустройства административных районов, научных методов проектирования комплекса противозерозионных мероприятий. В результате усовершенствована методика обоснования размеров и размещения населенных пунктов, животноводческих комплексов, севооборотов и полей, основных внутрихозяйственных дорог, устройства орошаемых культурных пастбищ, совершенствования земельно-кадастровых работ и др. Эти и другие материалы исследований обобщены в монографии «Проблемы современного землеустройства», изданной под редакцией В. К. Кильчевского (1976 г.). Разработки кафедры явились основой для составления инструкций и методических указаний, действующих в производстве республиканского проектного института «Белгипрозем».

Наиболее активное участие в научных исследованиях принимали доценты: Ф. А. Воробьев, В. Ф. Дудко, В. А. Помелова, В. Ф. Колмыков, В. А. Свитин и другие сотрудники кафедры землеустроительного проектирования.

Под руководством доцента В. К. Кильчевского подготовлены и защищены четыре кандидатские диссертации по актуальным проблемам землеустройства того времени.

В 1974 г. доцентом кафедры землеустроительного проектирования В. Ф. Колмыковым был разработан проект мемориального комплекса «Скорбящая мать», который построен непосредственно под его техническим руководством на территории академического городка.

Значительный вклад в развитие планировки сельских населенных мест, ее теории, методики и практики внесли доценты: И. М. Стельмашонок, А. Д. Корженевский, Г. И. Харламов и др.

Начиная с 1990 г. на кафедре земпроектирования (землеустройства) под руководством профессора В. Ф. Колмыкова проводятся исследования по следующим направлениям: эколого-экономическое обоснование использования земель и организация территории сельскохозяйственных предприятий в условиях земельной реформы; перераспределение земель сельскохозяйственного назначения в административном районе; организация использования земель сельскохозяйственных предприятий в условиях радиоактивного загрязнения территории; обоснование размеров и размещения землепользований крестьянских (фермерских) хозяйств.

Профессором В. Ф. Колмыковым продолжено развитие белорусской научной школы землеустройства, получившей признание в Республике Беларусь и за рубежом. Им издано более 250 научно-методических публикаций и подготовлено три кандидата наук.

В настоящее время на кафедре работают 9 преподавателей, в их числе: профессор А. В. Колмыков; доценты: С. М. Комлева (заведующий кафедрой), И. М. Швед; Т. А. Запрудская; старшие преподаватели: С. В. Радченко, Е. В. Пшибыш, Ю. А. Кухарева; ассистенты: А. А. Базекина, А. Н. Авдеев. Обслуживают учебный процесс кафедры лаборанты Н. В. Напреенко и К. А. Шипина.

На кафедре ведется подготовка аспирантов по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (землеустройство). Осуществляет научное руководство аспирантами профессор А. В. Колмыков.

Кафедра проводит занятия на землеустроительном факультете, где преподаются специальные дисциплины: межхозяйственное землеустройство, подготовительные и исследовательские работы при внутрихозяйственном землеустройстве, теоретические основы прогнозирования, организация земель и севооборотов, устройство территории сельскохозяйственных земель, организация и устройство сельских населенных пунктов, региональные особенности землеустройства, прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов, землеустройство (крестьянских) фермерских хозяйств, экономика землеустройства, инженерное оборудование территории.

Старейшая кафедра землеустроительного факультета кафедра геодезии, организованная в 1919 г. В 1987 г. она переименована в кафедру геодезии и фотограмметрии. Первым заведующим кафедрой был профессор П. А. Ходорович.

Большой вклад в становление и развитие кафедры, формирование ее материально-технической базы внесли ее заведующие: профессора: В. В. Попов (1931–1941 гг.), Ф. К. Куропатенко (1945–1946 гг.), И. В. Зубрицкий (1947–1951 гг., 1953–1963 гг.), С. М. Кукреш (1951–1953 гг.), А. А. Соломонов (1970–1974 гг.), А. С. Ярмоленко (1994–1998 гг.), доценты: С. И. Помелов (1963–1970 гг., 1975–1982 гг.), А. А. Жарновский (1982–1984 гг., 1987–1994 гг.), Т. В. Шулякова (1998–1999 гг., 2010–2011), З. И. Юзефович (1984–1987 гг., 1999–2004 гг.), Д. А. Чиж (2005–2007 гг.), О. В. Кравченко (2008–2009 гг.), О. Н. Писецкая (2009–2010 гг., 2012–2017 гг.), П. В. Другаков (2010–2011 гг.). С 2017 года кафедрой заведует доктор сельскохозяйственных наук Т. Н. Мыслыва.

Неоценимый вклад в подготовку геодезических кадров и развитие геодезической науки в Беларуси внес профессор А. А. Соломонов. С 1976 по 1980 гг. он являлся заместителем председателя научной комиссии по инженерной геодезии при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР, а с 1997 по 2004 гг. – постоянный консультант РУП «Белгеодезия» по выполнению геодезических работ по демаркации государственной границы Республики Беларусь. Под руководством профессора А. А. Соломонова подготовлено и защищено 13 кандидатских диссертаций.

Современную геодезическую научную школу подготовки кадров высшей квалификации в академии возглавляет профессор А. С. Ярмоленко, автор более 200 научных и методических работ. Под его руководством подготовлено 4 кандидатских диссертаций.

В настоящее время в составе кафедры геодезии и фотограмметрии работают: профессор Т. Н. Мыслыва (заведующий кафедрой); доценты: Т. В. Шулякова, П. В. Другаков, О. Н. Писецкая; старшие преподаватели Е. В. Шабрина, О. А. Куцаева, Я. В. Исаева; ассистенты А. В. Кожеко, А. А. Титюркина. Учебный процесс обслуживают: инженер А. Н. Авдеев, лаборант I категории О. М. Орлова, техник

Е. М. Марченко.

Кафедра проводит занятия на землеустроительном факультете, факультетах механизации сельского хозяйства, биотехнологии и аквакультуры и на мелиоративно-строительном факультете.

На кафедре ведется подготовка аспирантов и докторантов. Осуществляет научное руководство аспирантами профессор Т. Н. Мыслыва, доцент Писецкая О. Н.; аспирантами и докторантами профессор А. С. Ярмоленко.

На кафедре преподаются следующие дисциплины: геодезия, геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ, фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли, картография, ГИС и геоматика, геоинформационные технологии в кадастре и землеустройстве, инженерная геодезия и другие дисциплины.

Кафедра кадастра и земельного права является профилирующей по специальности «Земельный кадастр», организована в 1994 г. За истекшие двадцать лет кафедрой заведовали доценты В. А. Свитин (1994–1997 гг., 1998–2003 гг.), В. Ф. Дудко (1997–1998 гг.), И. К. Голушкова (2003–2004 гг.), Е. А. Нестеровский (2004–2009 гг.), Д. А. Прокопенков (2010–2013 гг.), О. С. Гаргарина (2014–2017 гг.). В настоящее время кафедрой руководит кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В. В. Северцов.

В настоящее время в составе кафедры работают: профессор В. А. Свитин; профессора А. С. Ярмоленко и Т. Н. Мыслыва; доценты: В. В. Северцов, С. И. Ласточкина; старшие преподаватели: Н. Г. Крундикова, Н. А. Казакевич, В. В. Савченко, А. М. Сутоцкий; ассистент Н. А. Старченко; лаборанты: Р. А. Зенькович, Л. Н. Табанюхова.

На кафедре осуществляет научное руководство аспирантами профессор В. А. Свитин.

Кафедра проводит занятия со студентами землеустроительного факультета по дисциплинам: инженерная графика и автоматизированные системы проектирования, земельное право, история земельных отношений, кадастровая оценка земель, государственная регистрация недвижимого имущества, кадастры и иные информационные системы, ведение реестра земельных ресурсов и ГИС в кадастре, государственный контроль за использованием и охраной земель, охрана земель с основами ландшафтоведения и экологии, теоретические основы кадастра, организация земельно-кадастровых работ, оценка недвижимости, экономика недвижимости и другие.

Все специальные кафедры осуществляют руководство курсовым и дипломным проектированием, подготовкой магистерских диссертаций, НИРС, учебными и производственными практиками.

На специальных кафедрах факультета работают 27 преподавателей, в том числе 1 доктор технических наук, профессор; 2 доктора экономических наук и 1 доктор сельскохозяйственных наук, доценты; 8 кандидатов наук, доцентов, а также 1 инженер и 6 человек обслуживающего персонала.

За последних 5 лет преподавателями факультета издано 6 монографий, 17 учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь и УМО, методические рекомендации производству, 126 методических указаний и курсов лекций для обеспечения учебного процесса, 92 типовых и базовых учебных программы по дисциплинам кафедр и проведению учебных и производственных практик.

Обучение студентов на всех кафедрах ведется в соответствии с новыми образовательными стандартами 2019 г. по новым учебным планам и программам. В учебном процессе специальными кафедрами широко используются современные геодезические приборы, инструменты, оборудование, программное обеспечение и геоинформационные технологии, применяемые в производственных условиях для обеспечения землеустроительных и кадастровых работ. Преподавателями факультета применяется модульно-рейтинговая технология обучения.

Современная материально-техническая база землеустроительного факультета представлена аудиторным фондом, включающим 3 лекционные аудитории, 12 аудиторий для проведения лабораторных, семинарских и практических занятий, помещение деканата, 3 преподавательских кафедры, лабораторию земельно-информационных систем (ЗИС), в состав которой входит 3 компьютерных класса на 37 посадочных мест, аудиторию для учебно-методической работы сотрудников и студентов факультета, насчитывающий более 1500 единиц учебно-методической и научной литературы, студенческую научно-исследовательскую лабораторию и другие вспомогательные помещения, а также геодезический полигон. На кафедрах факультета имеются современное геодезическое оборудование, компьютерная и копировальная техника, необходимая учебно-методическая и нормативная литература.

На факультете ведутся научные исследования по совершенствованию землеустройства сельскохозяйственных организаций, эффективному использованию земель сельскохозяйственного назначения, разработке геодезического обеспечения системы точного земледелия и цифрового землеустройства, кадастровой оценке земель, управлению земельными ресурсами. Результаты исследований внедряются в учебный процесс, а отдельные – в производство. На факультете ежегодно проводятся международные

научно-практические конференции, on-line лекции. Научные исследования преподавателей и аспирантов публикуются в научных журналах и сборниках научных трудов.

Большой вклад в развитие землеустроительного образования в Российской Федерации и Республике Беларусь вносит Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик Российской академии наук, доктор экономических наук, профессор, Почетный доктор УО БГСХА, ректор ФГБОУ ВПО «Государственный университет по землеустройству» С. Н. Волков. Под его руководством подготовлен доктор экономических наук по специальности «Экономика и управление народным хозяйством (землеустройство)» – А. В. Колмыков, в настоящее время – первый проректор академии. Многотомные учебно-методические издания профессора С. Н. Волкова широко используются в образовательном процессе для подготовки современных землеустроительных кадров в академии.

Каждый год на факультете выпускаются высококвалифицированные многопрофильные специалисты с высшим образованием, знающие экономические, управленческие, технические, информационные, нормативно-правовые аспекты землеустроительного производства, которые позволяют эффективно управлять недвижимостью и земельными ресурсами в интересах государства, предприятий и отдельных граждан. Факультет постоянно проводит работу по внедрению инновационных технологий в учебный процесс. Особое внимание уделяется его компьютерному оснащению и программному обеспечению. Постоянно пополняются фонды компьютерной техники, современных геодезических приборов и другого сопутствующего оборудования. Многие аудитории факультета оснащены необходимым оборудованием, позволяющим на занятиях использовать самые современные технологии, что соответствует мировым тенденциям. Материально-техническая база факультета постоянно обновляется и совершенствуется благодаря поддержке предприятий, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь.

В целях совершенствования учебного процесса и его связи с производством, повышения качества подготовки студентов на производстве функционируют 10 филиалов специальных кафедр факультета: в РУП «Белгеодезия» в проектных институтах Белгипрозем, Могилевгипрозем, Витебскгипрозем, в Минском и Могилевском областных агентствах по государственной регистрации и земельному кадастру. С целью развития научной деятельности землеустроительного факультета создан филиал кафедры геодезии и фотограмметрии в ООО «Технопарк «Горки».

Факультет поддерживает тесные деловые связи с Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь, возглавляемым Д. Ф. Матусевичем, и подведомственными ему предприятиями, которые оказывают спонсорскую помощь, научно-методическую поддержку, вносят большой вклад в обновление и укрепление материально-технической базы факультета, совершенствование учебного процесса в соответствии с современными требованиями производства.

Большое внимание на факультете уделяется учебной, воспитательной, спортивной и культурно-массовой работе. В 2019 г. землеустроительный факультет окончили с отличием 9 студентов. В настоящее время на факультете обучается 2 студента – именных стипендиата.

Значимы результаты научно-исследовательской работы преподавателей со студентами. Ежегодно под руководством сотрудников кафедр выполняется 25–30 студенческих научных работ, которые участвуют в Республиканском конкурсе студенческих научных работ и удостоиваются дипломов I и II степени, а некоторым авторам работ присваивают звание лауреата конкурса.

Весьма активны студенты землеустроительного факультета в спорте. На факультете имеются команды по волейболу, баскетболу, футболу, многоборью, многие студенты являются победителями соревнований в личном первенстве по плаванию, лыжным гонкам, армрестлингу, борьбе, пауэрлифтингу и другим видам спорта. По результатам ежегодной студенческой спартакиады среди 9 факультетов академии землеустроительный факультет на протяжении последних 5 лет занимает лидирующие позиции, а в 2017–2018 гг. занял первое место.

По результатам смотра-конкурса 2018–2019 учебного года кафедр и факультетов академии землеустроительный факультет был удостоен III места в номинации «Научно-исследовательская работа».

Важное значение для факультета имеет работа по расширению международного сотрудничества с землеустроительными и другими родственными факультетами вузов стран ближнего и дальнего зарубежья. Землеустроительный факультет принят в состав ассоциированных членов учебно-методического объединения (УМО) вузов Российской Федерации в области землеустройства и земельного кадастра, которое насчитывает 85 российских вузов и 16 ассоциированных членов – вузов зарубежных стран. Землеустроительный факультет развивает деловые творческие контакты с Государственным университетом по землеустройству (г. Москва), Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого (г. Великий Новгород) и другими вузами России, Украины, Молдовы и Латвии.

На основе Договора о творческом сотрудничестве между ФГБОУ ВПО «Государственный универ-

ситет по землеустройству» (г. Москва) и Белорусской государственной сельскохозяйственной академией закреплено обоюдное желание «Сторон» организовать сотрудничество в современной подготовке научно-педагогических кадров и специалистов для землеустроительной отрасли. Между факультетами-партнерами отработывается порядок совместного проведения стажировок преподавателей, обмена магистрантами, аспирантами, проведение обучающих семинаров с целью повышения квалификации. Преподаватели двух вузов совместно участвуют в международных конференциях, публикуют результаты научно-исследовательских работ в зарубежных изданиях, читают лекции, продолжают работать по согласованию имеющихся учебных программ и созданию интегрированной образовательной программы для магистрантов.

На ближайшую перспективу основными задачами факультета остаются совершенствование учебного процесса с включением в него инновационных технологий, развитие научных исследований в области теории и практики современного землеустройства, геодезии и земельного кадастра, расширение производственных связей с Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь и подведомственными ему предприятиями, поддержание деловых контактов с родственными факультетами ближнего и дальнего зарубежья, повышение в конечном счете качества подготовки специалистов для народного хозяйства республики с учетом современных требований.

Многие годы своей жизни и труда в подготовке высококвалифицированных инженеров землеустроителей, разработке теории и методики белорусского землеустройства посвятили бывшие выпускники земфака: профессора: И. В. Зубрицкий, Ф. К. Куропатенко, А. А. Соломонов, В. Ф. Колмыков; доценты: А. Д. Корженевский, И. М. Стельмашонок, В. К. Кильчевский, П. К. Никитин, Ф. А. Воробьев, В. Ф. Дудко, Г. И. Харламов, З. И. Юзефович, В. В. Никифоров, В. А. Свитин; старшие преподаватели: А. Г. Ерофеев, И. Е. Контарович, С. М. Кукреш, В. Я. Боровиков, В. А. Саченко, В. И. Попытаев, В. Е. Курзенков, А. П. Купчинова, С. З. Мастеров; ассистенты: М. Н. Молчанов, П. И. Сарасек, а также выпускники других вузов – профессор А. С. Ярмоленко, доценты: С. И. Помелов, В. А. Помелова, А. А. Жарновский, Т. В. Шулякова и другие.

Факультет поддерживает тесные связи с выпускниками, которые с честью несут и приумножают добрую славу родного землеустроительного факультета и Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

Отмечая свой 95-летний юбилей и 180-летие Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, землеустроительный факультет уверенно смотрит в будущее, поскольку призван готовить востребованных многопрофильных специалистов с высшим землеустроительным образованием, обеспечивающих успешное решение любых производственных задач на благо нашего государства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колмыков, А. В. Подготовка кадров для землеустроительной отрасли: новые подходы в условиях международного сотрудничества / А. В. Колмыков, А. П. Исаченко, В. А. Голубенко // *Землеустройство, кадастр и мониторинг земель*. – 2015. – №1. – С. 55–59.
2. Колмыков, А. В. Землеустроительный факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии-высшая школа подготовки землеустроительных кадров республики / А. В. Колмыков // *Земля Беларуси*. – 2012. – №2. – С. 22–23.
3. Колмыков, В. Ф. 80 лет землеустроительному факультету академии / В. Ф. Колмыков, А. В. Колмыков // *Землеустроительная наука и образование: матер. междунар. науч.-производ. конф., посвящ. 80-летию землеустроительного факультета БГСХА*. – Минск: ООО «Меджик Бук», 2006. – С. 3–11.
4. Колмыков, А. В. Подготовка землеустроительных кадров в Беларуси и России / А. В. Колмыков, Т. В. Папаскири, А. П. Исаченко // *Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии*. – 2015. – №1. – С. 160–166.
4. С юбилеем, академия! 170 лет / Советский студент. – 2010. – №16–17.
5. Стельмашонок, И. М. Из истории землеустроительного образования в Горках. Пособие / И. М. Стельмашонок. – Минск: Государственный комитет по земельным ресурсам геодезии и картографии Республики Беларусь, 1999. – 125 с.
6. Шулякова, Т. В. Один из старейших факультетов академии / Т. В. Шулякова // *Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии*. – Юбилейный выпуск к 170-летию БГСХА – 2010. – Август. – С. 66–71.

МЕЛИОРАТИВНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ: ВЕКОВОЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬНОГО И МЕЛИОРАТИВНОГО ПРОФИЛЕЙ

Р. А. ДРУГОМИЛОВ, А. Н. МЕДВЕДНИКОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 08.07.2020)

Мелиоративно-строительный факультет УО БГСХА широко известен не только в Беларуси, но и за ее пределами. В 2019 году он ярко отметил 100-летний юбилей. И хотя годом основания факультета считается 1919, мелиоративное и архитектурно-строительное образование в Горках берет свое начало с первых лет открытия Горы-Горецкой земледельческой школы (с 1948 г. – земледельческий институт): Положением Горы-Горецкой земледельческой школы, утвержденным 24 апреля 1836 г., среди специальных агрономических наук предусматривались такие, как осушка болот, резание торфа и сельская архитектура [4, 7]. Одним из первых преподавателей земледельческой школы был известный итальянский архитектор, автор застроек в Санкт-Петербурге А. Кампиони. Он занимался строительством зданий и архитектурно-планировочной организацией территории Горы-Горецкой земледельческой школы, где впоследствии читал лекции по курсу сельской архитектуры [6]. В 1840-е гг. учащиеся Горы-Горецкой земледельческой школы также изучали способы осушки болотистых мест, расчистки, орошения и улучшения лугов и др., проводились первые исследования по мелиорации [5]. Большой вклад в развитие мелиорации как науки внесли И. Н. Чернопятов, А. В. Советов, И. А. Стебут, А. Н. Козловский – одни из первых выпускников земледельческой школы и института. Под руководством А. Н. Козловского был построен первый на территории Беларуси опытный дренаж [5].

К сожалению, с 1863 до 1919 гг. Горецкий земледельческий институт не функционировал, однако уже с первых дней возрождения в Горках аграрного образования на базе вновь учрежденного сельскохозяйственного института, одним из четырех отделений, которые были в нем образованы, было культуртехническое [2, 5]. Первые занятия на этом отделении начались 3 октября 1919 года, что и является отправной точкой отсчета истории факультета [2].

В первые годы функционирования факультета активные научные исследования в области мелиорации проводили А. Д. Дубах, Р. П. Спарро и др., в 1921 г. при институте была создана Западная опытно-мелиоративная организация (ЗАПОМО) [2, 4, 5]. В 1923 г. четыре факультета института были реструктуризованы в два, одним из которых был инженерно-агрономический, включавший отделения сельскохозяйственной мелиорации и сельскохозяйственного машиностроения [2]. В 1925 г. Горецкий сельскохозяйственный институт и Белорусский институт сельского хозяйства (г. Минск) были объединены в новое учебное заведение – Белорусскую сельскохозяйственную академию с четырьмя факультетами, одним из которых был мелиоративный [2]. В 1925 г. в академии работало ряд кафедр, на которых велась подготовка специалистов в области мелиорации и строительства: сельскохозяйственной мелиорации; строительного искусства; осушения и торфяного дела; орошения и обводнения гидрометрии и гидрологии; инженерно-мелиоративных изысканий; почвоведения; экономики мелиорации; топографического черчения; строительной механики; метеорологии и климатологии; минералогии и гидрогеологии; геодезии; физики и др. [2]. В 1930 г. мелиоративный факультет включал три отделения: гидро-техническое, культуртехническое, торфяное [2]. Среди выпускников факультета довоенных лет была целая плеяда выдающихся в будущем ученых таких, как И. И. Агроскин, Х. А. Писарьков, А. Ф. Печкуров, А. И. Ивицкий, В. М. Зубец, Б. И. Яковлев, В. И. Пучко, Г. И. Лашкевич и др. [3, 5]. В 1930–1931 гг. в Горках было создано 11 институтов, одним из которых был институт мелиорации (1931). Однако в 1933 г. после объединения этих институтов в один вуз, Белорусский сельскохозяйственный институт, подготовка специалистов инженерно-мелиоративного направления была переведена в Белорусский политехнический институт, г. Минск [2, 5].

После Великой Отечественной войны Белорусский сельскохозяйственный институт был переименован в Белорусскую сельскохозяйственную академию, и уже в 1949 г. здесь был восстановлен гидро-мелиоративный факультет [2, 5]. В 1951–1952 гг. с гидромелиоративным факультетом был объединен факультет механизации сельского хозяйства, затем эти факультеты были разъединены [2]. В 1955 г. начался набор студентов на заочную форму обучения по специальности «Гидромелиорация» [2, 5]. В

1974 г. произошли знаковые события – введен в эксплуатацию учебный корпус (№ 11) факультета, оснащенный уникальным для того времени лабораторным оборудованием, построены два студенческих общежития (№ 10А и 10Б) на 1000 мест [2]. По мнению многих сотрудников, ветеранов и выпускников факультета, конец 1970-х гг. является периодом наивысшего расцвета факультета: на нем проходило обучение более 1000 студентов, а набор на первый курс составлял 250 абитуриентов, а факультет по праву входил в ряды лучших гидромелиоративных факультетов и вузов всего СССР [5]. В то время на факультете функционировали такие профильные кафедры, как сельскохозяйственной мелиорации; строительной механики и инженерных конструкций; гидравлики; эксплуатации гидромелиоративных систем; организации и технологии гидромелиоративных работ; гидротехнических сооружений; сельскохозяйственного водоснабжения [2, 5]. В период с 1988 по 1992 гг. факультет был объединен с землеустроительным и носил название факультет гидромелиорации и землеустройства, после их разделения факультет стал называться факультетом мелиорации и водного хозяйства [2]. Многие выпускники факультета второй половины XX в. стали в последующем видными учеными: П. И. Закржевский, А. Н. Геращенко, В. Ф. Карловский, Л. А. Холодок, Г. И. Афанасик, В. М. Ларьков, В. Т. Климов, А. П. Русецкий, В. И. Кумачев, М. Г. Голченко, Г. Г. Гулюк, А. П. Лихацевич, В. И. Желязко, Ю. А. Мажайский и др. Многие – крупными производственниками, государственными деятелями, министрами и заместителями министров: А. В. Алексанкин, А. П. Басюкевич, А. Н. Беляев, Л. И. Бердичевец, В. В. Ермоленко, В. К. Столяров, А. А. Шахнович, Д. П. Юневич, О. Эсенев и др. [3, 5]. Научными исследованиями с момента восстановления факультета в 1949 г. занималось огромное количество сотрудников факультета, среди которых были и приезжие ученые и преподаватели, и собственные воспитанники факультета и академии: Б. И. Яковлев, М. Я. Новиков, В. И. Пучко, Ф. К. Куропатенко, А. И. Богданович, П. У. Равовой, Ф. В. Игнатенко, К. Т. Зайкин, Г. И. Михайлов, М. Г. Голченко, Т. Д. Лагун, В. И. Невдах, В. И. Вихров, В. И. Желязко, О. А. Шавлинский, М. Т. Ковалев, В. В. Дятлов, А. А. Масловский, В. И. Кумачёв, Л. И. Кумачёв, В. И. Белясов, В. И. Высокоморный, В. Н. Чубуков, В. Н. Рылов, М. А. Шух, В. Н. Основин, Л. Г. Основина, В. И. Клипперт, П. Л. Макаренко, С. И. Понасенко, А. П. Русецкий, М. А. Жарский, Н. Ф. Гульков, В. К. Курсаков, Н. Н. Добролюбов, В. И. Закревский, Г. И. Евтух, В. М. Ларьков, Н. А. Палишкин, В. Н. Плужников, А. И. Модзалевский, М. В. Нестеров и др. [5].

В суверенной истории Беларуси факультет продолжил развиваться в соответствии с требованиями времени, экономики и общества. В 1993 г. специальность «Гидромелиорация» получила новое название «Мелиорация и водное хозяйство» [5]. В этом же году была открыта подготовка по специальности «Обустройство сельских территорий», которая в 2001 г. была переименована в специальность «Сельское строительство и обустройство территорий» [5]. В 1998 г. созданы факультеты заочного отделения, в том числе инженерный факультет (деканы – А. К. Дубовский, 1998–2014; Д. Н. Прокопенков, 2014–2018), на котором среди других инженерных специальностей велась подготовка инженеров по специальности «Мелиорация и водное хозяйство», а с 2004 г. – и по специальности «Сельское строительство и обустройство территорий» [1]. В 2004 г. открыта подготовка магистров по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель». В 2006 г. факультет был переименован в мелиоративно-строительный. В 2018 г. инженерный факультет заочной формы обучения был реорганизован путем присоединения к трем факультетам, в том числе мелиоративно-строительному.

По состоянию на 1 января 2020 г. на факультете обучается почти 1200 студентов, а план набора студентов на первый курс ежегодно составляет 220–250 человек очной и заочной форм обучения. На факультете функционируют четыре кафедры: мелиорации и водного хозяйства, гидротехнических сооружений и водоснабжения, сельского строительства и обустройства территорий, высшей математики и физики. С учетом совместителей на факультете работает более 70 сотрудников, включая 4 докторов наук, профессоров и более 20 кандидатов наук, доцентов. Практико-ориентированная подготовка специалистов на факультете осуществляется на учебно-опытном оросительном комплексе «Тушково», на строительных и мелиоративных объектах в базовых предприятиях, в проектных организациях, а также в составе Республиканских и международных строительных отрядов. Выпускники факультета распределяются на работу в проектные институты, строительные, мелиоративные и водохозяйственные организации, многими из которых в настоящее время руководят выпускники прошлых лет: Б. И. Богданец, генеральный директор ОУП «Гродномелиоводхоз»; В. П. Бруневич, генеральный директор ГО «Гомельмелиоводхоз»; О. А. Остапенко, генеральный директор ОАО «Управляющая компания холдинга «Могилевводстрой»; С. В. Самохвалов, генеральный директор КУП «Витебскмелиоводхоз» – управляющая компания холдинга «ВитМелио»; О. А. Батюшко, директор РУП «Белгипроводхоз» (г. Минск);

П. М. Колесникович, директор ОАО «Полесьегипроводхоз»; В. С. Жуков, директор ГП «Институт «Витебксельстройпроект»; П. Г. Абрамчук, директор УП «Гомельводпроект»; М. С. Самохвалов, директор ГП «Витебсгипроводхоз» и др.

Факультет постоянно расширяет сферу своей научной деятельности и готовит кандидатов и докторов наук как в рамках научных исследований по традиционной тематике в области мелиорации и водного хозяйства (В. И. Желязко, С. М. Курчевский, В. М. Лукашевич), так и в сфере строительства и архитектуры (Д. В. Кольчевский, Р. А. Другомилов). Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации ведется через аспирантуру академии и на основе договоров с другими научно-исследовательскими и образовательными учреждениями и организациями: Институтом мелиорации, Белорусским национальным техническим университетом, Брестским государственным техническим университетом, Рязанским государственным агротехнологическим университетом им. П. А. Костычева, Волгоградским государственным аграрным университетом, Российским государственным аграрным университетом – МСХА им. К. А. Тимирязева и др.

За более чем столетнюю историю факультетом руководили 16 деканов: И. К. Богоявленский (1919–1925), А. А. Кравцов (1925–1926), Р. П. Спарро (1926–1927), В. В. Долинино-Иванский (1927–1930), Б. И. Яковлев (1949–1952), А. Н. Леушев (1952–1960; 1963–1968), А. Ф. Тимофеев (1960–1962), П. А. Андрейков (1962–1963), Н. Н. Добролюбов (1968–1972), П. У. Равовой (1972–1975), М. Г. Голченко (1975–1984), Т. Д. Лагун (1984–1997), В. Н. Основин (1997–2005), В. И. Невдах (2005–2007), В. И. Желязко (2007–2018), Р. А. Другомилов (с 2018) [1, 5]. Каждый из них вместе со своими сотрудниками, преподавателями внес определенный вклад в славное дело развития мелиоративного и строительного образования в Горках, и в 2019 году в честь столетия со дня образования факультет был награжден Золотой медалью А. Н. Костякова, основоположника мелиоративной науки России, за заслуги в развитии водохозяйственной и мелиоративной науки.

На факультете всегда поддерживается рабочая атмосфера, особое внимательное отношение к студентам, развитию их инженерного мышления. В том числе и поэтому многие выпускники факультета с огромным желанием через годы регулярно возвращаются в стены академии на встречи выпускников, деловые встречи, научно-практические семинары и конференции, направляют сюда для получения высшего инженерно-строительного образования своих детей, других родственников, знакомых. Ведь не зря говорят: Мелиоративно-строительный факультет – это навсегда!

ЛИТЕРАТУРА

1. 100 лет мелиоративно-строительному факультету. История и современность (1919–2019): сб. материалов / сост.: Р. А. Другомилов [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 70 с.
2. Герасимович, А. А. Летопись Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (1840–2015) / А. А. Герасимович, В. М. Лившиц. – Горки: БГСХА, 2015. – 212 с.
3. Желязко, В. И. Развитие сельскохозяйственной гидромелиорации в Беларуси: образование, наука, практика / В. И. Желязко, Т. Д. Лагун, А. П. Лихацевич // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. – 2015. – № 3. – С. 34–39.
4. История аграрной науки Беларуси (XIX – начало XXI в.): в 2 ч. / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Беларус. навука, 2017. – Ч. 1. – 310 с.
5. Мелиоративно-строительный факультет. Очерк истории и деятельности (1919–2014): [монография] / П. У. Равовой [и др.]. – Горки: БГСХА, 2015. – 192 с.
6. Сергачев, С. Архитектура первых сооружений Горы-Горецкой земледельческой школы / С. Сергачев // Архитектура и строительство. – 2007. – № 5. – С. 19–23.
7. Цитович, С. Г. Горыгорецкий земледельческий институт – первая в России высшая сельскохозяйственная школа (1836–1864) / С. Г. Цитович. – Горки: БСХА, 1960. – 274 с.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ: СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

И. В. ШАФРАНСКАЯ, Л. В. ПАКУШ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 08.07.2020)

Колыбелью аграрного экономического образования и науки является БГСХА, которая отмечает свое 180-летие. Историю агроэкономических исследований, экономического образования и научной организации производства следует исчислять с основания Горы-Горецкой земледельческой школы. Указом Николая I от 24 апреля 1836 г., в подготовке которого принял участие президент Вольного экономического общества Н. С. Мордвинов, была открыта Горы-Горецкое земледельческое учебно-воспитательное учреждение [1; 7; 12, с. 38]. Прозорливость авторов подтвердила эпохальность события – это особая страница в истории сельского хозяйства России (в это время Беларусь входила в ее состав). Стране нужны были компетентные управленцы, которые могли бы хозяйствовать в новых условиях, т. е. «особое сословие, занимающееся наукою усовершенствования земледелия, из которого избираемы были бы управители искусные и опытные», способные «управлять значительными имениями с ведением улучшенного хозяйства по собственному их плану» [12, с. 73, 77]. Выпускникам училища присваивалось звание «ученого управительского помощника», а через шесть лет работы в сельском хозяйстве они от Горы-Горецкого земледельческого института, организованного в 1848 г., получали аттестат «ученого управителя» [12, с. 38, 49, 73; 14, с. 4].

С целью подготовки востребованных специалистов в учебные планы Горы-Горецкой земледельческой школы были включены и экономические дисциплины (домоустройство, энциклопедия камеральных наук, финансы, кадастр, бухгалтерия и политическая арифметика), а с 1859 года велись занятия и по политической экономии, упражнениям по составлению сельскохозяйственных планов и проектов, устройству хозяйства и управлению имением, счетоводству, сельскохозяйственной статистике и другим экономическим дисциплинам. Во время практики проводились упражнения по счетоводству и составлению хозяйственных проектов [14, с. 7–8].

Примечательно, что с 1859 г. студент, обучаясь в институте, со второго года учебы избирал себе одну из следующих специальностей: земледелие, скотоводство, экономику и лесоводство. Таким образом, в нашем учебном заведении впервые в Российской империи в качестве самостоятельной специальности была введена «Экономика».

О высокой экономической подготовке студентов высшего разряда, а затем Горы-Горецкого земледельческого института, свидетельствуют научные работы выпускников: Н. Я. Дубенского, В. М. Черемшанского, Л. И. Сахарова, И. Хитрова, Садикова и др. Среди работ, посвященных экономическим проблемам, следует отметить, прежде всего, статьи выпускников ГЗШ Н. Афанасьева, И. Савиничева, А. В. Советова, И. А. Стебута, В. Е. Краинского и др. [1]. Анализ работ этих и других исследователей показывает, что обучение в данном учреждении давало основательную экономическую подготовку, вырабатывало у студентов экономическое мышление, умелый подход к ведению хозяйства, умение рассматривать его с практической и экономической стороны и делать выводы о важности тех или иных агроэкономических мероприятий, в особенности для крестьянского хозяйства.

Особое место среди выпускников занимают такие крупные ученые, как А. В. Советов (профессор, первый доктор сельскохозяйственных наук России), известный своими работами не только в области агрономии, но и по организации и экономике сельского хозяйства), И. А. Стебут (профессор Горы-Горецкого и Петербургского земледельческого институтов и Петровской земледельческой и лесной академии, автор курса организации хозяйства), А. П. Людоговский (профессор Петербургского земледельческого института и Петровской земледельческой и лесной академии, автор первого в России учебника «Основы сельскохозяйственной экономии и сельскохозяйственного счетоводства» (1875 г.)) и др. [12, с. 144, 150, 194–197, 235, 249].

Экономическими исследованиями в институте занимались Б. А. Целлинский (выполнил сопоставительный анализ сельскохозяйственной экономики России с другими странами: Англией, Францией, Германией, Бельгией), Б. Г. Михельсон (экономически обосновал проект замены барщины оброком), А. А. Гинцель (проводил исследования в области политической экономии) и Ю. Э. Янсон (известен своими работами по статистике и политэкономии) [12, с. 85, 133, 144, 150–152, 159, 183, 193–199, 235,

249].

За годы существования Горы-Горецкого земледельческого института подготовлено 569 специалистов, из них 34 % работали управляющими имениями, 17 % – занимались научно-педагогической деятельностью [12, с. 234].

Это только некоторые штрихи истории становления экономического образования [1, 7, 14].

В 1926 г. в Горках организована Белорусская сельскохозяйственная академия. Экономическое отделение входило в состав агрономического факультета, а в 1928–1929 учебном году последнее преобразовано в экономический факультет [6]. Сгоревший во время Великой Отечественной войны архив вуза унес с собой и часть сведений о факультете.

Первый послевоенный выпуск экономистов состоялся в 1956 г. В 1966 г. на базе экономического факультета был создан факультет бухгалтерского факультета – первый факультет в сельскохозяйственных вузах бывшего СССР.

Со времени основания экономический факультет возглавляли видные ученые, организационная и педагогическая деятельность которых способствовала его динамичному развитию. Так, после Великой Отечественной войны деканами работали: профессор Ф. К. Куропатенко (1952–1953 гг.), доцент И. М. Стельмашенок (1954–1955 гг.), профессор И. Ш. Горфинкель (1955–1963 гг.), доцент А. Ф. Двойнишников (1963–1966 гг.), доцент И. С. Рулинский (1966–1969 гг.), доцент П. Д. Сумаренко (1969–1971 гг.), доцент Л. А. Дыленок (1971–1975 гг.), доцент Д. И. Красиков (1975–1984 гг.), доцент В. В. Быков (1984–1989 гг.), доцент Н. М. Тищенко (1989–1993 гг.), профессор К. К. Шебеко (1993–2006 гг.), профессор Л. В. Пакуш (2006–2007 гг.), профессор А. М. Каган (2007–2012 гг.) [6; 10, с. 71]. С марта 2012 г. деканом факультета назначена кандидат экономических наук, доцент И. В. Шафранская, которая работает по настоящее время [14, 10–14].

В состав экономического факультета входят пять кафедр: организации производства в АПК, экономики и МЭО АПК, математического моделирования экономических систем АПК, управления, экономической теории.

Кафедра экономической теории начинает свою историю с 1842 г. Впервые в качестве самостоятельного курса политическая экономия была включена в учебный план Горы-Горецкого земледельческого института (ГЗИ) в 1859 г. В 1919 г. создана кафедра политической экономии и статистики, с 1924 г. – политической экономии и экономической политики, с 1934 г. – политической экономии, с 1992 г. – экономической теории [8, с. 71; 13, с. 5]. В послевоенный период кафедрой руководили: В. Г. Дрожников (1949–1955 гг.), П. Я. Корнев (1955–1974 гг.), Л. А. Дыленок (1974–1977 гг., 1981–1992 гг.), В. Т. Лукьянов (1977–1981 гг.), Л. В. Пакуш (1996–1997 гг.), В. П. Сивцов (1997–1999 гг.), В. А. Воробьев (1992–1996 гг., 1999–2004 гг.), С. А. Константинов (с 2004 г. и по настоящее время) [10, с. 72].

В течение последних тридцати лет на кафедре экономической теории БГСХА осуществляли педагогическую и научную деятельность сотрудники, ныне известные учёные и политики в Республике Беларусь и за её пределами. В 1979–1986 гг. на кафедре работала д. э. н., профессор Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», г. Москва С. К. Никитина. С 1978 г. по 1986 г. на кафедре работал депутат Государственной Думы Российской Федерации второго-четвертого созывов (с 1996 г.), председатель Комиссии Парламентского собрания России и Беларуси по бюджету и финансам, кандидат экономических наук В. П. Никитин. В 1977–1981 гг. преподавателем кафедры являлся первый заместитель председателя Комитета по ценным бумагам при Министерстве финансов Республики Беларусь, кандидат экономических наук В. Г. Кулаженко. В 80-е годы преподавателем кафедры являлся главный редактор журнала «Белорусская лесная газета» А. Ч. Цыбульский [8, с. 75–76].

Под руководством профессора В. А. Воробьева проводились исследования проблем государственного регулирования экономики, эффективного размещения и использования производственных ресурсов, совершенствования аграрной политики в условиях рыночной трансформации экономики. В академии под руководством В. А. Воробьева защитили кандидатские диссертации: А. М. Филиппов, Ю. В. Чеплянский, А. В. Чеплянский, А. Л. Таранова. Важную роль в повышении эффективности работы предприятий АПК внесли рекомендации профессора С. А. Константинова, который исследовал факторы и резервы повышения эффективности сельского хозяйства Беларуси. Проблемой совершенствования торгово-экономических отношений Республики Беларусь и Республики Казахстан занималась профессор Л. В. Пакуш.

Особый вклад преподаватели кафедры внесли в написание и издание учебных пособий в то время, когда в Республике Беларусь ощущался «настоящий голод» на учебную литературу по экономической теории.

В 1924 г. основана кафедра экономики и международных экономических отношений в АПК как

кабинет сельскохозяйственной экономики Горы-Горецкого сельскохозяйственного института. Первым ее руководителем был профессор А. Н. Григорьев. В довоенный период кафедрой также руководили профессоры Н. С. Фролов и П. И. Пинчук [4, с. 80].

С 1957 г. кафедра получила название экономики сельского хозяйства. Заведующими кафедрой в этот период работали: к.э.н., доцент Б. А. Воронков (1957–1972 и 1974–1975 гг.); к.э.н., доцент А. Д. Белоусов (1972–1974 гг.); к.э.н., доцент П. К. Белобородов (1975–1981 гг.); к.э.н., доцент В. А. Прищеп (1981–1987 гг.); к. с.-х. н., доцент А. Д. Савенок (1987–1993 гг.).

В 1994 г. кафедра была переименована и получила новое название – экономики и международных экономических отношений в АПК. В этот период заведующими кафедрой работали: к.э.н., доцент, а затем д.э.н., профессор М. К. Жудро (1993–2006 гг.); к.э.н., доцент Чаусова С. К. (2006 г.); д.э.н., профессор Л. В. Пакуш (2010–2015 гг.); к.э.н., доцент А. Н. Гридюшко (2007–2010 гг., 2015–2019 гг.); к.э.н., доцент А. В. Колмыков (с 2019 г. и по настоящее время) [14, с. 26–27]. Кафедра является выпускной по специальности «Мировая экономика».

Сотрудники кафедры – к.э.н., доцент Б. Д. Воронков; к.э.н., доцент П. К. Белобородов; д.э.н., профессор М. К. Жудро; к.с.-х.н., доцент А. Д. Савенок; д.э.н., профессор Л. В. Пакуш; к.э.н., доцент А. Н. Гридюшко продолжили славные традиции на факультете – подготовки высококвалифицированных кадров. Под руководством доцента Б. А. Воронкова подготовлено 6 кандидатских диссертаций (В. П. Журавский, Е. Н. Батунова, В. А. Прищеп, Е. С. Ольшевская, В. П. Третьяков и Баде Альфа). Под научным руководством доцента П. К. Белобородова защитилось 3 аспиранта (С. А. Константинов, Хусейн Раад, Ясин Ал. Хасан). Доцент В. Н. Савенок подготовил кандидата экономических наук Эдварда Качмарека.

Преподаватели кафедры экономики занимались разработкой организационно-хозяйственных планов крупных сельскохозяйственных предприятий. К наиболее значимым научным работам следует отнести монографии к. э. н., доцентов А. А. Маслова, П. К. Белобородова, Б. А. Воронкова; учебное пособие А. Д. Савенка. Проводились исследования по проблемам повышения эффективности интенсификации сельского хозяйства в колхозах и совхозах Беларуси (Б. А. Воронков, В. А. Прищеп, В. П. Третьяков, В. Н. Савенок).

Профессор М. К. Жудро разработал экономический механизм рыночного функционирования и повышения использования производственного потенциала АПК в Республике Беларусь. Под руководством М. К. Жудро стали кандидатами экономических наук: Л. Ф. Киндрук, В. М. Мальцевич, Т. Н. Тищенко, Л. В. Харитонова.

Патриархом становления экономического образования в Республике Беларусь является кафедра организации производства [3]. В различные периоды кафедра решала разные задачи, и менялось ее название. Так, в период 1939–1941 гг. она называлась организации и планирования сельскохозяйственного производства, 1945–1962 гг. – кооперации и коллективизации сельского хозяйства, 1975–1985 гг. – организации и планирования производства в колхозах и совхозах, 1985–1995 гг. – организации сельскохозяйственного производства, с 1995 г. и по настоящее время – организации производства в АПК [11, с. 96].

Первым заведующим кафедрой был профессор Н.П. Макаров. В довоенный период заведовали кафедрой П. А. Плятнер, В. А. Гаврилов, доцент К. Г. Луговской. В довоенный период на кафедре работали профессора Тенчук, С. А. Маслов [11, с. 96–97].

С 1945 г. по 1977 г. кафедрой руководил д.э.н., профессор И. Ш. Горфинкель, 1977–1986 гг. – к.э.н., доцент А. Ф. Двойнишников, 1986–1993 гг. – к.э.н., профессор Э. А. Петрович, 1993–1994 гг. – к.э.н., доцент А. С. Тихоненко, 1994–1999 гг. – к.э.н., доцент Н. М. Тищенко, с 1999 г. и по настоящее время – к.э.н., доцент Т. Л. Хроменкова [10, с. 73; 14, с. 29].

Кафедра имеет устоявшиеся традиции в научных исследованиях. Тематика научных исследований кафедры всегда отражала происходящие в экономике изменения [3, с. 89–91; 5, с. 20–23]. Широкое практическое применение в производстве нашли рекомендации, выполненные под руководством профессора И. Ш. Горфинкеля по обоснованию севооборотов в сельскохозяйственных предприятиях, зон специализации сельского хозяйства БССР, разработке мероприятий по увеличению производства сельскохозяйственной продукции. Преподаватели внесли достойный вклад в разработку нормативов по планированию в сельскохозяйственном производстве; методик планирования и исчисления себестоимости сельскохозяйственной продукции; внедрение внутрихозяйственного расчета (П. П. Трифоненков, И. С. Рулинский, З. Ф. Берговина, Д. И. Красиков, М. З. Фрейдин, Б. М. Шундалов, Н. Б. Леонов, М. А. Корженевский, А. Н. Толстик, Е. А. Дайнеко, А. А. Галиевский); рационального использования

земли, средств производства, трудовых ресурсов; обоснования внутриотраслевой специализации сельскохозяйственных предприятий; рационального сочетания сельскохозяйственных отраслей (Е. Д. Каштанов, А. Д. Савенок, Д. П. Доманчук, О. К. Равовая, Л. Т. Шабанов, В. М. Кожан, Л. З. Керман, А. Р. Позюмко, С. В. Григорцевич, В. А. Попков, П. С. Разинкевич, З. М. Сумаренко, Ф. П. Ефмененко, Н. М. Тищенко, А. М. Каган); интеграции и кооперирования крупных сельскохозяйственных предприятий и личных подсобных хозяйств, социального развития белорусского села и размещения производства по территории сельскохозяйственного предприятия, проектов рационального использования трудовых ресурсов, моделей рыночных форм предприятий (А. С. Тихоненко, Т. М. Курилович, К. К. Шебеко, Н. К. Шуин, Л. И. Дулевич, В. И. Радюк, Т. Л. Хроменкова, Н. Ф. Воробьева, А. Д. Чиркова); форм организации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в условиях межхозяйственной кооперации и др. Вопросы институциональной инфраструктуры и государственного регулирования региональных рынков продовольствия рассмотрены в работах профессора К. К. Шебеко. Следует отметить, что за послевоенный период на кафедре организации производства в АПК защищено 56 кандидатских диссертаций. Под руководством доктора экономических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы И. Ш. Горфинкеля защищено 37 работ. 10 работ защищено под руководством А. Ф. Двойнишникова: Маньков, Г. И. Гринман, Ставский, А. М. Каган, Мартинкевич, В. И. Радюк и др. Под руководством профессора А. М. Кагана выполнены научные исследования, посвященные разработке теоретических и методологических основ формирования и эффективного функционирования рыночного механизма хозяйствования в АПК. Защитили кандидатские диссертации: С. Я. Костенюк, А. Н. Новикова, А. А. Гончаров, С. И. Некрашевич, А. В. Колмыков, А. А. Тимаев, В. Г. Ракутин, В. М. Жудро. По две работы защищены под руководством профессоров В. Г. Гусакова (С. А. Каган, Н. С. Константинов), К. К. Шебеко (И. В. Лобанова, М. Ф. Рудаков), З. М. Ильиной (О. П. Кольчевская, А. А. Миренков), А. С. Сайганова (Н. А. Тригуб, И. Н. Шафранский), по одной работе – под руководством И. С. Рулинского (Кононович), Н. И. Косарева (Дорожко) [3; 5, с. 27; 6; 11, с. 101].

Экономические дисциплины прикладного характера были сосредоточены на кафедре организации производства. В настоящее время преподаватели кафедры ведут занятия практически на всех факультетах академии. Кафедра является ведущей в подготовке экономистов-организаторов по специальности «Экономика и организация производства отраслях агропромышленного комплекса».

Имея высококвалифицированных специалистов в области экономики и организации производства, кафедра была как бы «питомником» для подготовки научных кадров, которые явились основой для создания новых кафедр экономического профиля. Так, в 1958 г. была образована кафедра бухгалтерского учета, в 1966 г. – статистики и экономического анализа, в 1971 г. – управления, в 1987 г. – математического моделирования экономических систем АПК, 1998 г. – агробизнеса (с 1988 г. – кафедра экономических отношений и управления в АПК, с 1993 г. – кафедра агробизнеса) [2; 10, с. 73].

В 1958 г. на факультете было создано бухгалтерское отделение и в 1966 г. от экономического факультета отделился факультет бухгалтерского учета [6, с. 13; 13, с. 8].

Почти 50 лет функционирует кафедра управления. Она была образована 1 октября 1971 г. в целях улучшения учебной, учебно-методической и научно-исследовательской работы в области управления аграрным производством. Первым заведующим был к.э.н., доцент М. З. Фрейдин [13, с. 8]. С 1988 г. по 2001 г. кафедрой руководил к.э.н., профессор В. В. Быков, а с 2001 г. по 2011 г. – к.э.н., доцент В. Н. Редько (в настоящее время доцент В. Н. Редько возглавляет кафедру маркетинга), с 2011 г. по 2015 г. кафедрой заведовал к.э.н., доцент С. И. Некрашевич, с 2015 г. и по настоящее время кафедру возглавляет к.э.н. доцент О. М. Недюхина [2, с. 65].

За годы существования кафедры ее сотрудники внесли значительный вклад в формирование и повышение эффективности использования производственного и управленческого потенциала АПК. Широкую известность приобрели работы, связанные с совершенствованием организационно-экономического механизма управления предприятиями и организациями АПК (под руководством профессора М. З. Фрейдина); повышением квалификации руководящих кадров и определением оценки ее влияния на развитие сельскохозяйственного производства (профессор В. В. Быков); совершенствованием научной организации труда на молочно-товарных фермах (профессор Н. М. Горбов); реформированием организационных структур и структур управления сельскохозяйственными предприятиями (доцент Н. П. Иваницкий); использованием резервов повышения эффективности функционирования мясного птицеводства в Беларуси (доцент В. Н. Редько); оперативным управлением сельскохозяйственным производством и управлением качеством труда и продукции в сельскохозяйственных предприятиях; обоснованием показателей оценки эффективности управленческого труда в аграрном секторе экономики;

разработкой экономического механизма повышения эффективности материального стимулирования труда сельскохозяйственных товаропроизводителей (доценты Н. Н. Коротин, Д. М. Горфинкель, А. М. Артеменко, С. А. Каган) и др. Профессором В. В. Быковым было изучено влияние социально-психологического климата и стиля руководства на эффективность работы первичных трудовых коллективов в аграрном секторе [6; 10, с. 74].

При активном участии кафедры в академии была создана Высшая школа агробизнеса, первым директором которой работал к.э.н., доцент Н. Н. Коротин.

В 1995 г. из состава кафедры была выделена как самостоятельная единица кафедра маркетинга и права, которая вошла в 2002 г. в состав созданного в академии факультета бизнеса и права.

Кафедра математического моделирования экономических систем АПК была образована в 1987 г. Ее первым заведующим был д.э.н., профессор И. И. Леньков [9; 13, с. 9]. С 2001 г. по 2013 г. кафедру возглавлял к.э.н., доцент В. И. Колеснёв, с 2013 г. по 2017 г. – заведующий кафедрой д.э.н., профессор Р. К. Ленькова, с 2017 г. по 2018 г. – к. э. н., доцент В. Н. Кулаков, с 2018 г. по настоящее время кафедру возглавляет д. э. н., доцент В. И. Буць [10, с. 74; 14, с. 9].

Научной разработке и использованию системных методов и экономико-математических моделей в производстве посвящены разработки, выполненные под руководством профессора И. И. Ленькова (диссертации защитили: Э. Вондаловска, В. И. Колеснев, И. В. Шафранская, В. А. Головков, В. В. Конончук, А. С. Марков) [5, с. 23]. Под руководством профессора Р. К. Леньковой осуществлены исследования по совершенствованию развития сельскохозяйственных и агросервисных объектов (В. И. Буць), функционирования рынка лекарственного растительного сырья на основе комплексной системы экономико-математических моделей (Е. В. Карачевская). В. И. Колеснев занимался разработкой теоретических и практических аспектов применения эконометрических и оптимизационных моделей для анализа и планирования сбалансированного развития сельскохозяйственных организаций, ориентированных на компьютерную реализацию. Под руководством И. В. Шафранской выполнены исследования по оптимизации функционирования рынка молока и молочной продукции (И. В. Горбатенко).

В 2002 г. на базе экономического факультета был образован факультет бизнеса и права, где проходят обучение студенты специальностей: коммерческая деятельность, маркетинг, правоведение [6; 13, с. 9–10].

В соответствии с изменениями, происходящими в экономическом развитии Республики Беларусь, меняется содержание и структура экономического образования. Разработанные образовательные стандарты высшего образования I ступени обуславливают инновационный подход – ведение практико-ориентированного образования – и обеспечивают подготовку способного творчески работать в новых экономических условиях специалиста, уровень знаний которого соответствует международным стандартам.

В настоящее время профессорско-преподавательский состав факультета представлен высококвалифицированными специалистами, имеющими большой опыт педагогической, практической и научной работы. На факультете работает 55 преподавателей, в том числе 6 профессоров и докторов наук, 22 доцента и кандидата наук, 12 человек вспомогательного персонала.

В состав факультета входит пять кафедр: *экономической теории* (заведующий кафедрой – доктор экономических наук, профессор С. А. Константинов); *экономики и международных экономических отношений в АПК* (заведующий кафедрой – кандидат экономических наук, доцент А. В. Колмыков); *организации производства в АПК* (заведующий кафедрой – кандидат экономических наук, доцент Т. Л. Хроменкова); *управления* (заведующий кафедрой – кандидат экономических наук, доцент О. М. Недюхина); *математического моделирования экономических систем АПК* (заведующий кафедрой – доктор экономических наук, доцент В. И. Буць).

И сегодня тематика осуществляемых преподавателями факультета научных исследований востребована практикой. На кафедре экономической теории продолжены исследования по выявлению резервов повышения эффективности сельского хозяйства в условиях инновационного развития (С. А. Константинов), проблем устойчивого развития, экономической и экологической безопасности с целью повышения экономического роста, увеличения внутреннего валового продукта Республики Беларусь (Л. В. Пакуш). Под руководством профессора Л. В. Пакуш защищены 6 кандидатских диссертации. Под руководством профессора С. А. Константинова защищена одна кандидатская диссертация, посвященная разработке мероприятий по совершенствованию материального стимулирования труда в молочном скотоводстве (П. В. Гуша).

Преподаватели кафедры экономики и МЭО в АПК занимаются разработкой механизма устойчивого социально-экономического развития сельского административного района как кластерной организации, обоснованием оптимальных размеров землепользования хозяйств с различной организационно-производственной структурой, установлением оптимальных размеров производственных подразделений и хозяйственных центров, оптимизацией размеров основных отраслей производства сельскохозяйственных организаций (А. В. Колмыков), разработкой подходов к обоснованию и оценке эффективности приоритетных направлений развития рынка факторов сельскохозяйственного производства (А. Н. Гридюшко), механизма консолидированной инвестиционной деятельности регионального льняного подкомплекса в условиях инновационного развития отрасли (Л. В. Харитонova) и др.

Основными научными направлениями кафедры организации производства в АПК являются: разработка рекомендаций по совершенствованию бизнес-планирования сельскохозяйственных организаций в новых условиях хозяйствования, формирования стратегии предприятия (Т. Л. Хроменкова); обоснование комплекса мер по интенсификации и повышению эффективности животноводства (В. И. Радюк); формирование интегрированных образований на принципах логистики, разработка бизнес-плана финансового оздоровления сельскохозяйственной организации (М. Ф. Рудаков); вопросы кооперации и интеграции в масложировом подкомплексе (О. П. Кольчевская); организационно-экономическое обоснование объемов производства сельскохозяйственной продукции в аграрных предприятиях на основе оптимального использования ресурсов (И. В. Лобанова) и т. п.

Преподаватели кафедры управления разработали: комплексный многоуровневый механизм регулирования инвестиционной деятельности, обеспечивающий активизацию привлечения инвестиций в аграрный сектор (О. М. Недюхина), рекомендации по нормированию управленческого труда и определению штатной численности работников управления (В. В. Быков), механизм эффективного функционирования логистической системы в свеклосахарном подкомплексе (Е. В. Кокиц), механизм повышения конкурентоспособности продукции на мясоперерабатывающих предприятиях (И. Н. Шафранский), механизм мотивации труда работников льняного подкомплекса и др.

Одним из основных научных направлений кафедры ММЭС АПК является разработка модельных программ производственно-экономической деятельности предприятий и организаций АПК. Предложен механизм управления ресурсосбережением и произведена оптимизация его параметров в агропромышленном комплексе (В. И. Буць). Выполнены системный анализ и моделирование программы развития: птицеводства (Р. К. Ленькова), аграрной организации (И. В. Шафранская), агрохолдингового формирования (Е. В. Карачевская) и др.

Для организации на уровне современных требований системы теоретического и практического обучения студентов и магистрантов создана хорошая материально-техническая база. Кафедры факультета имеют оснащенные современным оборудованием компьютерные классы и учебные лаборатории, которые обеспечены программой с информационной базой данных по агропромышленному комплексу Республики Беларусь «Бухстат» с ежегодным обновлением.

В настоящее время на экономическом факультете ведется подготовка по специальностям: *Мировая экономика* (специализация «Управление внешнеэкономической деятельностью»), *Экономика и организация производства в отраслях АПК*. На факультете обучается более 1070 студентов, в т. ч. более 350 студентов очной формы получения высшего образования, из них около 90 иностранных студентов. Все студенты факультета получают фундаментальную подготовку по таким дисциплинам как: экономическая теория, компьютерные информационные технологии, технологии производство продукции растениеводства и животноводства, экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса, организация производства, планирование в организации (предприятии), менеджмент, организация нормирования и оплата труда, предпринимательство, логистика, инвестиционное проектирование и др.

За последние 5 лет профессорско-преподавательский состав факультета подготовил 28 учебных пособий с грифами Министерства образования и отраслевого УМО вузов Республики Беларусь.

Первый послевоенный выпуск экономистов состоялся в 1956 г. – 52 человека. И с той поры по сегодняшний день дневное отделение закончили и получили дипломы о высшем образовании 6201 человек (стационар), а начиная с 1961 г. – 6869 (заочное) и 138 магистров (II ступень высшего образования).

Выпускники факультета получают возможность продолжить свое образование в магистратуре по специальности «Экономика». На факультете ведется подготовка аспирантов по специальностям: «Экономика и управление народным хозяйством», «Мировая экономика». С 2004 г. открыта докторантура по специальности «Экономика и управление народным хозяйством».

Функционирует научный проблемный совет (председатель совета – д. э. н., профессор Р. К. Ленкова), совет по защите кандидатских диссертаций (председатель совета – д. э. н., профессор Л. В. Пакуш; в составе совета – 11 докторов, профессоров и 1 к. э. н., доцент). В совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук за последние 20 лет защищено 58 диссертационных работ.

Исторически на факультете сложилась система подготовки кадров высшей квалификации. Авторитетные научные школы известны как в стране, так и за ее пределами. Так, первая научная школа была сформирована под руководством профессор И. Ш. Горфинкеля. Кандидатами экономических наук стали 37 человек: П. П. Трифоненков (1963), И. С. Рулинский (1963), З. Ф. Берговина (1964), Д. И. Красиков (1965), М. З. Фрейдин (1966), Б. М. Шундалов (1966), Н. Б. Леонов (1966), М. А. Корженевский (1967), А. Н. Толстик (1968), Е. А. Дайнеко (1968), А. А. Галиевский (1969), Е. Д. Каштанов (1970), А. Д. Савенок (1970), Д. П. Доманчук (1971), О. К. Равовая (1971), Л. Т. Шабанов (1971), В. М. Кожан (1972), Д. З. Керман (1972), Юсеф Сулейман Исса (1973), А. Р. Позюмко (1973), С. В. Григорцевич (1973), В. А. Попков (1974), П. С. Разинкевич (1974), З. М. Сумаренко (1974), Ф. П. Евмененко (1975), И. М. Тищенко (1979), Н. П. Иваницкий (1985), А. С. Тихоненко (1986), Т. М. Курилович (1986), К. К. Шебеко (1988), Н. К. Шуин (1989), Л. И. Дулевич (1992), Т. Л. Хроменкова (1995), В. А. Головков (1995), Н. Ф. Воробьева (1999), В. Н. Таранов (1999), А. Д. Чиркова (2001).

Эта традиция имеет продолжение и сегодня. В научной школе В. В. Быкова разработана научно обоснованная система подготовки специалистов для управленческой, педагогической, научно-исследовательской деятельности на магистерской стадии обучения. Данная система получила одобрение на Совете республиканского учебно-методического объединения Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и рекомендована для внедрения. Под руководством к.э.н., профессора В. В. Быкова подготовлены и защищены 3 кандидатские диссертации: Адольф Хосе Эрнандес Вега, Н. В. Жудро, А. М. Артеменко.

В научной школе Л. В. Пакуш исследуются проблемы, связанные с разработкой концепции устойчивого развития агропромышленного комплекса, вопросов экономической и экологической безопасности, альтернативных источников энергообеспечения с целью повышения экономического роста, увеличения валового внутреннего продукта Республики Беларусь. Разработана концепция двухсторонних экономических отношений стран, входящих в Евразийский экономический союз, методики оценки и перспектив наращивания торгово-экономических отношений, используемых в практике работы Министерств иностранных дел Республики Беларусь и отраслевых Министерств. Под руководством д. э. н., профессора Л. В. Пакуш защитили кандидатские диссертации: А. К. Казыбаев, А. С. Сарсенова, М. В. Лысенкова, А. В. Ефименко, Архамзави Эхан Аббас Рхаиф, Е. В. Кокиц.

На факультете идет формирование еще трех научных школ: под руководством д. э. н., профессора Р. К. Ленковой подготовлены и защищены 2 кандидатские диссертации (В. И. Буць, Е. В. Карачевская); под руководством к. э. н., доцента А. Н. Гридюшко подготовлены и защищены 2 кандидатские диссертации (В. Н. Кулаков, А. В. Грибов); под руководством д. э. н., профессора С. А. Константинова подготовлена и защищена 1 кандидатская диссертация (П. В. Гуца).

Важно отметить, что результаты исследований экономистов-аграрников БГСХА весьма востребованы и приносят конкретные результаты для АПК Республики Беларусь. Да и сегодня тематика осуществляемых преподавателями факультета научных исследований востребована практикой. Сотрудники факультета ведут исследования по разработке научной системы рыночных отношений, цифровизации экономики, устойчивому развитию сельского хозяйства и сельских территорий, формированию многоукладной экономики, устранению диспаритета цен, эффективному функционированию и реформированию АПК и его структурных подразделений и др. За последние 5 лет сотрудниками экономического факультета по результатам научных исследований издано 20 монографий.

Отлажена система подготовки и переподготовки профессорско-преподавательского состава, что позволяет обеспечить этот процесс на высоком научно-теоретическом и практическом уровнях. В связи с переходом на практико-ориентированную подготовку с целью изучения передовых методов организации управления делается акцент на стажировки в передовых хозяйствах. Так, за последние годы преподаватели факультета стажировались в ОАО «Рудаково» Витебского района, СПК «Рассвет» им. К. Орловского и СПК «Красный боец» Кировского района, УКСП «Совхоз «Доброволец» Кличевского района, ОАО «Александрийское» Шкловского района, ОАО «Агрокомбинат «Восход» Могилевского района, на перерабатывающих предприятиях страны.

Преподаватели факультета оказывают большую помощь производству. Созданы и функционируют

5 филиалов на производстве: РУП «Учхоз БГСХА», КСУП «Овсянка им. И. И. Мельника», ГСУ «Горецкая сортоиспытательная станция», ПУП «Оршанский мясоконсервный комбинат» Управление сельского хозяйства и продовольствия Горецкого райисполкома. Широко используется в образовательном процессе материально-техническая база РУП «Учхоз БГСХА», опытных полей, рыбоводного индустриального комплекса, учебно-научно-производственной школы-фермы и др.

Много внимания уделяется научно-исследовательской работе студентов. Для углубленного изучения дисциплин, активизации инициативности и креативности на кафедрах функционируют студенческие научные кружки (СНК) «Кибернетик», «Топ-менеджер», «Эффективное планирование», «Международник», «Устойчивое развитие» по программе Балтийского университета и студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ) «Успешный менеджер» и «Оптимизация развития предприятий АПК».

Полученные результаты научных исследований, осуществляемые студентами в кружках и лабораториях, включаются в курсовые и дипломные работы. Студенческие исследования апробируются на внутрифакультетских, академических олимпиадах и конференциях, республиканских и международных конкурсах и конференциях. Представляет интерес участие студентов экономического факультета в республиканском конкурсе научных работ. За последние пять лет подготовлены 166 работ, из них первой категорией оценено 37 работ. Лауреатами конкурса стали: в 2016 г. – О. В. Чепик (руководитель – Н. Н. Минина); Е. И. Трофимова (руководитель – З. А. Тоболич); в 2017 г. – А. В. Абросимова (руководитель – С. К. Чаусова); в 2018 г. – К. В. Кнебель (руководитель – Н. Н. Минина); в 2019 г. – Н. В. Авхутская (руководитель – С. П. Сазонова).

На факультете поддерживаются инициатива и творчество студентов, созданы условия для тех, кто талантлив и активен в спорте (М. В. Трынко, В. В. Горлевская, Н. Г. Беляцкий, Р. А. Березнев, Я. В. Панасюк, Н. С. Романюк, К. Ю. Акулович, А. И. Карпенко, А. Ю. Плехневич и др.), художественной самодеятельности (Ф. Ю. Воробьев, Д. И. Дадущ, А. В. Красникова, А. В. Воронова, В. В. Фицнер, А. В. Смирнягина, Е. Н. Концева, Т. В. Тиняков, Р. П. Вишняк, Е. С. Чёрная, Е. С. Мартиросян, В. А. Миронов, Н. С. Скрипченко, М. С. Куц и др.), общественной работе (В. В. Фицнер, Д. В. Семчина, К. М. Жевнерович, В. А. Кунцевич и др.).

В последние годы стипендиатами специального фонда Президента Республики Беларусь являлись: О. В. Чепик, А. С. Чичина, Н. В. Авхутская, М. М. Боровиков. Ежегодно лучшие студенты факультета за высокие успехи в учебе и общественной жизни становятся именными стипендиатами. В настоящее время это: В. А. Кунцевич – стипендиат стипендии имени Ф. Скорины, В. В. Фицнер – стипендиат стипендии имени И. Ш. Горфинкеля, В. В. Мелехова – стипендиат стипендии ректора БГСХА, Ф. Ю. Воробьев – стипендиат стипендии по культуре. В Специальный фонд Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов включены: И. Н. Шафранский, А. А. Гончарова, О. А. Шубина, М. М. Боровиков.

Факультет славен своими выпускниками, которые достигли больших успехов в своей профессиональной, общественной, научной деятельности. В числе выпускников экономического факультета первый Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко; первый заместитель премьер-министра Республики Беларусь Н. Г. Снопков; Чрезвычайные и Полномочные послы Республики Беларусь В. В. Григорьев, Л. В. Пакуш, О. М. Табанюхов; заместитель главы администрации Президента Республики Беларусь, помощник Президента Республики Беларусь, д.э.н. В. И. Бельский; помощник председателя Коллегии Евразийской экономической комиссии А. А. Клец; заместитель Министра энергетики Республики Беларусь С. В. Реентович; заместитель генерального директора ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация» Н. Н. Котковец; первый заместитель председателя Брестского облисполкома В. В. Ребковец; Герой социалистического труда, к. с.-х. н. В. М. Горошко; заместитель председателя Брестского облисполкома Д. Н. Городецкий; директор филиала Белгосстраха по Могилевской области, к.э.н., доцент Н. Н. Коротин; директор КСУП «Брилево» Гомельского района, Герой социалистического труда А. Т. Кобрусев; начальник главного управления перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, к. э. н. А. Е. Щербинюк; генеральный директор КУП «Миноблмясомолпром» – управляющая компания холдинга «Мясомолпром», к.э.н., доцент С. И. Некрашевич; начальник управления предпринимательства Комитета экономики Брестского облисполкома А. С. Малыха; председатель Брестского областного объединения профсоюзов Н. Н. Шум; председатель Витебской областной профсоюзной организации Белорусского профессионального союза работников АПК В. С. Гуторов; председатель Россонского райисполкома В. В. Быков; председатель Мстиславского райисполкома Д. Л. Пимошенко; председатель Жлобинского райисполкома И. А. Науменко; директор ОАО «Красный пищевик» С. А. Анноховский; генеральный

директор ОАО «Слуцкий мясокомбинат» Н. К. Ломаско; директор РСУП «Агрокомбинат «Юбилейный» А. В. Фирсин; заместитель генерального директора СЗАО «Серволюкс» Т. Т. Солонович; директор ОАО «Тепличный комбинат «Берестье», к.э.н. Н. Н. Долбик и многие др.

В канун большого праздника 180-летия хочется вернуться к фамилиям выпускников академии, которые стали видными учеными в области экономики и организации сельского хозяйства: академик АН БССР В.Н. Лубяко (заведовал кафедрой организации сельскохозяйственных предприятий Московской сельскохозяйственной академии с 1929 по 1937 гг.); профессор С. Г. Колеснев (заведовал кафедрой организации сельскохозяйственных предприятий Московской сельскохозяйственной академии с 1939 по 1974 гг.); заслуженный работник высшей школы, д.э.н., профессор И. Ш. Горфинкель (заведовал кафедрой организации сельскохозяйственных предприятий Белорусской сельскохозяйственной академии с 1945 по 1977 гг.); председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки, академик В. Г. Гусаков; ректор УО «Полесский государственный университет», д.э.н., профессор К. К. Шебеко; директор ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси», к.э.н., доцент В. Л. Гурский; директор Научно-производственного республиканского дочернего унитарного предприятия «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», к. э. н., доцент А. В. Мелешеня; директор ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси», к. э. н., доцент В. В. Гончаров; профессор кафедры экономики и управления предприятиями АПК УО БГЭУ, д. э. н., профессор М. К. Жудро; профессор ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси», д. э. н., профессор Е. А. Дайнеко; профессор кафедры экономической теории УО БГЭУ, д. э. н. А. М. Филипцов; работающие в УО БГСХА доктора экономических наук, профессора: Л. В. Пакуш, Р. К. Ленькова, С. А. Константинов, М. З. Фрейдин, В. И. Буць и др. [3, с. 77].

Целенаправленная работа студентов, преподавателей, сотрудников кафедр, деканата факультета при активной помощи наших выпускников позволяет обеспечивать высокий уровень подготовки специалистов. Следует отметить, что на протяжении всей своей истории факультет с достоинством выполнял возложенную на него миссию. Экономический факультет имеет славную историю и традиции, значительный интеллектуальный и творческий потенциал сотрудников и занимает достойное место в экономическом образовании и аграрной экономической науке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусская сельскохозяйственная академия (очерки истории). – Минск: Ураджай, 1965. – 210 с.
2. Быков, В. В. Кафедра управления: ее формирование и развитие / В. В. Быков, О. М. Недюхина // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 65–69.
3. Горфинкель, И. Ш. Учение о предприятии – главное направление развития экономической науки в академии / И. Ш. Горфинкель // Вестн. Белорус, гос. с.-х. акад. – 2005. – № 3. – С. 87–91.
4. Гридюшко, А. Н. Кафедра экономики и МЭО в АПК: этапы развития / А. Н. Гридюшко // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 79–90.
5. Гусаков, В. Г. Научно-исследовательская деятельность преподавателей экономического факультета / В. Г. Гусаков, И. В. Шафранская // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 16–31.
6. Гусаков, В. Г. Аграрная экономическая наука: становление, развитие, результативность / В. Г. Гусаков, И. В. Шафранская // Весті НАН Беларусі – 2015. – №3. – С. 11–20.
7. Записки Горы-Горцецкого земледельческого института. Кн. IV. – СПб, 1855. – 208 с.
8. Константинов, С. А. Аграрно-экономическая направленность научных исследований кафедры экономической теории БГСХА: прошлое и настоящее / С. А. Константинов // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 70–78.
9. Ленькова, Р. К. История развития кафедры математического моделирования экономических систем агропромышленного комплекса / Р. К. Ленькова // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 91–94.
10. Пакуш, Л. В. История и перспективы развития экономического факультета / Л. В. Пакуш, И. В. Шафранская // Вестник БГСХА. – 2015. Юбилейный выпуск к 175-летию БГСХА. – С. 71–77.
11. Хроменкова, Т. Л. История развития кафедры организации производства в АПК / Т. Л. Хроменкова // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 95–102.
12. Цитович, С. Г. Горы-Горцецкий земледельческий институт – первая в России высшая сельскохозяйственная школа (1836–1864) / С. Г. Цитович. Горки: БСХА, 1960. – 274 с.
13. Шафранская, И. В., Аграрная экономическая наука и образование начинались в Горках / И. В. Шафранская, Л. В. Пакуш // Проблемы экономики. – 2015. – № (20). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 3–15.
14. Экономическому факультету Белорусской государственной сельскохозяйственной академии – 90 лет / И. В. Шафранская, С. А. Константинов, Т. Л. Хроменкова, А. Н. Гридюшко, О. М. Недюхина, В. И. Буць. – Горки: Печатник, 2018. – 54 с.

ФАКУЛЬТЕТА БИЗНЕСА И ПРАВА: НА ПОРОГЕ СОВЕРШЕННОЛЕТИЯ

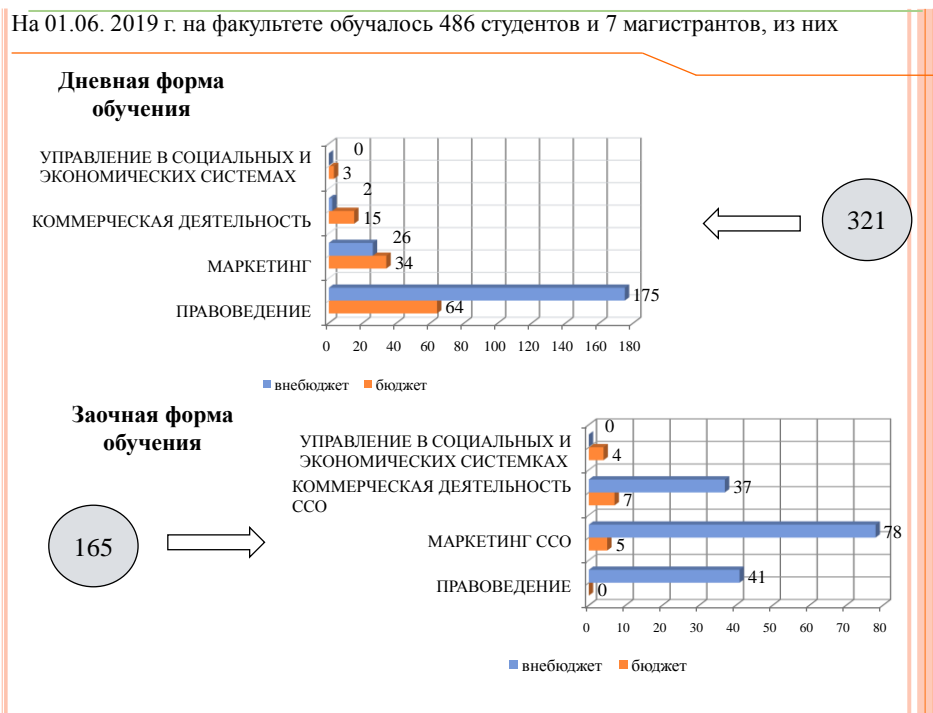
Н. А. ГЛУШАКОВА

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 10.07.2020)

18 лет назад, 1 ноября 2002 г. был образован факультет бизнеса и права. На рубеже веков, перед агропромышленным комплексом республики встали новые задачи – наращивания экспортного потенциала, привлечения и рационального использования инвестиций, развития предпринимательской инициативы. В связи с этим, актуальным стал вопрос формирования для АПК кадрового потенциала нового уровня, обладающего компетенциями в сфере производственно-коммерческой и маркетинговой деятельности, функционирования эффективной юридической службы. На вновь созданном факультете стала осуществляться подготовка по специальностям: «Правоведение» со специализацией «Правовое обеспечение бизнеса» и присвоением квалификации «юрист»; «Коммерческая деятельность» со специализацией «Коммерческая деятельность в агропромышленном комплексе» и присвоением квалификации «экономист»; «Маркетинг» со специализацией «Маркетинг в агропромышленном комплексе» и присвоением квалификации «маркетолог-экономист». Позже на факультет будет передана подготовка магистров по специальности «Управление в социальных и экономических системах» и присвоением квалификации магистр управления и экономики. Факультет возглавила и успешно руководила им с 2002 г. по 2012 г. канд. экон. наук, доц. Е. П. Колеснева, ныне депутат Палаты Представителей Республики Беларусь. С 2012 г. по настоящее время деканом факультета является канд. ист. наук, доцент Н. А. Глушакова.

По данным на 01.06. 2019 г. на факультете обучалось 486 студентов и 7 магистрантов, из них 321 – дневная форма обучения и 165 – заочная. 244 студента дневной формы обучения получают высшее образование по специальности «Правоведение», 60 – «Маркетинг» и 17 – «Коммерческая деятельность». Из них 118 студентов обучаются за счет бюджетных средств, в т.ч. 39 – на условиях целевой подготовки и 203 – на платной основе. Количество студентов, обучающихся по договору с полным возмещением затрат на протяжении последних 5 лет варьирует в пределах 38–43 %.



Из 203 платников – 124 иностранные студенты. В абсолютном большинстве это граждане Туркменистана. Однако география абитуриентов постепенно расширяется. В 2016 г. впервые на факультете

появились представители Кыргызстана и КНР, в 2019 – Монголии и Литвы. Среди областей Республики Беларусь по количеству студентов преобладают уроженцы Могилевской области – 168 человек. На втором месте Гомельская область – 67, на третьем – 57 человек – Минская область.



На заочной форме получения высшего образования обучается по специальности «Правоведение» 41 человек, в т.ч. 34 – иностранных студента, специальности «Коммерческая деятельность» ССО и «Маркетинг» ССО 36 и 78 студентов соответственно. Из 165 человек – 155 обучается за счет личных средств.

С момента образования факультета только на дневной форме обучения подготовлено 2129 специалиста, в т.ч. в разрезе специальностей: «Правоведение» – 1184; «Маркетинг» – 493; «Коммерческая деятельность» – 452. Сегодня они успешно работают на сельскохозяйственных, перерабатывающих и промышленных предприятиях, в агросервисных и торговых организациях, органах государственного управления, законодательной, исполнительной и судебной власти как у нас республике, так и за рубежом. Среди них – А. И. Иванков, судья Могилевского областного суда; И. С. Римша, судья Экономического суда Витебской области; А. С. Шкляревский, прокурор Витебского р-на; А. Е. Кижук, Генеральный директор ОАО «Криница»; А. В. Пилипук, директор Института системных исследований в АПК НАН Беларуси, доктор экономических наук; И. В. Силиверстов, генеральный директор и совладелец управляющей компании «Русский Инвестиционный Клуб», г. Москва, К. Г. Арутюнян, управляющий сельскохозяйственным филиалом «Атазельбагро» ОАО «Столбцовский райагросервис» и многие другие.

Актуальность подготовки специалистов, умеющих не только анализировать конъюнктуру рынка, осуществлять хозяйственные связи с поставщиками и покупателями, организовывать рекламу произведенной продукции, оказывать квалифицированную юридическую помощь, но и владеющих глубокими знаниями технологических регламентов сельскохозяйственного производства подтверждает сегодня профессиональная востребованность выпускников на современном рынке труда. Причем, спрос на специалистов превышает предложение (табл. 1 – Сведения о востребованности выпускников факультета бизнеса и права).

Качество подготовки специалистов обеспечивается высоким уровнем профессорско-преподавательского состава, а также привлечением к выполнению образовательных программ специалистов-практиков, удачно соединяющих общепрофессиональные и практические компоненты образования.

Таблица. 1. Сведения о востребованности выпускников факультета бизнеса и права

№ пп	Год выпуска	Число выпускников очной формы обучения (бюджет)	Количество заявок на выпускников		Количество выпускников дневной формы обучения, направленных на работу				Кол-во свободно трудоустроенных выпускников дневной формы обучения (по льготам)	
			единиц	% от кол-ва выпускников очной формы обучения	чел.	% от кол-ва выпускников очной формы обучения	в т.ч. по целевому набору		чел.	% от кол-ва выпускников очной формы обучения
							чел.	% от кол-ва выпускников целевого набора		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Специальность «Правоведение»										
1	2016	15	30	200	14	93	–	–	1	7
2	2017	24	33	138	24	100	–	–	–	–
3	2018	15	37	247	15	100	6	40	–	–
4	2019	10	34	340	10	100	4	40	–	–
5	2020	10	32	320	10	100	4	40	–	–
Специальность «Коммерческая деятельность»										
1	2016	15	15	100	13	87	–	–	2	13
2	2017	10	14	140	10	100	–	–	–	–
3	2018	9	12	134	9	100	–	–	–	–
4	2019	7	8	115	7	100	2	29	–	–
5	2020	15	19	127	15	100	1	7	–	–
Специальность «Маркетинг»										
1	2016	20	25	125	20	100	–	–	–	–
2	2017	7	11	157	7	100	–	–	–	–
3	2018	13	17	131	13	100	–	–	–	–
4	2019	10	21	210	10	100	2	20	–	–
5	2020	10	18	180	10	100	2	20	–	–

На 01.06. 2020 г. в состав факультета бизнеса и права входят три кафедры: «Маркетинга», «Общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин», «Социально-гуманитарных дисциплин» (табл. 2 – Информация о кафедрах факультета бизнеса и права). Кафедра агробизнеса (с 13.12.1988 г. – кафедра экономических отношений в АПК; 17.07.1993 г. – переименована в кафедру агробизнеса), являющаяся выпускающей для специальности «Коммерческая деятельность», с 01.01.2015 г. передана в подчинение института повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА, зав. кафедрой канд. экон. наук, доц. В. В. Васильев.

Таблица. 2. Информация о кафедрах факультета бизнеса и права

Наименование кафедры	Предшествующие названия кафедры	Год образования	Заведующий кафедрой
Социально-гуманитарных дисциплин	В 1962 г. созданы кафедра истории КПСС и кафедра философии; в 1989 г. – кафедра истории КПСС преобразована в кафедру политической истории, а в 1991 г. она была объединена с кафедрой этики, эстетики и истории культуры с общим названием кафедра истории культуры. В 1992 г. – утверждено новое название кафедры истории и культурологи. Кафедра философии в 1991 г. объединена с кафедрой политологии (с 1964 г. кафедра научного коммунизма, с 1987 – теории социализма, с 1991 г. – политологии) с общим названием философии и политологии. В 2014 г. – кафедра истории и культурологии объединена с кафедрой психологии, педагогики и социологии с общим названием кафедра истории и педагогики. 22. 12. 2017 г. она была объединена с кафедрой философии и политологии и образована кафедра социально-гуманитарных дисциплин	22.12.2017	Н. С. Шатравко, канд. фил. наук, доц.
Маркетинга	В 1995 г. – создана кафедра маркетинга и права. 01.06. 2001 г. реорганизована и созданы кафедра права и кафедра маркетинга	01.06.2001	В. Н. Редько канд. экон. наук, доц.
Общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин	01.11. 2002 г. создана кафедра истории государства и права. 04. 01. 2018 г. она была объединена с кафедрой права в кафедру общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин	04.01.2018	А. А. Герасимович канд. ист. наук, доц.

Всего на факультете работает 56 человек, в т.ч. на постоянной основе 52 преподавателя, из них – 3 профессора в т.ч. 1 доктор наук, 19 доцентов, кандидатов наук, 1 старший преподаватель кандидат наук, 33 старших преподавателя и 1 преподаватель (табл. 3).

Таблица. 3. Информация о квалификационном составе преподавателей кафедр факультета бизнеса и права

Кафедра	Число работающих					
	Всего	в том числе		ст. преподаватель		ассистент, б./ст.
		проф.	доц., к.н.	к.н.	б/ст	
Агробизнеса	9	1	4	–	4	–
Маркетинга	9	1	5	–	3	–
Социально-гуманитарных дисциплин	15	–	5	–	9	1
Общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин	23	1	5	1	16	–
Итого	56	3	19	1	33	1

Самый высокий процент остепенённости имеют кафедра маркетинга (67 %) и кафедра агробизнеса (56 %). Остепененность кафедры общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин составила 29,1 %, кафедры социально-гуманитарных дисциплин 31 %. В целом остепененность по факультету составляет 38 %. Средний возраст ППС – 49 лет. Лица пенсионного возраста составляют 22,0 %.

С целью улучшения качественных и возрастных показателей профессорско-преподавательского состава активно используется обучение в магистратуре. На кафедрах агробизнеса и маркетинга ведется подготовка аспирантов очной и заочной форм обучения, работает институт соискательства. За последние пять лет преподавателями факультета было защищено шесть диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (Н. В. Пушко, Т. Н. Решецкая, С. И. Климин (кафедра общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин), П. Б. Любецкий (кафедра маркетинга), В. Н. Чепик, В. Н. Блохин (кафедра социально-гуманитарных дисциплин)). Нострифицирован диплом доктора юр. наук профессора А. П. Альбова (кафедра общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин).

Основная задача учебной и учебно-методической работы факультета заключается в совершенствовании качества обучения студентов и проведения учебных занятий путем внедрения новых методик преподавания, современных технологий обучения, в обновлении учебно-программной документации, подготовке учебных пособий, курсов лекций, материалов для самостоятельной работы студентов, практическое применение которых позволяет проводить занятия на уровне современных требований высшей школы. За последние 3 года педагогическими работниками факультета были подготовлены и изданы 10 учебных пособий, из них 2 с грифом МО Республики Беларусь, 6 – с грифом УМО, 29 курсов лекций, УМК и ЭУМК, более 150 других учебно-методических разработок. Канд. ист. наук, доц. Н. А. Глушакова, канд. филол. наук, доц. Н. С. Шатравко и ст. преподаватель кафедры общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин, магистр юрид. наук Е. А. Лазарчук приняли участие в разработке учебно-методического обеспечения для аграрных классов школ республики (модуль № 4 «Агрородки. Сельский быт. Выдающие люди села» программы «Введение в аграрные профессии»).

Факультет имеет современную материально-техническую базу. В образовательном процессе задействованы пять учебных компьютерных лабораторий (компьютерных классов): бизнес-лаборатория; лаборатория товароведения и организации коммерческой деятельности – кафедра агробизнеса; лаборатория маркетинговых исследований – кафедра маркетинга, лаборатория криминалистики и компьютерный класс кафедры общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин, компьютерный класс кафедры социально-гуманитарных дисциплин. Лаборатории имеют необходимое программное обеспечение. Функционирует локальная сеть, охватывающая все кафедры. В аудиториях кафедры социально-гуманитарных дисциплин, где проходят обучение студенты всех факультетов академии, оборудованы экспозиции «Куток сялянскага побыту беларусаў» (16050), «Традыцыі народнай творчасці ў дэкаратыўна-прыкладным мастацтве беларусаў» (16052), «3 гісторыі вялікай дзяржавы» (16053), «Архітэктурныя помнікі Беларусі» (16032).

Важная роль в подготовке будущих специалистов отводится практико-ориентированному обучению. Продолжительность практик составляет от 8,6 % от общего объема часов учебного плана специальности «Правоведение» до 9,9 % – 10 % специальной «Коммерческая деятельность» и «Маркетинг». Программы практик предусматривают изучение будущими специалистами вопросов технологии про-

изводства, непосредственное участие в работе соответствующих отделов и служб предприятий и организаций. На основе материалов, собранных в период практики, разрабатываются курсовые и дипломные работы. В процессе прохождения производственной практики устанавливаются непосредственные контакты с предприятиями с целью последующего трудоустройства выпускников.

Созданы и функционируют 6 филиалов кафедр, из них 4 филиала на производстве: РУП «Учхоз БГСХА», РУПП «Могилевхлебпром» филиал «Горецкий хлебозавод», ОАО «Агрокомбинат «Юбилейный», ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод», а также при прокуратуре Горецкого района, в Горецком районном исполнительном комитете. В 2018 г. подписан договор о взаимодействии УО БГСХА с Управлением Следственного комитета Республики Беларусь по Могилевской области при подготовке специалистов. Совершенствованию учебного процесса способствуют учебно-познавательные поездки в Парламент и Конституционный суд Республики Беларусь, на тематические выставки-ярмарки «Белпродукт» и «Продэкспо». В 2020 г. в ауд. 16044 оборудован учебный зал судебных заседаний.

В последние годы факультет стал принимать активное участие в европейских программах академической мобильности: «Erasmus+», «BELL» и др. В 2015–2020 гг. в рамках программы «Erasmus+» ряд студентов, магистрантов и преподавателей факультета прошли обучение и стажировки в Западнопоморском технологическом университете в г. Щецин, Краковском аграрном университете им. Гуго Коллонтая, Латвийском сельскохозяйственном университете в г. Елгава (декан факультета, канд. ист. наук, доц. Н. А. Глушакова, зав. кафедрой агробизнеса, канд. экон. наук, доц. В. В. Васильев и др.). Преподаватели кафедры социально-гуманитарных дисциплин (зав. кафедрой, канд. филол. наук, доц. Шатравко Н. С., канд. соц. наук, доц. В. Н. Блохин) участвуют в работе международного проекта программы Европейского Союза Erasmus+CBHE «University Teaching and Learning Enhancement / UniTeLE». Преподаватели кафедры маркетинга (зав. кафедрой, канд. экон. наук, доц. В. Н. Редько) и общепрофессиональных и специальных юридических дисциплин (ст. преподав, магистр. юрид. наук Е. А. Лазарчук) – в реализации международного проекта «Совершенствование непрерывного образования в Республике Беларусь».

Решение современных образовательных задач невозможно без знания новейших научных тенденций, без владения актуальными научными методиками. Приоритетными направлениями фундаментальных и прикладных научных исследований ученых факультета является разработка теоретических основ формирования рыночных механизмов в отечественном сельскохозяйственном производстве, мер по совершенствованию организационно-экономического устройства национального АПК.

За последние пять лет на факультете проведено 23 международных, 13 республиканских, 6 районных научных конференций. По результатам научных исследований издано 10 монографий, 85 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований, 10 статей в изданиях, индексируемых в Scopus, более 1000 статей в других изданиях.

Учеными факультета активно оказываются консультационные услуги в области экспертизы различных проектов и программ, инвестиционного консультирования, информационно-аналитической поддержки различных областей бизнеса, развития и совершенствования коммуникационной политики предприятий обрабатывающей промышленности АПК, организации и планирования маркетинговых исследований потребительского спроса на рынке продовольственных товаров, а также по вопросам юридической поддержки различных областей бизнеса, правового регулирования земельных, аграрных и экологических отношений.

Кафедры агробизнеса и маркетинга принимали участие в выполнении Государственных программ научных исследований, результаты которых положены в основу решения практических задач, стоящих перед агропромышленным комплексом республики. Сотрудники факультета принимают также участие в экспертизе инновационных проектов и научно-исследовательских работ. Проф. кафедры агробизнеса Дулевич Л. И. является экспертом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь по экспертизе инновационных проектов и научно-исследовательских работ (НИР, НИОКР), претендующих на государственное финансирование.

Особый интерес со стороны предприятий (организаций) республики вызывает разработка бизнес-планов инвестиционных (инновационных) проектов перспективного развития предприятий (организаций). Ежегодно на факультете разрабатывается более двадцати подобных проектов. Ученые факультета В. В. Васильев, Л. И. Дулевич, В. Н. Редько, П. Б. Любецкий приняли участие в подготовке программных документов регионального характера, таких как Программа устойчивого развития агропромышленного комплекса на 2019–2020 гг. Горецкого, Мстиславского и Дрибинского районов Могилевской области.

Научные исследования на факультете ведутся при тесной межкафедральной, а зачастую и межкаультетской кооперации. Кафедры факультета активно сотрудничают с университетами Российской Федерации, Украины, Польши и Германии. Кафедра социально-гуманитарных дисциплин тесно взаимодействует с аграрными колледжами Республики Беларусь по проблемам и перспективам внедрения педагогических инноваций в вузах и ссузах аграрного профиля, оказывает психолого-педагогическую помощь в проведении тестирования и занятий для руководящих работников и специалистов сельскохозяйственных организаций Могилёвской области. В рамках Договора о сотрудничестве кафедрами факультета оказывается шефская помощь исправительной колонии № 9.

Важным направлением работы факультета бизнеса и права является организация научно-исследовательской работы студентов. Привлечение к творческой, исследовательской и аналитической работе позволяет развивать творческий потенциал молодёжи, формировать у них навыки исследовательской работы, инновационные компетенции и креативные способности.

На факультете функционируют 3 студенческие научно-исследовательские лаборатории: маркетинговых исследований «МИСС», «Инвест-консультант» и межкафедральная студенческая лаборатория «Правовое регулирование хозяйственной деятельности в сфере АПК», при которой действует юридический пункт для оказания правовой помощи гражданам; 3 общеакадемических клуба: «Ступени», «Глобус» и «ForУм»; 14 студенческих научных кружков.

В 2019 г. студенческая научно-исследовательская лаборатория факультета «Инвест-консультант» стала лучшей в академии по итогам конкурса «Лучшее студенческое научное объединение в области экономических наук» (рук. проф. Л. И. Дулевич). Студенты-участники лаборатории активно участвуют в стартапах и конкурсах инвестиционных и инновационных проектов не только в Беларуси, но и в Российской Федерации, где занимают призовые места. В 2017–2018 гг. два инновационных проекта стали финалистами республиканского конкурса «100 идей для Беларуси». Руководитель НИРС кафедры маркетинга старший преподаватель С. И. Артеменко стала победителем академического конкурса в номинации «Лучший научный руководитель НИРС».

Студенты факультета многократно участвовали и становились победителями областных и республиканских олимпиад, конкурсов: Республиканский конкурс «Брейн-ринг» в рамках «Сапеговских чтений» (БГЭУ, г. Минск) – 1 место (2015 г., 2016 г.), Региональная олимпиада правовых знаний (МГУ им. А. А. Кулешова, г. Могилев) – 1 место (2016 г., 2018 г.), Белорусская студенческая юридическая олимпиада (БГУ, г. Минск) – 3 место (2017 г.). Три года подряд в 2017–2019 гг. студенты специальности «Правоведение» (Ю. Гордейчук, Е. Пархомчук, И. Хромцов) становились победителями Республиканского конкурса «Erga Omnes: право Совета Европы» и принимали участие во Всемирном форуме за демократию (г. Страсбург).

Подготовленные под руководством преподавателей факультета студенческие научные работы ежегодно участвуют в Республиканском конкурсе научных работ студентов вузов Республики Беларусь. За 2015–2019 гг. на конкурс подготовлено 137 работ, из них получили: I категорию – 37, II категорию – 89 работ, III категорию – 7. Лауреатами Республиканского конкурса научных работ в 2016 г. признаны студентки специальности «Маркетинг» А. А. Лагута и Т. А. Лагута, в 2019 г. – студентка специальности «Маркетинг» Д. С. Матюхова.

Результаты научных исследований студентов активно внедряются в образовательный процесс и производство. Только в 2018 г. оформлено 29 актов внедрения в образовательный процесс и 2 акта практического использования (ОАО Агрокомбинат «Юбилейный» и РПУП «Устье» НАН Беларуси) Оршанского района Витебской области).

Ежегодно с 2005 г. в рамках Единого дня студенческой науки факультета бизнеса и права проводится международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Организационно-правовое обеспечение механизма хозяйствования в сфере АПК». По результатам конференции публикуются сборники материалов конференции. С 2011 г. статьи и заявки на участие в конференции впервые в академии стали приниматься с помощью интерактивной автоматической системы управления конференцией (ИАСУК). Традиционным стало также проведение международной научно-практической конференции студентов и магистрантов «Беларусь в современном мире: цели и ценности», республиканской конференции «Политическое и социально-экономическое развитие Республики Беларусь: история и современность» и др. Кафедра социально-гуманитарных дисциплин совместно с Горечким районным историко-этнографическим музеем раз в два года организует проведение краеведческой конференции «Бацькаўшчына» (рук. – доцент, канд. ист. наук. Г. А. Гусарова). По итогам конференции издано пять сборников.

В целях развития творческих способностей учащейся молодежи, приобретения и развития ими навыков создания готовых продуктов рекламы и PR, закрепления теоретических знаний и накопления практического опыта работы в сфере маркетинга и рекламы с 2019 г. кафедрой маркетинга проводится Международный молодежный конкурс рекламы «ЗОЛОТОЙ КОЛОС» («GOLDEN WHEATS»), в котором принимают участие студенты вузов, учащиеся колледжей, школьники Беларуси, России, Украины, Туркменистана, Польши, Латвии и др.

Деканат и профессорско-преподавательский состав факультета внимательно относятся к способной и талантливой молодежи. Разработана и успешно действует система, стимулирующая участие студентов в общественной жизни. Она основана на рейтинговой оценке результатов, достигнутых в учебной, научно-исследовательской, культурно-массовой и спортивной деятельности, а также в студенческом самоуправлении и общественно-полезном труде. Стипендиатами специального фонда Президента Республики Беларусь в 2012–2020 гг. были студенты факультета – М. Буценко, К. Арутюнян, А. Поляченко, Д. Ильина, Е. Тимошенко, М. Шнайдер, Д. Матюхова; стипендии им. Ф. Скорины – Н. Миселя, В. Жавнерчик, И. Хромцов, С. Межённий, А. Виницкая; стипендии им. П. Бровки – М. Рыженкова, К. Сидорович, персональной стипендии ректората – А. Максимчик, А. Лагута, Е. Сазонова, Е. Семеновко, К. Арутюнян, Р. Фисун, Д. Борисевич; персональной стипендии ректората за достижения в области научно-исследовательской и опытно-конструктивной деятельности – Ю. Гордейчук, А. Попова; именных стипендий им. Н. А. Шитова – А. Потупчик, Н. Кожемяко, В. Маслова, А. Матвеева, Д. Курдин, М. Дубровина, В. Макарова, Д. Овсяник; им. М. Горьцкого – студенты специальности «Правоведение» из Туркменистана К. Акмырадова, Дж. Аннамуратова, А. Джеббаров, Ш. Кулиев, Б. Мурадов.

По итогам 2015/2016 учебного года 2 группа 5 курса специальности «Правоведение», 2016/2017 учебного года 3 группа 3 курса специальности «Маркетинг» и 2017/2018 учебного года 3 группа 4 курса специальности «Маркетинг» признаны «Лучшей студенческой группой УО БГСХА». Студент 5 курса специальности «Правоведение» Жавнерчик Владислав – «Лучший студент УО БГСХА 2015/2016 учебного года» и «Лучший профсоюзный лидер факультета», аналогичных номинаций по итогам 2017/2018 учебного года была удостоена студентка 4 курса специальности «Маркетинг» Овсяник Дарья.

Факультет по итогам смотра-конкурса факультетов, кафедр академии с 2015/2016 учебного года неизменно занимает I место среди группы факультетов экономического профиля.

Белорусской государственной сельскохозяйственной академии 180, факультету бизнеса и права всего 18. Наш факультет – это молодой побег мощного дерева – Белорусской государственной сельскохозяйственной академии – с огромной кроной – ее выпускниками, и глубокими крепкими корнями – принципами и научными достижениями. Несмотря на непродолжительный по меркам истории период своей деятельности на факультете сложились свои традиции, имеется квалифицированный профессорско-преподавательский состав и достаточно развитая материально-техническая база. Все это в совокупности позволило ему полностью вписаться в научно-профессиональный «контекст» академии. В будущем мы планируем/мечтаем/хотим: развивать всё, что сделано и работает, открывать новые пути, сочетать и развивать два наших главных направления – обеспечение качества подготовки специалистов для инновационной экономики страны, создание условий для самореализации и совершенствованию личности и формирование социально-личностных компетенций выпускников.

ГОРДОСТЬ АКАДЕМИИ В ЕЕ ВЫПУСКНИКАХ

Н. В. ВЕЛИКОБОРЕЦ, М. Е. ШИЛО

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 18.07.2020)

За свою 180-летнюю историю Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия, по праву твердо занимающая лидирующую позицию крупнейшего многопрофильного высшего учебного заведения агропромышленного направления среди стран СНГ и Европы, воспитала и дала путёвку в жизнь более ста тысячам профессионалов, внесшим весомый вклад в развитие не только агропромышленного комплекса, но и других отраслей народного хозяйства Республики Беларусь.

Подготовка специалистов на факультете бухгалтерского учета осуществляется в рамках практико-ориентированного обучения. Такой подход позволяет обучить специалиста, обладающего гибкостью, критичностью мышления, способного ориентироваться в новых технологиях, применять знания на практике, с минимальной адаптацией включиться в профессиональную деятельность и успешно ее осуществлять.

Важная роль в этом отводится сотрудничеству факультета с Главным контрольно-аналитическим управлением Могилевского областного исполнительного комитета в лице Деменковца Олега Николаевича – начальника управления и Гордеевой Аллы Александровны – первого заместителя начальника управления.

Начиная с 2011 года взаимодействие осуществляется по следующим направлениям: стажировка профессорско-преподавательского состава факультета на базе управления, прохождение студентами специальности «Финансы и кредит» преддипломной практики на базе Главного контрольно-аналитического управления Могилевского областного исполнительного комитета, проведение научно-практических семинаров сотрудниками управления совместно с выпускающими кафедрами факультета бухгалтерского учета, работа О. Н. Деменковца и А. А. Гордеевой в составе государственных экзаменационных комиссий в качестве председателей, проведение лекций со студентами выпускных курсов по проблемам осуществления контрольной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса и акцентирование их внимания на типичных нарушениях деятельности организаций.

Какой же путь пришлось пройти нашим выдающимся выпускникам в профессиональной сфере?

Деменковец Олег Николаевич родился в городе Бобруйске в 1963 году. В 1982 году окончил Бобруйский сельскохозяйственный техникум по специальности бухгалтер. Трудовую деятельность начал в должности старшего бухгалтера-ревизора Управления сельского хозяйства Могилевского облисполкома.

Учебу продолжил заочно в Белорусской сельскохозяйственной академии (1983–1989 годы). Студента, работающего в контролирующих органах, живо интересовали профессиональные вопросы. До сих пор с благодарностью вспоминаются занятия по дисциплине «Бухгалтерский учет», которые проводили старший преподаватель Стешиц Мария Ивановна, профессор Гринман Гиллер Израилевич, старший преподаватель Попкова Наталья Петровна. Многие значили для профессионального роста и знания по дисциплине «Управление производством», которые преподавал доцент Третьяков Валерий Прохорович. Особый интерес и много вопросов к преподавателю вызывали занятия по дисциплине «Автоматизированные системы обработки экономической информации», которые вела старший преподаватель Минькова Клара Давыдовна. С особым уважением вспоминается доцент Дронин Иван Федорович, преподававший «Статистику».

Годы учебы в академии оставили самые тёплые воспоминания в душе и благодарность всем преподавателям, от которых получены неоценимые знания для дальнейшего трудового пути и профессионального роста.

И неудивительно, что Олегу Николаевичу в 1993 году предложили должность главного контролера-ревизора в недавно созданном Главном управлении экономического контроля при Совмине РБ по Могилевской области, которое было в 1994 году реорганизовано в Главное управление службы контроля администрации Президента Республики Беларусь и в 1997 преобразовано в Комитет государственного контроля. В Комитете государственного контроля по Могилевской области на разных должностях

О. Н. Деменковец трудился до 2000 года. За время работы пришлось немало «поколесить» по всей республике, выезжая на помощь к коллегам из других областей.



О. Н. Деменковец – начальника главного контрольно-аналитического управления Могилевского областного исполнительного комитета

В августе 2000 года Олег Николаевич возглавил службу ведомственного контроля сельского хозяйства области – Централизованное контрольно-ревизионное управление при комитете по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевского областного исполнительного комитета.

На новой ступеньке профессионального пути учеба продолжилась. В 2003 году О. Н. Деменковец получил диплом Академии управления при Президенте Республики Беларусь по специальности «Экономика управления на предприятии АПК». Неслучайным был выбор темы дипломной работы: «Совершенствование ведомственного контроля в условиях Могилевского областного исполнительного комитета», в которой Олег Николаевич предлагал объединить всех ведомственных ревизоров в одно управление. Основная идея дипломной работы: ревизор должен быть специалистом широкого профиля – уметь применять свои знания в различных сферах, отраслях, повлиять на результаты их деятельности, ведь взгляд со стороны иногда позволяет по-новому увидеть привычные вещи, оценить ситуацию, принять оптимальное решение. А объединение всех контрольных служб облисполкома в один орган, позволит сделать систему ведомственного контроля более мобильной, повысит её результативность.

Как показало время, О. Н. Деменковец не зря столько лет проработал ведомственным ревизором, изучив ситуацию изнутри. В конце 2010 года на государственном уровне было принято законодательное решение о реформировании ведомственного контроля облисполкомов. Как и во всех областях, в нашей было создано главное управление ведомственного контроля Могилевского облисполкома. Вопросы с поиском начальника у руководства области не возникало – созданную службу ведомственного контроля с января 2011 года возглавил Олег Николаевич.

С преобразованиями в экономике страны идут и преобразования в системе контроля. Больше внимания стало уделяться профилактике правонарушений, анализу и оценке причинно-следственных связей и прогнозированию факторов, влияющих на результаты деятельности подведомственных организаций. В связи с изменением законодательства, с июня 2018 года управление ведомственного контроля было переименовано в главное контрольно-аналитическое управление Могилевского облисполкома, которое О. Н. Деменковец возглавляет по настоящее время.

Гордеева Алла Александровна родилась в 1963 году в деревне Щежер Могилевского района. В 1980 году, после окончания десятилетки, поступила в Белорусскую сельскохозяйственную академию на зооинженерный факультет.



А. А. Гордеева – первый заместитель начальника главного контрольно-аналитического управления Могилевского облисполкома

После семи лет работы зоотехником в сельскохозяйственной организации встал вопрос о сокращении должности одного из зоотехников. «Где искать работу в деревне, когда дети ещё маленькие, привязан к жилью? – делится воспоминаниями Алла Александровна. Председатель предложил переходить на работу бухгалтером. И вот здесь-то оказалось, что бухучет в жизни пригодился. А ведь студентами-зоотехниками мы скептически относились к этому предмету».

После четырех лет работы бухгалтером руководство колхоза предложило Алле Александровне бывшую свободной должность главного экономиста. Пришлось вспоминать все экономические науки, которые учила в БСХА и снова браться за учебники.

Переехав в 1998 году в Могилев, работу с дипломом зоотехника в городе найти было затруднительно. А на работу бухгалтером или экономистом, несмотря на имеющийся стаж, без диплома по соответствующей специальности нигде не брали.

И снова студенческая скамья – факультет переподготовки специалистов Могилевского технологического института. В 1999 году А. А. Гордеева, получив диплом по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», приступила к работе в должности главного бухгалтера в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Буквально через полтора года Алле Александровне предложили работу в Централизованном контрольно-ревизионном управлении при комитете по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевского облисполкома. Проработав тринадцать лет в сельском хозяйстве, долго специалист не раздумывала – в должности ревизора можно принести много пользы родному сельскому хозяйству.

С ноября 2000 года начался трудовой путь ревизионной работы с должности ведущего контролера-ревизора. Имея практический опыт работы в сельском хозяйстве – зоотехником, бухгалтером и экономистом, А. А. Гордеева работу в ведомственном контроле старалась организовать с таким расчетом, чтобы как можно полнее были охвачены все участки производственной и финансовой деятельности ревизуемых сельхозорганизаций. Своим долгом, как ведомственный ревизор, Алла Александровна считает не только находить нарушения, но и работать на предупреждение нарушений. Всегда охотно делилась своими практическими знаниями с коллегами, консультирует специалистов проверяемых организаций.

Работая в Центральном контрольно-ревизионном управлении А. А. Гордеева, продвигалась по служебным ступеням: ведущий контролер-ревизор, главный контролер-ревизор, начальник отдела, заместитель начальника управления.

Старых знаний где-то было маловато, да и экономические условия хозяйствования в стране были уже другие. Самообразование конечно хорошо, но ответы на многие экономические вопросы хотелось услышать из уст профессионалов, поговорить на эти темы с другими специалистами. Поэтому поступление в Академию управления при Президенте Республики Беларусь стало осознанным выбором (2003–2005 годы учебы). Учеба в академии значительно расширила кругозор на многие экономические вопросы, а такие дисциплины, как «Психология управления», «Теория и практика государственного управления», помогли в дальнейшей работе эффективно использовать ресурсы сотрудников ЦКРУ, наладить благоприятный микроклимат в коллективе. И закономерно, что в декабре 2004 года Аллу Александровну назначили первым заместителем начальника управления.

В мае 2005 года был получен диплом Академии управления при Президенте Республики Беларусь с присвоением квалификации – менеджер-экономист. Алла Александровна продолжала трудиться в должности первого заместителя начальника Централизованного контрольно-ревизионного управления при комитете по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевского облисполкома.

С января 2011 года А. А. Гордеева назначена на должность первого заместителя начальника созданного Главного управления ведомственного контроля Могилевского облисполкома. С июня 2018 года управление переименовано в Главное контрольно-аналитическое управление Могилевского облисполкома, где А. А. Гордеева продолжает свою служебную деятельность в должности первого заместителя начальника главного управления.

Академия по праву гордится такими выпускниками как Деменковец Олег Николаевич и Гордеева Алла Александровна – которые именно в стенах нашего выдающегося аграрного вуза получили необходимую базу знаний, позволившую им реализовать свой потенциал на благо родной Могилевской области, Республики Беларусь.

Выбор жизненного пути нашими выпускниками служит ярким доказательством тому, что Академия является не только надежной точкой опоры, но и дает равные стартовые возможности для достижения высоких целей.

РОЛЬ ИСТОРИИ БИБЛИОТЕКИ ИМ. Д. Р. НОВИКОВА БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ В ВОСПИТАНИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ И СОХРАНЕНИИ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ПАМЯТИ

Г. Е. МЕДВЕДЕВА

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 20.07.2020)

Библиотеки всегда являлись хранительницами культурного наследия человечества и сохранение исторической памяти, объективная констатация исторических фактов, – одна из их непосредственных функций.

В библиотеке им. Д. Р. Новикова изучают и сохраняют историю библиотеки и академии и проводят большую и разноплановую работу по воспитанию студентов на примере богатой истории alma mater.

Библиотека УО БГСХА была образована в 1840 году, одновременно с открытием в Горы-Горецком имении Могилевской губернии земледельческой школы, преобразованной в 1848 году в земледельческий институт – первое в России высшее сельскохозяйственное учебное заведение. По дате основания ее можно считать второй сельскохозяйственной библиотекой в России.

В 1863 году за участие студентов и преподавателей в революционном движении институт в Горках был закрыт и переведен в Петербург, туда же отправили оборудование и часть библиотеки, около 3000 томов. Из оставшейся части книг была организована фундаментальная библиотека Горецких средних сельскохозяйственных заведений. И только в 1925 году удалось вернуть 1200 томов в библиотеку академии [2, с. 4].

В 1919 году институт в Горках был восстановлен под названием Горецкого сельскохозяйственного института. Воссоздавалась и библиотека. Основным фондом для ее восстановления послужили книги из библиотеки бывших Горецких средних сельскохозяйственных учебных заведений.

С начала 1920 года заведующим библиотекой стал Демьян Романович Новиков, который беспрерывно проработал в этой должности до 17 ноября 1975 года. Выпускник горецких учебных заведений, человек энергичный, разносторонний Демьян Романович внес огромный вклад в становление и развитие библиотеки.

С 1925 г. библиотека размещалась в здании бывшей церкви, построенном в 1857 году, а читальный зал – в главном корпусе академии. С ростом книжных фондов и увеличением количества студентов возникла необходимость в расширении библиотеки. В начале 30-х годов, по проекту архитектора Г. Лаврова здание было реконструировано, сделано двухэтажным, пристроено книгохранилище на 400 тысяч томов, обслуживающие помещения и читальные залы на 550 мест. Общая площадь здания библиотеки составила 1683 кв.м. Это было первое специализированное библиотечное здание среди библиотек сельскохозяйственных учебных заведений страны. Так библиотека выглядит и сегодня. Здание является архитектурным и историческим памятником и внесено в «Свод памятников истории и культуры Беларуси».

Перед Великой Отечественной войной фонд насчитывал 600 тыс. томов. К сожалению, библиотеку академии не удалось эвакуировать. Значительная часть фонда была отправлена в Германию. Оставшаяся часть была сожжена, а здание библиотеки взорвано. Так была практически уничтожена библиотека старейшего вуза страны, книжные богатства которой накапливались более 100 лет.

Директор библиотеки Д. Р. Новиков, будучи офицером Советской Армии, дошел до Берлина. Там, в Германии, ему удалось напасть на след книг, вывезенных из нашей республики. Часть книг удалось вернуть в Горки.

После войны библиотеку пришлось возрождать заново. Титанический труд был проделан директором библиотеки, ее сотрудниками, студентами, просто неравнодушными людьми. Здание было разрушено, а весь фонд в количестве 22 тысяч книг, в основном учебной литературы, располагался в пяти комнатах студенческого общежития, там же был небольшой читальный зал. Студенты разгребали обломки, на месте бывшей библиотеки, единственный профессиональный каменщик осматривал каждый старый кирпич, чтобы пустить его в дело, а Д. Р. Новиков уже заказал за собственные средства книжные шкафы для библиотеки. [1. с. 17]

Помощь в комплектовании книжного фонда разрушенной во время войны библиотеке оказывала практически вся страна.

Одновременно с восстановлением книжного фонда быстрыми темпами шло восстановление разрушенного здания библиотеки. К концу 1948 года были отстроены читальные залы и служебные помещения.

В честь 125-летнего юбилея академии в 1965 году библиотека была награждена Почетной грамотой Верховного Совета БССР. Директору библиотеки Д. Р. Новикову было присвоено почетное звание заслуженного деятеля культуры Белорусской ССР. А в 1967 году во Всесоюзном соревновании библиотека получила диплом 1-й степени.

На 1 октября 1968 года фонд библиотеки составил 759 573 экземпляра, что превысило довоенный уровень.

В ноябре 1975 года в возрасте 79 лет Д. Р. Новиков ушел на пенсию, проработав 55 лет на посту директора библиотеки.

Сегодня мы чтим и сохраняем традиции, созданные Демьяном Романовичем Новиковым и его соратниками. В 1980 году на здании академической библиотеки установлена мемориальная доска в его честь. В выставочном зале библиотеки оформлена экспозиция «Кабинет Д. Р. Новикова». Стол, за которым сидел директор библиотеки, шкафы, заказанные им за личные средства, все это нами сохранено и после небольшой реставрации выставлено в читальном зале библиотеки. В этих шкафах, называемых у нас «демяновскими», вниманию посетителей представлены книги из личной библиотеки академика Д. Н. Прянишникова, переданные его наследниками и занимающие достойное место среди прочих коллекций редкого и ценного фонда библиотеки.

На кураторских часах со студентами первых курсов всех факультетов сотрудниками библиотеки в течение многих лет проводится цикл бесед, который знакомит их с историей академии, библиотеки и деятельностью Д. Р. Новикова.

В октябре 2016 года на базе библиотеки академии состоялась Республиканская научно-практическая конференция «Инновационный менеджмент в развитии современной университетской библиотеки», приуроченная к 120-летию со дня рождения Демьяна Романовича Новикова. В ней принимали участие руководители и специалисты университетских и областных библиотек, работники музеев, сотрудники и студенты академии. Накануне юбилейной даты коллектив библиотеки ходатайствовал перед ректоратом и советом академии о присвоении библиотеке имени Новикова Демьяна Романовича.

Совет академии, рассмотрев ходатайство коллектива библиотеки, принял решение: за выдающиеся заслуги перед академией и огромный вклад в становление и развитие библиотеки, а также с целью увековечивания памяти нашего выдающегося земляка и коллеги, присвоить академической библиотеке имя Д. Р. Новикова [3, с. 46].

Библиотека академии является обладательницей уникального фонда редких и ценных изданий. Он включает в себя 19 782 экз. В библиотеке проводится большая работа по его сохранению, изучению и популяризации. Широко используются его возможности при проведении выставок, кураторских часов и прочих мероприятий.

Мы взаимодействуем с другими организациями культуры, науки и образования: библиотеками, музеями, кафедрами академии. Принимаем активное участие в конференциях, семинарах по истории, культурологии, краеведению.

Тесное сотрудничество по многим направлениям связывает библиотеку с музеем истории академии. Многие мероприятия мы проводим совместными усилиями. Так в ноябре 2017 года в читальном зале библиотеки им. Д. Р. Новикова была открыта памятная табличка к 200 – летию со дня рождения Иоанна Никитича Золотова, первого настоятеля Свято-Николаевской церкви, в здании которой в настоящее время находится библиотека. На торжественное мероприятие были приглашены представители духовенства, работники музеев и библиотек, преподаватели и студенты академии. Вниманию присутствующих были представлены не только исторические факты из биографии И. Н. Золотова, но и богато иллюстрированные стихами и воспоминаниями современников, материалы по истории академии, города, библиотеки. Все это ярко и эмоционально прочитали собравшимся студенты-участники клуба «Дебют», который функционирует при библиотеке с 2008 года [3, с. 279].

В 2017 году к 500-летию белорусского книгопечатания, широко отмечавшемуся в нашей стране, библиотека им. Д. Р. Новикова совместно с центральной районной библиотекой им. М. Горького провела совместный проект «Духовный потенциал книжной культуры». Была организована большая книжная выставка «Лучших книг открыты нам страницы», где использовали возможности редких фондов обеих библиотек. На протяжении двух с половиной месяцев, у книжной выставки в читальном зале библиотеки академии проходил целый ряд культурно-просветительских мероприятий [3, с. 280].

За это время в них приняли участие 1 104 человека, из которых 684 – школьники и студенты.

Очень продуктивным оказалось наше сотрудничество с Государственным музеем истории белорусской литературы. В сентябре 2018 года в нашей библиотеке экспонировалась передвижная выставка

документов и фотоматериалов к 125-летию со дня рождения Максима Горького, подготовленная музеем. В рамках выставки сотрудниками библиотеки проведено 11 занятий, которые посетило – 295 человек.

На протяжении пяти лет ко Дню Победы в библиотеке академии проводились виртуальные встречи в формате «телемост» со студентами и преподавателями Оренбургского государственного аграрного университета. Во время таких встреч звучало много стихов и песен о войне. Заканчивались такие мероприятия традиционно совместным исполнением песни «День Победы».

Сегодня библиотека УО БГСХА – одна из крупнейших вузовских библиотек. Ее фонд на 01.09.2020 г. составляет 1 215 714 экз. Количество пользователей по единому читательскому билету – 8 560, из них 7 482 – студенты. Количество посещений за 2019 год – 273 859, из них виртуальных – 35 961. На 01.09.2020 г. количество посещений составило – 134 365, из них виртуальных – 25 365.

Используется система автоматизации библиотек ИРБИС64. Электронный каталог библиотеки доступен удаленному пользователю по адресу: <http://library.baa.by> и на 01.09.2020 г. содержит 113 535 тыс. записей. Полные тексты трудов сотрудников академии также доступны для чтения и бесплатного копирования с учетом требований авторского права. Электронная библиотека (институциональный репозиторий) размещена по адресу: <http://elib.baa.by/>. Включает 2 055 полных текстов.

Библиотека академии является обладательницей уникального фонда редких и ценных изданий. Он насчитывает 20 633 экз. и включает в себя издания XVIII – XIX вв.

Настоящей жемчужиной редкого фонда являются рукописи М. В. Рытова.

Мы очень гордимся коллекцией книг, вернувшихся «из плена». В 2010 году Германия вернула Беларуси 493 экземпляра книг и журналов, вывезенных из библиотеки академии в годы войны и хранившихся до этого времени в библиотеке Ботанического сада и музея Берлин – Далем Свободного университета Берлина. Среди них книги на немецком, английском, французском, польском, финском, русском, латинском языках. На титульных листах эти книги имеют три библиотечных штампа, отражающих их непростой путь: штамп библиотеки сельскохозяйственного института в Горках, немецкие штампы библиотеки, где они хранились почти 70 лет и современный штамп библиотеки нашей академии.

В 2019 году для библиотеки был приобретен сканер. Благодаря этому, мы получили возможность оцифровывать свои фонды и размещать полные тексты в ресурсах собственной генерации. Мы сканируем научные статьи, малоэкземплярную учебную литературу, а также редкие и ценные книги.

К 180-летию академии мы приурочили проект «Оцифровка изданий трудов профессорско-преподавательского состава академии с 1840 по 1954 гг.». В рамках проекта выявляются, сканируются и размещаются в электронном каталоге и электронной библиотеке полные тексты изданий трудов учёных, внесших большой вклад в науку, образование и народное хозяйство, известных не только в нашей стране, но и за её пределами. На сегодняшний день мы оцифровали 429 статей и 425 книг из собственного редкого фонда и 89 документов из внешних ресурсов.

Библиотека им. Д. Р. Новикова занимает достойное место среди университетских библиотек Беларуси, является основным информационным центром в академии, обеспечивающим учебный процесс, научно – исследовательскую работу и гуманитарно-просветительскую работу.

В 2020 году нашей библиотеке – ровеснице академии, исполняется 180 лет. Имея такую долгую и драматическую историю, и столь значительный фонд редкой книги, библиотека академии и дальше будет использовать эти факторы, а также все возможности современных технологий в своей работе по сохранению и популяризации исторических знаний и культурных ценностей, воспитанию студенческой молодежи.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лившиц, В. М. Сердце, отданное книге: к 100-летию со дня рождения Д. Р. Новикова / В. М. Лившиц, А. Р. Цыганов; рец.: К. П. Сучков, О. П. Зенькович, Л. И. Кухарева; Белорус. с.-х. акад. – Горки, 1996. – 35 с. – (Выдающиеся педагоги и воспитанники БСХА).

2. Медведева, Г. Е. Вехи нашей истории: библиотеке Белорусской государственной сельскохозяйственной академии – 175 лет. / Г. Е. Медведева // Библиотека Белорусской государственной сельскохозяйственной академии: очерки истории и деятельности (1840–2015 гг.). – Горки, 2015. – С. 3–20.

3. Медведева, Г. Е. Сохранение исторической памяти – одно из направлений деятельности библиотеки им. Д. Р. Новикова УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» / Г. Е. Медведева // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2018 года – «Научная библиотека как центр культурно-информационного пространства»: докл. III Междунар. науч. конф., Минск, 6–7 декабря 2018 г./ Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича» Нац. акад. наук Беларуси: редкол.: В. Н. Гердий [и др.] – Минск, 2018 – С. 271 – 282.

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ БОТАНИЧЕСКОГО САДА УО БГСХА

Т. В. САЧИВКО, А. П. ГОРДЕЕВА

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 23.07.2020)

Среди разнообразия старинных объектов декоративного садоводства выдающееся место по праву принадлежит ботаническому саду УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» – славной странице истории, науки и культуры Республики Беларусь.

Как самостоятельное структурное подразделение ботанический сад Горы-Горецкого земледельческого института был признан в 1847 г. Однако первые работы по созданию ботанического сада начались одновременно с открытием Горы-Горецкой земледельческой школы в 1840 г. и созданием оранжереи как предшественницы ботанического сада в 1841 г. Ботанический сад как научно-исследовательская лаборатория планировался для проведения занятий по ботанике, лесоводству, овощеводству и садоводству [1].

14 мая 2007 г. ботанический сад постановлением Совета Министров Республики Беларусь объявлен историко-культурной ценностью комплекса «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». Общая площадь составляет 6 га. В 2009 г. включен в Совет ботанических садов Беларуси, России и Казахстана.

Важнейшей экспозицией сада является дендрарий, спроектированный в 1840 г. в регулярном стиле архитектором-строителем института Анжело Кампиони в целях сохранения уникального ботанического объекта. Вынос проекта в натуру, который начался в 1847 г. под первоначальным названием «древесный питомник», формирование коллекций и 12 уникальных по живописности парковых пейзажей выполняли адъюнкт-профессор Горы-Горецкого земледельческого института, ботаник и садовод Эдуард Федорович Рего и садовник Фелициан Тарновский. Стараниями Э. Ф. Рего ботанический сад имел уникальные коллекции лиственниц, сосен, кедров, пихт, тополей, ив, сиреней и др. всего около 900 видов интродуцентов [2].

27 декабря 1963 года Госкомитетом Совета Министров БССР по охране природы и 8 мая 2007 года Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь дендрарий объявлен ботаническим памятником природы республиканского значения. В настоящее время общая площадь дендрария составляет 14,5 га. Дендрарий разделен на 37 кварталов, на которых произрастает 89 видов древесных растений и 51 вид кустарников. Состав дендрария представлен видами из Дальнего Востока, Северной Америки, Европы, Сибири, Крыма, Кавказа, Средней Азии.

В 1849 г. заведовал ботаническим садом практический агроном института Р. Р. Штейгер, который до его основания был управляющим Горы-Горецким имением.

Исследования по интродукции растений проводили Э. Ф. Рего и Р. Э. Траутфеттер, директор Горы-Горецкого земледельческого института в 1860–1864 гг., доктор естественных наук, член-корреспондент Академии наук.

Основателем и первым заведующим кафедрой ботаники и ботаническим садом был М. В. Рытов, профессор, член-корреспондент Российского товарищества плодоводства, член-корреспондент Ученого Комитета Министерства земледелия и государственных имуществ, корреспондент Главной физической обсерватории. В 1880 г. он организовал ботанический питомник, в котором испытывал различные сорта сельскохозяйственных культур, изучал новые приемы агротехники.

Начало изучению дендрокультур в Беларуси было положено в 1924 г. в Горках основателем лесного опытного дела в Беларуси профессором Г. Н. Высоцким.

По инициативе профессора Л. А. Яшнова в 1925 г. была создана лесная опытная станция, и ее основной базой был дендрарий.

Много труда в совершенствование дендрария вложил профессор С. П. Мельник (1922–1928 гг.), заведовавший кафедрой общего лесоводства.

В 1926 г. на территории Горецкого ботанического сада был заложен древесный питомник кафедры частного лесоводства, которой заведовал профессор А. В. Костяев. Профессор успешно руководил работами по внедрению в промышленное лесоводство, декоративное и лечебное садоводство новые ценные интродуцированные растения.

С 1921 по 1929 г. кафедрой ботаники заведовал профессор И. Г. Васильков. Под его руководством начались работы по восстановлению разрушенного в годы гражданской войны ботанического сада. И. Г. Васильков изучал флору Могилевской области, проводил работу по акклиматизации редких и кормовых растений. С 1924 по 1929 г. И. Г. Васильков издавал *Delectus seminum*, вел обмен семенами с другими ботаническими садами СССР, Западной Европы и Америки.

К 1939 г. ботанический сад стал замечательной экспериментальной базой, крупным научным подразделением института. Тогда в саду было 10000 видов и сортов растений, в дендрарии насчитывалось 168 видов и форм древесных растений, которые использовали белорусские ученые для научно-исследовательских работ и улучшения состава лесов, парков, садов и плантаций новыми ценными деревьями и кустарниками. Именно здесь закладывались основы декоративного садоводства, лесной экологии, климатологии, фенологии, интродукции и акклиматизации растений, лечебного садоводства, озеленения населенных мест.

Суровые зимы 1939–1940 гг. оказали отрицательное влияние на ботанический сад. Но особенно огромный ущерб нанесла ему Великая Отечественная война: не осуществились многие интересные ландшафтно-архитектурные и дендрологические решения, погибли почти все коллекционные фонды ботанического сада.

Серьезную роль в сбережении оставшихся после войны 1941–1945 гг. дендрологических фондов сыграл участник ВОВ, директор библиотеки Д. Р. Новиков (до 1969 г.), а с 1969 по 1978 год – Н. С. Рулинская.

С 1932 г. Демьян Романович Новиков был заведующим кафедрой лесоводства и параллельно руководил благоустройством академии и ботаническим садом. Сохранил ценные групповые посадки сосен, елей, лиственниц, включался в работы по восстановлению зеленых насаждений. По его планам с его участием были заложены новые парки, скверы, разбиты цветники, полосы. Розарий вокруг академической библиотеки до сих пор с восхищением вспоминают современники. Парковое хозяйство являлось неоднократно участником ВДНХА и трижды было отмечено Почетными дипломами 1-й степени, награждалось серебряными и бронзовыми медалями. Д. Р. Новиков, как заведующий парковым хозяйством, был награжден Почетной грамотой Моссовета, медалями ВСХА и ВДНХА.

В 1970 г. в академии было организовано парковое хозяйство, начальником которого с мая 1970 по апрель 1997 г. (27 лет) была Г. Г. Воробьева. Под ее руководством и при ее непосредственном участии были построены теплица паркового хозяйства и учебное здание пчелопасеки, составлены проекты озеленения и высажены деревья, кустарники и цветники на территории учебных корпусов, общежитий, а также жилых домов академгородка, освоена технология проектирования и посадки клумб с ковровым рисунком.

С 1997 по 2011 г. заведующей парковым хозяйством работала Л. К. Воробьева, которая занималась благоустройством и озеленением территории 14 общежитий. Особое внимание она уделяла созданию проектов по ковровым цветникам, которые стали визитной карточкой г. Горки.

С 1974 по 1978 г. кафедрой ботаники и ботаническим садом заведовала доцент Н. С. Рулинская. Под ее руководством была построена фондовая оранжерея тропических и субтропических растений ботанического сада (1978 г.).

С 1978 г. активное участие в научно-исследовательской работе по реконструкции ботанического сада, по таксации древесных растений, разработке проектов озеленения территории академгородка и выноса проектов в натуру принимали Г. И. Маргайлик и Л. А. Кирильчик. Были проведены необходимые изыскания, выполнены ландшафтные работы, уточнен видовой состав, проведены идентификация видов, картирование почвенных разностей и ландшафтная таксация растительных фондов, составлен перспективный генплан реконструкции и развития ботанического сада. Разрабатывались проекты и рабочие чертежи по ботаническому саду и всей территории академии специалистами сада под руководством доцента Г. И. Маргайлика и Л. А. Кирильчик. Делалось все, чтобы сохранить основной архитектурный замысел построения дендрария – редкостного образца садово-паркового искусства прошлого.

С 1985 по 2009 г. под руководством Л. А. Кирильчик, кандидата биологических наук, доцента, началась новая эпоха в реконструкции и озеленении академического городка. В течение двух–трех лет на территориях около общежитий и учебных корпусов заблагоухали новые клумбы, появились каменистые горки, вместо протоптанных троп появились выложенные из плит дорожки, взошли ровно посеянные газоны, к озеру был великолепно оформлен каскадный спуск.

С 2009 по 2011 г. ботаническим садом руководил Н. Н. Чепиков. За время его работы заложен питомник контейнерных посадок, питомник хвойных интродуцентов в открытом и закрытом грунте, про-

водились работы по устройству дорожно-тропиночной сети, ремонт мостиков, ограждения, санитарные рубки, стрижка древесных растений. Сдана в эксплуатацию разводочная оранжерея площадью 126 м², произведен капитальный ремонт газонов различного назначения академгородка на площади более 9 га.

С 2012 по 2019 г. ботанический сад возглавляла А. П. Гордеева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Под ее руководством были разработаны путеводитель по ботаническому саду, изданы каталоги декоративных растений открытого грунта, созданы новые экспозиции на территории ботанического сада, начата работа по таксации древесно-кустарниковой растительности по территории академии для составления паспортных данных по объектам академии, совершенствовались приемы озеленения и методы изучения природы растений, их использование в озеленении, а также технологии возделывания.

В 2015 г. штат ботанического сада и паркового хозяйства были объединены и созданы 5 отделов: отдел интродукции древесно-кустарниковых растений (начальник отдела Н. Н. Поварова); отдел травянистых растений (начальник отдела Т. В. Шведовская), отдел тропических и субтропических растений (начальник отдела Т. Н. Муха), отдел цветоводства (начальник отдела Воробьева Л. К. до 2019 г., Е. Л. Дудинская с 2020 г.) и отдел садово-паркового строительства (начальник отдела Н. Н. Чепиков). В штате ботанического сада 37 сотрудников, из них 8 занимают ведущие должности.

Большой вклад в развитие Ботанического сада и благоустройство территории академии внесли МIRONЧИКОВА Т. А., ИГНАТЬЕВА В. П., БОБКОВА С. М., ЯКУБОВСКАЯ А. Б., КОЗЛЕНКОВА Н. Н., ЛАГУНОВА Г. И. и др.

С 2019 г. по настоящее время Ботаническим садом заведует Т. В. Сачивко – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Проводится большая работа по оценке, созданию и внедрению в производство новых сортов малораспространенных овощных, зеленных и пряно-ароматических культур, адаптированных к местным условиям, усовершенствованию приемов их возделывания. За последние годы в Ботаническом саду УО БГСХА создано 12 новых сортов овощных, зеленных и пряно-ароматических культур, которые включены в Государственный реестр сортов Республики Беларусь [3–18].

Начаты работы по восстановлению генофонда дендрологического парка, создаются новые тематические экспозиции, разрабатываются эффективные и ускоренные способы репродукции и агротехники выращивания интродуцированных растений, формирование хвойных растений (топиарная стрижка), активное пополнение коллекционного фонда растений для научно-исследовательской, образовательной и популяризационной работы.

В настоящее время ботанический сад является активнодействующим научно-исследовательским, учебным и научно-производственным подразделением академии. Основная задача ботанического сада – сохранение, пополнение, воспроизведение и использование в селекционных, экологических и образовательных программах генетических ресурсов культурных растений. Основное назначение ботанического сада – осуществление научной, образовательной, просветительной, природоохранной и производственной деятельности.

Научная деятельность ботанического сада направлена на создание и сохранение коллекций живых растений и других ботанических объектов, имеющих большое научное, учебное, хозяйственное и культурное значение; сохранение, изучение и обогащение генофонда растений природной и культурной флоры; изучение растений с целью создания новых форм и сортов; селекцию пряно-ароматических, зеленных, овощных и малораспространенных растений; размножение новых хозяйственно ценных растений; проведение научно-исследовательских работ в области интродукции и акклиматизации растений, декоративного садоводства, дендрологии, ландшафтной архитектуры и др. [19–29].

Ботанический сад имеет коллекции живых растений из различных климатических зон и использует их для научных исследований, образовательных целей, сохранения биоразнообразия, популяризации. Сегодня в коллекциях Ботанического сада и дендрария насчитывается 1526 видов, 999 форм и сортов, принадлежащих к 281 семейству, 852 роду: декоративные хвойные древесно-кустарниковые растения (164 вида, форм); декоративные лиственные древесно-кустарниковые растения (277 видов, сортов); оранжерейные растения (тропические, субтропические, кактусы) (435 видов, сортов); цветочные растения открытого грунта – многолетние, однолетние (402 вида, сорта); пряно-ароматические растения (64 вида, сорта); лекарственные растения (120 видов); луковичные декоративные растения (нарцисс – 33 сорта; гиацинт – 16 сортов; крокус – 9 сортов; гладиолус – 36 сортов; лилия – 35 сортов; тюльпан – 142 сорта); розы (96 сортов); редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь (17 видов); водные и прибрежные растения (26 видов); грибы (47 видов), дикорастущая флора

(75 видов) и др. Также на территории ботанического сада и дендрологического парка обитает 56 видов птиц.

Ежегодно пополняются коллекции цветочно-декоративных растений древесно-кустарниковых пород; тропических и субтропических (оранжерейные). Основными источниками пополнения коллекций являются ЦБС НАН Беларуси, ботанические сады Польши, России, Германии [30].

Проводится воспроизводство ценных образцов с целью внедрения перспективных видов в ландшафтное озеленение (ежегодно вегетативным способом размножается около 200 видов и сортов декоративных растений). Создан семенной фонд однолетних, многолетних цветочных растений, пряно-ароматических растений, древесно-кустарниковых пород, который насчитывает более 100 видов, форм и сортов.

В саду сформированы специализированные коллекционные участки, родовые комплексы, оригинальные ботанические экспозиции: «Экологическая тропа», «Хвойный садик», «Душистый сад», «Зимний сад», «Вересковый сад», «Сенсорный сад», участок систематики и лекарственных растений, альпинарий, розарий, иридарий, сиригарий, пионарий, экспозиция многолетних и однолетних цветочных растений.

В настоящее время разрабатываются проекты, составляются рабочие чертежи различных композиционных решений. Эти композиции имеют учебное значение и демонстрационно-показательную ценность. По составленным проектам обустройства Ботанического сада и территорий академгородка внедряются новейшие приемы озеленения с применением инертного материала, растений местной флоры и наиболее перспективных интродуцентов с объединением элементов естественной природы и художественного творчества. Сотрудниками отделов цветоводства и садово-паркового строительства проводятся работы по благоустройству и озеленению территории академгородка на площади 40 га. Ежегодно выращивается и высаживается около 230 тысяч цветочных растений, декоративных кустарников и деревьев, создаются ковровые клумбы и газоны, проводится формовочная обрезка крон деревьев, топиарная стрижка древесно-кустарниковых пород и др.

Работа Ботанического сада направлена и на проведение учебно-педагогической, образовательной и просветительской работы в области ботаники, охраны природы, экологии, растениеводства и селекции, декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры; обеспечение учебного процесса в качестве учебной базы практики в области ботаники, экологии, декоративных растений и основы ландшафтного дизайна.

Работа в «зеленой лаборатории» дает студентам возможность изучения многообразия интродуцированных декоративных растений и основных ландшафтных композиций, используемых в современном озеленении (одиночные и групповые посадки, бордюры и миксбордюры, ковровые клумбы и т.д.). Ежегодно в благоустройстве территории ботанического сада и академии принимают участие студенты 1–2 курсов всех специальностей (33 группы, около 800 студентов, в летний период и 27 групп, около 500 студентов, в осенний период), где студенты приобретают необходимый и ценный опыт устройства территории, основные приемы посадки, ухода, подкормки, размножения, формирования растений и др. Студентам предоставляются коллекции живых растений и участки для выполнения исследований и написания дипломных работ, принимаются на производственную практику, учащиеся колледжей, обучающихся по специальности – рабочий зеленого строительства, а также студенты высших учебных заведений. Ведется совместная работа с кафедрой агробизнеса (доцент Л. И. Дулевич) и магистрантами факультета бизнеса и права по разработке проектов для Республиканского молодежного конкурса «100 идей для Беларуси».

Сад открыт для массового посещения, осуществляются специальные тематические экскурсии и мероприятия с целью экологического просвещения населения, консультации граждан по основным аспектам деятельности ботанического сада. Ежегодно Ботанический сад посещает около 2500 человек, проводится более 150 экскурсий, в том числе и для выпускников школ, учеников агроклассов в целях профессионального ориентирования. Издается научно-популярная литература (путеводитель, каталоги растений, статьи в журналах, буклеты и др.), снимаются телевизионные сюжеты, популяризирующие Ботанический сад и УО БГСХА.

Работа всего коллектива Ботанического сада направлена на сохранение уникального природно-растительного комплекса Республики Беларусь, повышение его природоохранной, научной и культурно-просветительской роли. Она активно развивается в том векторе, который был заложен в лучших традициях ландшафтной архитектуры видными учеными, исследователями и сотрудниками нашей академии за все 180 лет.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гордеева, А. П. История создания ботанического сада / А. П. Гордеева, Н. Н. Чепиков, Т. В. Сачивко // Вестник БГСХА. – 2015. – Юбилейный выпуск. – С. 109–114.
2. Сачивко, Т. В. Эдуард Федорович Рего (к 200-летию со дня рождения) / Т. В. Сачивко, А. П. Гордеева // Вестник БГСХА. – 2016. – № 2. – С. 125–128.
3. Сачивко, Т. В. Малораспространенные пряно-ароматические культуры – теперь в Госреестре / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Наше сельское хозяйство. – 2017. – № 5. – С. 38–40.
4. Сачивко, Т. В. Новые малораспространенные виды лука: характеристика и особенности возделывания / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Земледелие и защита растений. – 2015. – № 4. – С. 20–21.
5. Сачивко, Т. В. Новые сорта пряно-ароматических растений в ботаническом саду БГСХА / Т. В. Сачивко // Цветоводство: история, теория, практика. – Минск: ЦБС, 2016. – С. 269–271.
6. Сачивко, Т. В. Новые сорта Ботанического сада УО БГСХА / Т. В. Сачивко, А. П. Гордеева, В. Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2017. – № 2. – С. 163–166.
7. Сачивко, Т. В. Новые сорта нетрадиционных видов лука / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Наше сельское хозяйство. – 2017. – № 7. – С. 64–66.
8. Сачивко, Т. В. Новый сорт *Geranium macrorrhizum* L.: характеристика и особенности селекции / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Мичуринский агрономический вестник. – 2019. – № 1. – С. 84–88.
9. Сачивко, Т. В. Основные хозяйственно ценные признаки *Ruta graveolens* L. / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Агропромышленные технологии центральной России. – 2018. – № 1. – С. 44–48.
10. Сачивко, Т. В. Особенности коллекции пряно-ароматических растений в ботаническом саду / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Труды БГТУ: Лесное хозяйство. – 2016. – № 1. – С. 206–210.
11. Сачивко, Т. В. Особенности селекции и характеристика новых сортов фасоли овощной / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Земледелие и защита растений. – 2017. – № 2. – С. 43–44.
12. Сачивко, Т. В. Особенности хозяйственно полезных признаков различных видов горчицы / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак, Я. Э. Пилюк // Вестник БГСХА. – 2020. – № 2. – С. 28–33.
13. Сачивко, Т. В. Оценка новых сортов *Trigonella* L. по основным хозяйственно ценным признакам / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Мичуринский агрономический вестник. – 2017. – № 2. – С. 144–148.
14. Сачивко, Т. В. Оценка новых сортов фасоли овощной по основным хозяйственно полезным признакам / Т. В. Сачивко // Вестник БГСХА. – 2017. – № 1. – С. 48–51.
15. Сачивко, Т. В. Оценка сортов душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.) по основным хозяйственно полезным признакам / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак, М. В. Наумов // Овощеводство. – 2019. – Т. 27. – С. 189–194.
16. Сачивко, Т. В. Оценка сортов иссопа лекарственного по основным хозяйственно полезным признакам / Т. В. Сачивко // Овощеводство. – 2018. – Т. 26. – С. 141–146.
17. Сачивко, Т. В. Характеристика и особенности селекции *Borago officinalis* L. / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Мичуринский агрономический вестник. – 2018. – № 1. – С. 127–131.
18. Характеристика и особенности агротехники новых сортов пряно-ароматических культур / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак, А. П. Гордеева, М. В. Наумов. – Горки: БГСХА, 2019. – 19 с.
19. Гордеева, А. П. Принципы построения экспозиций на основе хвойных интродуцентов / А. П. Гордеева, Н. Н. Чепиков, Т. В. Сачивко // Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры. – Минск, 2012. – С. 402–404.
20. Гордеева, А. П. Путеводитель по Ботаническому саду БГСХА / А. П. Гордеева, Т. В. Сачивко. – Горки: БГСХА, 2014. – 32 с.
21. Декоративные и лекарственные растения (открытый грунт): каталог Ботанического сада Белорусской государственной сельскохозяйственной академии / А. П. Гордеева, Т. В. Сачивко, М. В. Наумов и др. – Горки: БГСХА, 2013. – 308 с.
22. Моисеев, В. П. Генофонд хозяйственно полезных растений Белорусской государственной сельскохозяйственной академии / В. П. Моисеев, Т. В. Сачивко // Земледелие и защита растений. – 2019. – № 6. – С. 44–45.
23. Саскевич, П. А. Инновационные разработки УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» / П. А. Саскевич, Ю. Л. Тибец. – Горки: БГСХА, 2017. – 241 с.
24. Сачивко, Т. В. Коллекция пряно-ароматических растений / Т. В. Сачивко // Генетические ресурсы растений в Беларуси: мобилизация, сохранение, изучение и использование / Ф. И. Привалов [и др.]. – Минск: Четыре четверти, 2019. – С. 323–325.
25. Сачивко, Т. В. Особенности воспроизводства коллекции листовых интродуцентов / Т. В. Сачивко, А. П. Гордеева, В. Н. Босак // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений. – 2018. – Т. 21. – С. 215–217.
26. Сачивко, Т. В. Особенности продуктивности интродуцированных сортов голубики / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Агропромышленные технологии Центральной России. – 2019. – № 1. – С. 54–58.
27. Сачивко, Т. В. Оценка сортов голубики в коллекционном питомнике Ботанического сада УО БГСХА / Т. В. Сачивко // Вестник БГСХА. – 2018. – № 3. – С. 107–110.
28. Сачивко, Т. В. Роль Ботанического сада в развитии аграрного образования БГСХА / Т. В. Сачивко // История БГСХА в контексте науки и образования. – Горки: БГСХА, 2020. – С. 75–77.
29. Сачивко, Т. В. Сухоцветы Ботанического сада / Т. В. Сачивко, В. П. Моисеев, О. П. Суринович. – Горки: БГСХА, 2020. – 27 с.
30. Сачивко, Т. В. Ботанический сад Университета Хоэнхайм: история и современность / Т. В. Сачивко, В. Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2020. – № 1. – С. 168–170.

ИСТОРИЯ КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ АКАДЕМИИ

М. В. ПОТАПЕНКО, Л. А. ЧЕПИКОВА, А. М. ПУГАЧ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 24.07.2020)

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 180-летие со дня основания которой отмечается в 2020-м году, всегда славилась не только известными учеными, создателями научных школ, но и талантливой молодежью, проявившей себя за годы учебы в самых разных направлениях художественного творчества. И в этом нет ничего удивительного. Ведь большинство студентов были выходцами из села, где и до нынешнего времени сохраняются народные традиции. Кроме того, как показывают документальные источники, академия имеет богатые культурные и литературные традиции, которые зародились ещё в 19 столетии и получили развитие в последующем. Здесь, в Горках, в учебном заведении всегда уделялось внимание повышению культурного уровня его воспитанников.

В художественной самодеятельности принимали также активное участие преподаватели и сотрудники вуза. Предрасположенность студентов и преподавателей к творчеству не были случайностью. История так распорядилась, что организаторы первого в стране высшего сельскохозяйственного учебного заведения выбрали для него место, наполненное преданиями, сказаниями, мифами, которые в сочетании с очаровывающей природой превратили его в сокровищницу научной мысли, творческой педагогики, высокой культуры.

Документальные источники свидетельствуют, что уже в начале деятельности учебного заведения здесь уделялось внимание повышению культурного уровня его воспитанников. Так, в 1857 году был открыт студенческо-профессорский клуб, а в 1866 году в большом зале главного корпуса Горы-Горецкого земледельческого института был оборудован театр. Здесь не только ставили прекрасные спектакли, работали литературные кружки, но даже замахнулись на постановку оперы «Запорожец за Дунаем». И в конце тридцатых годов прошлого столетия эта задумка удалась. В академии всегда работали студенческие агитбригады, в программах которых основной была песня. Были прекрасные хоровые коллективы, вокальные группы, солисты, которые неоднократно награждались дипломами, становились лауреатами различных фестивалей, конкурсов.

По данным Г. В. Киселёва, в Горках училось немало молодых людей, владеющих поэтическим словом. Он, ссылаясь на других исследователей, утверждает, что автором поэмы «Тарас на Парнасе» является К. В. Вереницын, выпускник института. Поэма была опубликована в мае 1889 года в газете «Минский листок».

В 1899 году в учебном заведении состоялся литературный вечер, посвящённый 100-летию со дня рождения А. С. Пушкина. (Через 100 лет, в 1999 году, здесь, в академии состоялся литературно-музыкальный вечер, посвящённый 200-летию со дня рождения великого русского поэта).

Одним из важных средств идейно-политического воспитания и повышения культурного уровня студентов и сотрудников коллектива в 20–30 годах прошлого столетия являлась культурно-просветительная работа. Центром её был клуб-театр, при котором работали различные кружки художественной самодеятельности. Самодеятельные артисты из числа профессорско-преподавательского состава и студентов ставили пьесы, оперы. Сюда приезжали профессиональные театральные коллективы из Минска. С 1925 по 1933 год при клубе работал литературный кружок, который входил в Оршанский филиал «Молодняка». Активными участниками кружка были Юра Гаврук, Павлина Меделка, Максим Горецкий и другие писатели Беларуси, которые работали в то время на кафедре белорусоведения. Часто Горки, академию посещали народные поэты Беларуси Янка Купала и Якуб Колас. Приезжали сюда и другие поэты, писатели (М. Гартны, М. Чарот, П. Глебо и др.).

В начале 30-х годов художественную самодеятельность института возглавил артист К. Я. Рекало. В 1937 году была поставлена опера «Запорожец за Дунаем». В репертуаре коллектива были и известные пьесы: «Лес», «На дне», «Таня». Большой успех имела комедия «Кто смеётся последним». Ведущими исполнителями были: К. Я. Рекало, И. М. Макаров, Ц. М. Блинчевская, Б. И. Яковлев и др. В симфоническом оркестре играли Р. Т. Вильдфлуш, Ю. А. Вейс, Н. В. Найдёнов. Концертмейстер В. Ю. Безверхая.

В 1939 году коллектив художественной самодеятельности в составе 27 человек выезжал в освобожденные районы Западной Беларуси.

В 1940 году театральный коллектив во главе с А. С. Аркадьевым выезжал на гастроли в г. Орша и районные центры Могилёвской области. В семи городах был поставлен 21 спектакль.

Коллектив художественной самодеятельности занимал первые места на областных и республиканских конкурсах, фестивалях.

В 1940 году, в дни празднования 100-летия вуза, коллектив художественной самодеятельности представил большую концертную программу.

Огромный ущерб за время оккупации в 1941–1944 годах понес Белорусский сельскохозяйственный институт. Работа по восстановлению института (с 1948 года – академия) началась с конца 1944 года. Преподавателям, сотрудникам, студентам пришлось восстанавливать и строить учебные корпуса, жилые помещения. Несмотря на трудности, развивалась художественная самодеятельность, литературное творчество. Была создана литературная группа, в которую входили преподаватели, сотрудники, студенты. В 1953 году на заседании Союза писателей БССР, которое было посвящено анализу деятельности литераторов нашего вуза, прозвучало предложение о преобразовании литературной группы в объединение.

В 1954 году в академии начал работать университет музыкальной культуры. В лекциях-концертах принимали участие художественные руководители и артисты Белорусской государственной филармонии, Белорусского государственного театра оперы и балета. С середины 50-тых годов стали ежегодно проводиться фестивали молодёжи. Участие в фестивалях способствовало развитию художественной самодеятельности. В 1957 году по итогам областного фестиваля многие студенты академии стали его лауреатами, а 10 получили путёвки для участия в шестом Всемирном фестивале молодёжи и студентов.

В 1959 году был создан университет художественного воспитания, в котором выступали известные мастера искусств Минска, Могилёва, Москвы. Проводились вечера-встречи с белорусскими писателями, поэтами. Большое творческое наполнение в жизнь студентов и преподавателей внес и факультет общественных профессий, который был открыт в 1962 г. (Деканы факультета: Л. А. Рыбакова, Б. Я. Магалиф, А. М. Пугач, С. Н. Калачёва).

В 1965 году к 125-летию академии был построен главный учебный корпус с актовым залом на 1000 мест. В торжественных мероприятиях, посвящённых юбилею академии, наряду с профессиональными артистами принимали участие лучшие солисты и коллективы художественной самодеятельности БСХА.

В 1968 году силами коллективов самодеятельности были даны концерты в Минске (институт механизации сельского хозяйства) и Каунасе (Литовская сельхозакадемия). Успешно выступали коллективы в областных и республиканских смотрах. Звание лауреатов получили: ансамбль «Бригантина», мужской хор. Успехом у зрителей пользовалась агитбригада «Гренада» – гидромелиоративного факультета. Особенно популярными были выступления ансамбля песни и танца «Бригантина» (позже «Радость»), которым руководили – Г. Е. Макеев, В. С. Макеева, Л. П. Борисенко.

Важным событием в 1973 году стал заключительный тур Всесоюзного смотра художественной самодеятельности сельхозвузов СССР. В Белорусской сельхозакадемии выступали лучшие коллективы 53 сельскохозяйственных вузов страны, в т.ч. и ансамбль песни и танца «Радость» БСХА. Коллектив был награждён дипломом 1 степени Министерства сельского хозяйства СССР.

В 70-80-х годах прошлого столетия коллективы художественной самодеятельности БСХА обменивались концертными программами с Украинской и Литовской сельхозакадемиями, БИМСХ, Ленинградским СХИ, другими организациями, участвовали в проведении массовых торжественных мероприятий, молодёжных балов и творческих вечеров.

С 1979 года возобновил работу университет музыкальной культуры, занятия в котором проводили артисты Белорусской государственной филармонии и академического симфонического оркестра. Проводились творческие встречи с белорусскими поэтами и писателями Я. Брилем, Н. Гилевичем, В. Виткой, М. Аврамчиком, Р. Бородулиным, И. Чигриновым, В. Зуенком и др.

Важнейшее значение для академии имело открытие в 1983 году Дворца культуры, который был и остаётся центром культуры не только вуза, но и города. Богаче стала культурная жизнь, улучшилась материальная база для проведения культурно-массовых мероприятий, развития творческих способностей студентов, преподавателей, сотрудников. Появилось место, где в неформальной обстановке раскрываются их личностные качества. Дворец культуры академии объединил под своей крышей все творческие коллективы БСХА.

Открытие Дворца культуры отразилось на результативности работы творческих коллективов в последующие годы.

В 80-х годах прошлого столетия народный ансамбль песни и танца «Радость» трижды становился лауреатом Всесоюзного фестиваля народного творчества. В 1987 году женскому вокальному ансамблю

«Рэчанька» было присвоено звание «народный коллектив», руководитель С. М. Калачева (позднее распался). Ансамбль «Рэчанька» был награжден Грамотой Союза композиторов Республики Беларусь и Государственного Большого театра оперы и балета. В 1993 году состоялись вторые Горещкие чтения, посвященные 100-летию со дня рождения М. И. Горещкого, на учебном корпусе №4 была открыта мемориальная доска, во Дворце культуры состоялся Республиканский вечер памяти, посвященный юбилею.

В 1994 году НАПТ «Радость» стал лауреатом Республиканского фестиваля самодеятельного творчества сельскохозяйственных учебных заведений «Беларусь мая сінявокая» (руководители С. Ю. Потупчик, С. Е. Цыбулькина, В. В. Воронов). Звание лауреата этого фестиваля получил солист НАПТ «Радость» Андрей Пугач. В этом же году состоялся его творческий вечер «30 лет на самодеятельной сцене».

В 90-е годы ярко проявила себя академическая команда КВН, которая успешно выступала в Республиканских Лигах КВН. Участвовала в фестивалях Александра Маслякова в Москве, Риге, Ленинграде, Львове и других городах СССР. Наша команда КВН была второй во Всесоюзном конкурсе КВН среди сельскохозяйственных вузов. Не падает интерес к КВН и у сегодняшних студентов. Продолжая традиции КВН – движения, академическая студенческая Лига КВН сегодня включает в себя 11 команд.

Два десятилетия текущего столетия стали для коллектива Дворца культуры не менее значимыми. Благодаря профессионализму, энтузиазму и сплоченности коллектива сотрудников и участников творческих коллективов стало возможным проведение здесь республиканских фестивалей и различных праздничных мероприятий области, района, академии. В ДК проходили: финал I-го Республиканского фестиваля самодеятельного творчества «Аграрная Весна-99»; Республиканский экологический Форум (2004 г.); Республиканский праздник сатиры и юмора «Тарас на Парнасе»; зональные конкурсы Республиканского фестиваля творчества студентов «АРТ-вакацыі»; Республиканский фестиваль творчества иностранных студентов и др. Коллективу ЦСХТ поручают проведение международных, областных, районных семинаров, совещаний. Все эти мероприятия обеспечиваются необходимым сервисом: музыкальным оформлением, организацией выставок, концертными программами.

Трояновский Григорий Афанасьевич стал директором студенческого клуба (10-й корпус) еще в 1978 г. (до 1984 г.), в 1983 г. он принял Дворец культуры как первый директор. В последующем коллектив возглавляли: Эдуард Аронович Лайхман (1984–1986 гг.), Геннадий Карлович Богданович (1986–2004 гг.), Сергей Васильевич Попов (2004–2006 гг.), Оксана Николаевна Кривенкова (2006–2008 гг.), Валентина Анатольевна Алексеева (2008–2015 гг.), Г. К. Богданович (2015–2020 гг.). Лилия Александровна Чепикова, будучи художественным руководителем, исполняла обязанности директора в 2015 и 2020 гг.

Во Дворце расположен большой зал на 828 посадочных мест, малый зал на 190 посадочных мест для проведения культурно-массовых мероприятий, заседаний, семинаров, собраний; 11 репетиционных помещений, музей истории академии, выставочный зал, дискотечный зал.

В 2012 году здание Дворца культуры переименовали в учебный корпус №18 «Учебной и культурно-массовой работы». С 1 октября 2016 года ДК стал Центром студенческого художественного творчества.

В Центре студенческого художественного творчества УО БГСХА созданы все условия для организации досуга студентов, стремящихся к реализации своих талантов, способностей, творческих идей. Проводится большая работа по нравственно-патриотическому воспитанию, профориентационная работа. В ЦСХТ занимается около 30 творческих коллективов. За высокий исполнительский уровень, большую концертную деятельность девять коллективов имеют почетное звание «Народный любительский коллектив Республики Беларусь». И каждый из них является уникальной творческой лабораторией, где талантливые руководители, которых отличает увлеченность любимым делом и высокий профессионализм, помогают раскрыть способности молодых людей в разных направлениях искусства:

1. Народный ансамбль песни и танца «Радость» был создан в 1967 году (первоначальное название «Бригантина») в результате объединения хора и танцевальной группы. Хором руководила горещкий композитор Валентина Савельевна Макеева, танцевальной группой с 1969 года – Людмила Петровна Борисенко, аккомпанирующую группу возглавил Григорий Егорович Макеев. Ансамбль завоевал сердца зрителей всех возрастов на концертах, фестивалях, конкурсах. За достигнутые творческие успехи и активную концертную деятельность в 1974 году ансамблю было присвоено почетное звание «Народный коллектив». Творческое наследие продолжали руководители Г. Курнукович (с 1981), В. В. Воронов (с 1983 по 1993), Л. А. Чепикова (с 1996); балетмейстеры Л. П. Борисенко (с 1969 по 1981 и с 1983 по 1988), С. Е. Цыбулькина (с 1988); хормейстеры С. Ю. Потупчик (с 1991 по 2002), Н. Гвоздикова, И. И. Шевчук. С 2009 года руководителем коллектива является Мацкевич Наталья Николаевна.

2. Народный любительский коллектив РБ вокально-инструментальный ансамбль «Резонанс» был создан весной 1979 года. Сегодня ВИА «Резонанс» – это концертный коллектив, в репертуаре которого наряду с золотыми хитами прошлого века звучат и популярные современные композиции, а на сцене рядом с музыкантами-ветеранами много талантливой молодежи. За достигнутые успехи и активную концертную деятельность в 2011 году ВИА «Резонанс» было присвоено почетное звание «Народный коллектив». С 2005 года руководителем ансамбля является Фрейдин Владимир Максович.

3. Народный театр-студия «Всходы» был организован при студенческом клубе в 1984 году. Ее основателем и режиссером был выпускник Московского театрального училища им. Щукина Григорий Афанасьевич Трояновский. В 1993 году театру-студии за творческое развитие национальных культурных традиций и активную концертную деятельность было присвоено звание «Народный коллектив».

4. Народный духовой оркестр был создан в августе 1985 года. Со дня основания и по настоящее время коллектив проводит большую работу по эстетическому воспитанию молодежи. За плодотворную творческую работу по развитию студенческой самодеятельности, высокое исполнительское мастерство, значительный вклад в пропаганду музыкального искусства и активную концертную деятельность духовому оркестру в 1996 году было присвоено почетное звание «Народный коллектив». Создателем и бессменным руководителем коллектива является Молочко Василий Григорьевич.

5. Народный студенческий театр-студия «Парадокс» создан на базе Дворца культуры в 1991 году Кривенковой Оксаной Николаевной, которая до 2008 года была режиссером театра. В 1996 году театру-студии «Парадокс» было присвоено почетное звание «Народный коллектив». В настоящее время руководит театром-студией Маркевич Валентина Владимировна.

6. Народное любительское объединение «DK DANCE» было создано в 1992 году на базе Дворца культуры и летней танцевальной площадки «Березка». Основателем и бессменным руководителем является Алексей Сергеевич Мастеров.

В апреле 2012 года за творческие достижения, значительный вклад в пропаганду музыкального искусства объединению было присвоено почетное звание «Народный коллектив».

7. Народная студия эстрадной песни «Золак» создана в 1996 году.

Потупчик Светлана Юльевна является создателем и бессменным руководителем студии. На базе студии созданы вокальные группы, трио, дуэты. За достижения в творческой деятельности в 2002 году коллективу было присвоено почетное звание «Народный коллектив».

Коллектив – постоянный участник мероприятий областного, республиканского и международного уровней.

8. Народный оркестр народных инструментов был создан в сентябре 1996 года. Создатель и руководитель оркестра – дирижер Лилия Александровна Чепикова. За высокий художественный уровень, творческое развитие национальных традиций, активную концертную деятельность в 2008 году оркестру присвоено почетное звание «Народный коллектив».

9. Народное любительское литературное объединение «Парнас» является преемником и продолжателем лучших традиций литературного наследия нашего вуза. В 2003 году литературному объединению за творческие достижения было присвоено звание «Народный коллектив». С 2017 года «Парнас» работает в составе Центра студенческого художественного творчества УО БГСХА. В разные годы коллектив возглавляли наиболее активные участники объединения Н. Кучук, Л. Васильев и др. С ноября 2000 года объединение «Парнас» возглавляет Андрей Михайлович Пугач.

Коллектив спортивного танца (черлидинг), танцевальные коллективы «Фрики Экшн» и театр танца «Три-четыре» (руководитель Светлана Петровна Гайдаш), ВИА «Свободная касса» (руководитель Виталий Шапорев) и др. также являются лауреатами различных Республиканских фестивалей и конкурсов.

ЦСХТ работает совместно с ректоратом, деканатами, учебно-воспитательным управлением, профкомами студентов и преподавателей БГСХА, ПО/РК ОО «БРСМ», кафедрами академии и академическими клубами («Защитник», «Дебют», клуб молодой семьи, «Клио», «Чуткие сердца»). Также уделяется внимание работе с иностранными студентами.

Центр студенческого художественного творчества сегодня – это центр притяжения творческих людей, жизнь которых наполнена культурными событиями.

ПРОФЕССОРСКОЕ СОБРАНИЕ

А. Н. КАРТАШЕВИЧ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 27.04.2020)

В Белорусской государственной сельскохозяйственной академии традиционно сложилась стабильная система подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров, в значительной степени обеспечивающая потребности вуза в кадрах высшей научной квалификации. Это в первую очередь связано с удалённостью академии от столицы и крупных промышленных центров и нежеланием ученых покидать места в столичных университетах. Однако это обстоятельство является одним из преимуществ расположения академии, так как приходится готовить кадры силами своих ученых.

В связи с этим особое положение занимают доктора наук, которые обязаны вести подготовку научных кадров через магистратуру, аспирантуру и докторантуру, что заложено в нормативной правовой базе научного руководства и консультирования. При этом научный руководитель является не только наставником, формирующим у аспиранта профессиональные навыки в проведении научно-исследовательских работ, освоении современных методов исследований, правильной и достоверной оценки полученных результатов, подготовке докладов на научные конференции, публикацию в научных изданиях ведение дискуссии с соблюдением правил научной этики. Это комплексная системная проблема, справиться с которой может не каждый ученый. В связи с этим значительно возрастает роль профессоров и докторов наук в условиях инновационных преобразований подготовки научных кадров высшей квалификации с учетом уровня знаний и интеллектуального потенциала творческой молодежи.

Учитывая исключительную важность подготовки научных кадров высшей квалификации, в академии постоянно идет процесс совершенствования этой деятельности с целью обеспечения ее высокого качества и ориентации талантливой молодежи на полное удовлетворение запросов науки и инновационной экономики.

В этом процессе значительную роль играет профессорское собрание академии, которое было создано 20 ноября 2008 г. на основании ранее созданного (14 марта 1996 г.) профессорского совета.

Главной целью профессорского собрания является оказание организационной и методической помощи преподавателям и научным сотрудникам академии в подготовке докторских и кандидатских диссертаций, активизации деятельности аспирантуры и докторантуры, формировании научных школ и авторских коллективов для подготовки к изданию монографий, учебников и учебных пособий.

Основными задачами профессорского собрания являются: внесение в установленном порядке предложений по присуждению почетных званий «Почетный доктор» и «Почетный профессор» за выдающиеся научные достижения в подготовке специалистов, внесших значительный вклад в развитие общества и государства, включая как работающих в академии, так и из ближнего и дальнего зарубежья; активизация деятельности научных школ академии по подготовке докторов наук, профессоров; привлечение профессорско-преподавательского состава к выполнению фундаментальных и прикладных научных исследований как основы накопления научных знаний, становления и развития новых научных школ в академии; оказание организационной, методической помощи талантливым молодым ученым; активизация деятельности преподавательского состава в написании монографий, учебников, учебных пособий и другой научно-методической литературы; внесение в установленном порядке предложений о награждении государственными наградами работников академии, имеющих значительные успехи в профессиональной деятельности, перевод кандидатов наук на должность профессоров и др.

В настоящее время в академии работает 16 докторов наук, профессоров, 5 кандидатов наук, профессоров и 9 докторов наук, доцентов, что обеспечивает эффективное научное руководство аспирантами и докторантами с целью завершения диссертационных исследований и раскрытия творческого потенциала молодых ученых. В этой связи сохраняются лучшие традиции академической науки, способствующие сочетанию активности талантливой молодежи с опытом и мудростью старшего поколения.

В академии разработаны и применяются положения и присвоении званий «Почетный доктор» и «Почетный профессор».

В соответствии с этими положениями звание «Почетный доктор» присваивается гражданам Республики Беларусь: видным государственным, политическим и общественным деятелям за плодотворную государственную и общественную деятельность; видным ученым, имеющим ученую степень доктора наук, за заслуги в развитии инновационных направлений фундаментальных и прикладных исследований, создание научных школ, воспитание и подготовку научных кадров и специалистов для академии; руководителям организаций, хозяйств, местных органов самоуправления за заслуги в развитии экономики государства и укрепления материально-технической базы академии.

Начиная с 1998г. звание «Почетный доктор» присвоено 32 видным ученым и руководителям организаций [2].

Звание «Почетный доктор» присваивается иностранным гражданам: за заслуги в осуществлении программ международного научно-технического сотрудничества, оказание содействия и непосредственное участие в подготовке научно-педагогических кадров, осуществление финансовой помощи в материально-техническом и методическом обеспечении учебного процесса, адаптацию академических образовательных стандартов, планов и программ в мировую систему аграрного образования; за участие в совместной работе по разработке научно-технической продукции и популяризации достижений ученых академии и республики Беларусь.

Звание «Почетный доктор» присвоено 34 иностранным гражданам [3]: Российской Федерации – 13, Республики Польша – 10, Федеративной республики Германии – 6, Французской Республики – 1, Великобритании – 1, Венгерской Республики – 1, Республики Казахстан – 2.

Звание «Почетный профессор» академии присваивается сотрудникам академии (в том числе пенсионерам), имеющим ученую степень доктора (кандидата) наук, ученое звание профессора (доцента), работавших на должностях ректора, проректора, декана факультета, заведующего кафедрой, профессора кафедры за заслуги в научной, педагогической и воспитательной работе, научно-методическом обеспечении учебного процесса, за разработку инновационных направлений науки и техники [1].

Звание «Почетный профессор» присвоено по рекомендации президиума профессорского собрания 32 сотрудникам академии.

Опыт социально-экономического развития предприятий агропромышленного комплекса показывает, что без тесной интеграции образования науки и производства невозможно решать задачи, которые предусматриваются программными документами нашего государства, разработанные в соответствии с поручениями Президента Республики Беларусь. Только при тесном содружестве производителей и ученых можно достичь положительных результатов. Эта связь во многом укрепляется в связи с введением в строй и запуск на проектные мощности школы-фермы, оснащенной самым современным оборудованием, рыбокомплекса, диагностической станции по проведению государственного технического осмотра транспортных средств и других производственных объектов в академии, что также значительно улучшает практическую подготовку выпускников академии.

Огромный воспитательный аспект имело введение для академии профессорских мантий, которыми облачаются профессора на общих торжественных собраниях трудового коллектива по случаю Дня белорусской науки, Дня первокурсники и др. Этому же способствовала посадка аллеи профессоров академии в сквере между учебными корпусами №8, 9, 10.

Уже стало традицией публиковать библиографические указатели научно-педагогической деятельности профессоров академии, в содержание которых входят опубликованные монографии, учебники, учебные и практические пособия, практические рекомендации производству, авторские свидетельства и патенты, научные школы, общественная деятельность, внешние публикации о профессоре и полный список по годам опубликованных научно-методических работ. Первые указатели были опубликованы в 2010 году, второе издание вышло в свет к 175-летию юбилею академии. К 180-летию академии подготовлен и опубликован библиографический указатель «Профессора и доктора наук академии» [5].

В связи с инновационным развитием агропромышленного комплекса республики наибольшую актуальность в академии приобретают вопросы эффективности подготовки кадров высшей квалификации. При этом необходимо более полно использовать научный потенциал докторов наук, повысить их персональную ответственность за результаты исследований, выбор и утверждение тематик диссертаци-

ционных исследований с учетом приоритетных направлений фундаментальных и прикладных исследований. Но вместе с тем необходимо разработать или расширить комплекс эффективных мероприятий стимулирующего характера за успешное выполнение этой сложной и ответственной сферы деятельности.

Президиум профессорского собрания всячески способствует становлению сформированных научных школ, получивших признание не только в Республике Беларусь, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Это научные школы докторов наук, профессоров Г. И. Таранухо, Т. Ф. Персиковой, М. В. Шалака, И. С. Серякова, Г. Ф. Медведева, А. В. Клочкова, В. Р. Петровца, И. Р. Вильдфлуша, А. Н. Карташевича и др.

Президиум профессорского собрания с большим вниманием относится к проблеме остепененности преподавательского состава академии, увеличения числа докторов наук, формированию новых научных школ, оказывая всемерное содействие талантливым молодым научным дарованиям в их дальнейшем профессиональном росте.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шалак, М. В. Профессорское собрание: в начале пути / М. В. Шалак // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. – Юбилейный выпуск к 170-летию БГСХА – С. 114–116.
2. Карташевич, А. Н. Элита академии. Почетные доктора / А. Н. Карташевич // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – №1. – С. 142–147.
3. Карташевич, А. Н. Элита академии. Почетные доктора / А. Н. Карташевич // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – №4. – С. 146–150.
4. Карташевич, А. Н., Профессорское собрание: становление / А. Н. Карташевич М. В. Шалак // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – Юбилейный выпуск к 175-летию БГСХА – С. 116–118.
5. Профессора и доктора наук академии (к 180-летию академии): библиографический указатель / сост.: А. Н. Карташевич, С. В. Рудашко. – Горки: БГСХА, 2020. – 210с.

СТАНОВЛЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ БГСХА ЗА 100 ЛЕТ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ (1919–2020)

Е. Н. КРЮЧКОВ, В. А. ШАРШУНОВ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 27.07.2020)

После установления Советской власти в 1917 г. все три Горецких учебных заведения были подчинены учебному отделу Народного комиссариата земледелия, а также Земотделу Западной области (центр г. Смоленск) и местному исполкому Горецкого Совета рабочих и солдатских депутатов. Решением коллегии Наркомпроса РСФСР 7 апреля 1919 г. на базе средних сельскохозяйственных учебных заведений было принято решение о восстановлении высшего учебного заведения – Горецкого сельскохозяйственного института. Мечта многих выдающихся воспитанников Горы-Горецкого земледельческого института, закрытого в 1864 г., наконец-то осуществилась. Известный русский ученый, выпускник, а затем адъюнкт-профессор этого института А. В. Советов, защитивший первым в России диссертацию на соискание ученой степени доктора агрономии, в приветствии участникам торжественных мероприятий в 1890 г. в связи с 50-летним юбилеем со дня открытия учебного заведения эту мечту сформулировал в следующих словах: *«Да воскреснет в лице Горецкого училища незабвенный Горы-Горецкий институт – моя альма-матер».*

Открытию института предшествовала большая подготовительная работа. 15 января 1919 г. объединенный педагогический совет горецких сельскохозяйственных училищ обратился в Президиум Временного революционного рабоче-крестьянского правительства Белоруссии с просьбой восстановить в Горках сельскохозяйственный институт. Уже 18 января этого же года правительство вышло с ходатайством в Наркомпрос РСФСР об открытии института. В ходатайстве отмечалось: *«Правительство Белорусской республики считает, что открытие названного высшего учебного заведения является крайней необходимостью и встречает поддержку со стороны местных культурных работников».*

25 апреля 1919 г. на общем собрании преподавательского состава горецких средних учебных заведений тайным голосованием избирается оргкомитет из 21 человека. Его председателем был избран В. И. Киркор, заместителем председателя – И. К. Христенко, секретарем – Ф. И. Шекина и заместителем секретаря – В. Н. Лубяко.

Владислав Игнатович Киркор (1886–1938) родился в д. Карачаевка Чериковского уезда Могилевской области. Магистр математики (1909). Профессор (1921). Окончил математический факультет Петербургского университета. С 1910 по 1918 гг. работал преподавателем в горецких средних учебных заведениях. С 1919 г. заведовал кафедрой аналитической геометрии. В 1925 г. издал книгу «Землеустроительное проектирование». Ему же принадлежат и две оригинальные работы: «Проектирование полос формы трапеции аналитическим методом» и «К вопросу о проектировании полос», изданные в «Записках Белорусской государственной академии сельского и лесного хозяйства», т. 2-й и 3-й. В. И. Киркор был репрессирован по ложному обвинению в 1937 г., и дальнейшая судьба его неизвестна. В историю БСХА он вошел как первый ректор восстановленного после революции 1917 г. института.

В 1919 г. было принято решение об образовании двух математических кафедр: кафедры анализа бесконечно малых величин (заведующий – профессор И. К. Богоявленский) и кафедры аналитической геометрии (заведующий – профессор В. И. Киркор). Тем самым был подведен итог почти 80-летнего становления математического образования выпускников в горецких учебных заведениях дореволюционного периода, прежде всего в Горы-Горецком земледельческом институте.

Иван Константинович Богоявленский (1869–1930) окончил Московский университет и проработал там преподавателем математики почти 20 лет. В этом же университете он получил в 1918 г. ученое звание профессор. Его работа в Горках с 1919 г. была весьма плодотворной. В этот период им опубликовано большое количество научных работ в области введения в анализ и дифференциального исчисления кривых и поверхностей второго порядка, приближенного вычисления определенных интегралов. Он занимался вопросами применения метода наименьших квадратов, вычислением центра тяжести различных многоугольников, теорией вероятностей. Ему принадлежат первые учебники по высшей математике, изданные в Беларуси для студентов высших учебных заведений, к сожалению, после ухода из жизни этого педагога. Среди них «Введение в анализ и дифференциальное исчисление» (Горки, 1931), «Аналитическая геометрия» (Горки, 1932) и др.

В формировании и становлении кафедр математического профиля, а затем после их объединения в 1920 г. в одну весьма значимую роль сыграли известные преподаватели дореволюционных горецких

учебных заведений преподаватели математики И. К. Христенко и Е. М. Бессонов, а также профессора Л. В. Горский и Ю. А. Вейс, преподававшие в них одновременно со своими профильными специальными предметами алгебру, геометрию и тригонометрию. Их роль в становлении преподавания разделов математики в учебных заведениях была показана в предыдущей статье «Роль математического образования при подготовке выпускников гореских учебных заведений до образования кафедры высшей математики в 1919 г.», опубликованной в «Вестнике БГСХА» (2020, № 1).

Безусловно, помощь в развитии кафедры оказали известные ученые, имеющие высокую математическую подготовку и переехавшие из других городов для преподавания на специальных кафедрах, прежде всего из Москвы и Ленинграда. Среди них в первую очередь следует отметить вклад профессоров А. А. Дубаха, А. И. Кайгородова, А. А. Кравцова и П. А. Ходоровича. Свой вклад в математическое образование выпускников тех лет внесли многие другие преподаватели специальных кафедр, например П. П. Кабека и Н. Н. Кавцевич.

К сожалению, значительная часть архива БГСХА довоенного периода была утеряна в годы Великой Отечественной войны. Сегодня не представляется возможным восстановить их вклад в полном объеме, исходя из имеющихся архивных материалов.

Александр Давыдович Дубах (1883–1942), известный ученый в области мелиорации и гидрологии. Академик АН БССР (1928), доктор сельскохозяйственных наук (1926), профессор (1921). В 1908 г. окончил Московский сельскохозяйственный институт. После окончания института работал инженером-гидротехником по мелиорации сельскохозяйственных и лесных земель в Минской и Могилевской губерниях. С 1920 по 1927 гг. – заведующий кафедрой сельскохозяйственной мелиорации Горецкого сельскохозяйственного института, а затем – заведующий отделом мелиорации и культуры болот Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства. Одновременно с 1925 по 1930 гг. – председатель Научно-технического совета при Наркомземе БССР. В 1927–1940 гг. заведующий кафедрой гидротехнической мелиорации лесных земель Ленинградской лесотехнической академии. Автор известных книг и пособий: «Проблемы регулирования водного режима в Полесье» (1922), «Математическая характеристика продольного профиля рек» (1923), «Математика и мелиорация. Разбор двадцати примеров» (1925) и др.

В 1919 г. на работу в восстановленный институт был приглашен Алексей Иванович Кайгородов (1881–1951), известный ученый в области климатологии и геофизики. Академик АН БССР (1947), доктор физико-математических наук (1934), профессор (1949). В 1908 г. окончил Петербургский университет. С 1914 по 1919 гг. работал в Главной геофизической обсерватории Управления гидрометеорологической службы Ленинграда. В 1919–1930 гг. заведовал кафедрой метеорологии и климатологии в Горецком сельскохозяйственном институте. С 1924 по 1925 гг. работал ректором института. С 1930 по 1938 гг. директор Белорусской геофизической обсерватории. С 1936 по 1938 гг. – член Президиума АН БССР. С 1938 г. работал в Главном управлении гидрометслужбы СССР. С 1941 г. заведующий кафедрой метеорологии Московского гидрометеорологического института, а с 1945 г. – заведующий кафедрой общей физической географии Московского областного педагогического института. Автор ряда научных работ и пособий по климату Беларуси с применением математических методов для анализа его показателей.

Александр Александрович Кравцов (1874–1967), известный ученый в области строительной механики. Заслуженный деятель науки и техники БССР, профессор. С 1923 по 1940 гг. работал заведующим кафедрой строительной механики БСХА. Автор ряда учеников и научных работ в области строительной механики и строительных конструкций на базе применения математических методов расчета и проектирования.

Павел Алексеевич Ходорович (1889–1949), окончивший в 1916 г. Московский межевой институт, а в 1919 г. физико-математический факультет 1-го Московского государственного университета. Профессор (1924), доктор технических наук (1938), он был приглашен на работу в институт на должность преподавателя после в 1919 г. Заведующий кафедрой геодезии с 1924 г., а затем декан землеустроительного факультета. С 1930 г. работал в г. Омске, сначала – профессором и заведующим кафедрой геодезии Сибирского института организации территорий, а затем с 1936 г. деканом землеустроительного факультета Омского сельскохозяйственного института. Автор таких популярных в педагогической среде учебных пособий, как «Краткая теория ошибок в применении к землеустроительной практике», «Способ наименьших квадратов», «Лекции по низшей геодезии, ч. 2-ая (триангуляция, полигонометрия, определение азимута)», «Пособие по высшей геодезии», «Записки по картографии» и др.

Павел Павлович Кабека (1897–1954) родился в г. Вильно. Член-корреспондент АН СССР (1943). Доктор технических наук (1935), профессор (1936). С 1921 по 1924 гг. работал в БСХА сотрудником при кафедрах органической и агрономической химии, а также ассистентом кафедры физики. С 1925 г. работал в Ленинградской физико-технической лаборатории. Нашел признание в СССР как выдающийся ученый-физик, внесший значительный вклад в разработку оборонной техники. Автор многочисленных изобретений, монографий и научно-методических пособий.

Николай Николаевич Кавцевич (1897–1949) родился в г. п. Любча Новогрудского района Гродненской области. Заслуженный деятель науки БССР (1949), профессор (1932). Окончил Петербургский университет в 1916 году. С 1925 г. работал в БСХА ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой физики. С 1944 по 1949 гг. – ректор БСХА. Автор ряда научных работ по физике, метеорологии и математической статистике. В период с 1934 по 1941 гг. кафедрой высшей математики заведовал доцент Ф. А. Турбин. К сожалению, каких-то архивных данных по этому педагогу, да и по другим преподавателям кафедры того периода найти не удалось из-за потери архивов в период войны.

Заведующими кафедрой высшей математики в послевоенный период истории нашей академии были: профессор Ю. Л. Поморский (1947–1954); старший преподаватель Е. П. Касперович (1954–1958); доценты Ю. М. Юзефович (1958–1961), И. Ф. Полунин (1961–1967), Е. И. Кузьменков (1967–1968), А. И. Назаров (1968–1978), Е. Д. Каштанов (1978–1988), И. А. Веремчук (1988–1994), Е. Н. Крючков (с 1994 г. по настоящее время).

Юрий Леонидович Поморский (1893–1954). Выпускник Петроградского технологического института и физико-математического факультета Петроградского университета (1918). С 1918 г. работал преподавателем математики на курсах Комсостава и в школе авиамехаников в г. Ленинграде. С 1920 г. – преподаватель математики Института физической культуры Наркомпроса РСФСР, а затем доцент и декан факультета Педагогического института. В 1923 г. был утвержден Главпрофобром РСФСР в ученом звании профессор. С 1925 г. – начальник научно-статистического отдела Ленинградского НИИ охраны здоровья детей. В 1938 г. ВАКом СССР был утвержден по совокупности научных работ без защиты диссертации в ученой степени доктора биологических наук. С 1940 г. – профессор и заведующий кафедрой статистики в Ленинградском СХИ. После снятия блокады вокруг Ленинграда в период войны работал преподавателем математики в реальном училище, а затем заведующим кафедрой математики в Старо-Оскольском учительском институте. В 1947 г. в связи с утерей в период войны аттестата профессора Министерством высшего образования СССР был повторно аттестован профессором по кафедре статистики.

Его научные труды по вариационной статистике, методам биометрических исследований и статистического анализа экспериментальных данных, графическому методу обработки результатов полевого опыта были известны не только в нашей стране, но и за рубежом. Среди его работ наибольшее признание у современников нашло учебное пособие «Поморский Ю. Л. Вариационная статистика [Текст]: Элементарное практическое руководство для врачей, педагогов, педагогов, психотехников, работников физкультуры и агрономов / Проф. Ю. Л. Поморский. – Ленинград: Изд. авт., 1927–1930. – В 2-х ч.: Ч. 1 [Текст]. – 1927. – 239 с., 2 л. табл.: ил. и Ч. 2 [Текст]. – 1930. – 463 с. Учебное пособие «Графический метод обработки результатов полевого опыта» выдержало несколько изданий в СССР под различными названиями, а в 1930 г. после перевода на испанский язык вышло в Буэнос-Айресе (Аргентина) отдельным изданием.

Среди других заведующих кафедрой высшей математики своими научными трудами и учебными пособиями выделяется Иван Федорович Полунин, 1924 г. рождения, участник Великой Отечественной войны. Он в 1949 г. окончил Дмитровский сельскохозяйственный техникум (Курская область) по специальности «Землеустройство», а в 1956 г. – с отличием Московский институт землеустройства по той же специальности, что позволило ему поступить в аспирантуру. В 1959 г. он был направлен в БГСХА для работы в должности ассистента кафедры высшей математики. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию и был избран заведующим кафедрой высшей математики. В 1967 г. он перешел на должность старшего научного сотрудника для завершения докторской диссертации по теме «Математическое программирование в землеустройстве».

В 1968 г. уволился и переехал на работу вначале в Минск в НИИ, а затем в Краснодар, в Кубанский сельскохозяйственный институт. Защитил докторскую диссертацию на ученое звание «доктор технических наук» и стал известным ученым по математическому обеспечению землеустроительных работ. Он является автором следующих учебных пособий: И. Ф. Полунин. Математическое программирование в землеустройстве [Текст]: учеб. пособие для с.-х. вузов. – 2-е изд. Мн.: Высшая школа, 1979. – 256 с. и И. Ф. Полунин. Курс математического программирования [Текст]: учеб. пособие для с.-х. вузов / И. Ф. Полунин. – 3-е изд., доп. – Минск: Высшая школа, 1975. – 384 с. В последующие годы им эти учебные пособия неоднократно дополнялись и переиздавались в России. В частности, широкую известность имело и имеет учебное пособие: И. Ф. Полунин. Курс математического программирования: [учеб. пособие по специальностям «Земел. кадастр», «Землеустройство», «Гор. кадастр»] / И. Ф. Полунин. – М.: Высшая школа, 2008. – 463 с. Хорошие организаторские способности, высокий профессионализм, мастерство преподавателя проявил доцент А. И. Назаров, создавший на кафедре обстановку творческой научной и методической деятельности для сотрудников. Он был одним из организаторов создания вычислительного центра и программы компьютеризации учебного процесса в академии. В послевоенное время на кафедре высшей математики работали:

№ п/п	Ф. И.О.	Дата рождения	Год начала работы	Год начала работы в вузе	Годы работы в БГСХА	Должность
1	Каспирович Евгений Петрович	23.02.1921	1944	1947	1949–1990	Ст. преп.
2	Васильченко Марина Васильевна	27.12.1921	1951	1951	1951–1981	Ст. преп.
3	Глазунова Альбина Николаевна	5.04.1931	1954	1954	1954–1989	Ст. преп.
4	Юзефович Юрий Михайлович	30.01.1921	1946	1946	1948–1977	доцент
5	Хинич Гиня Янкелевна	30.03.1933	1955	1955	1955–1963	Ст. преп.
6	Недведская Галина Николаевна	07.08.1936	1959	1959	1959–1993	Ст. преп.
7	Кузьменков Евгений Илларионович	18.12.1929	1960	1960	1960–1973	Ст. преп.
8	Полунин Иван Федорович	27.06.1924	1961	1961	1961–1969	доцент
9	Шилкин Григорий Ерофеевич	15.02.1924	1962	1962	1962–1987	Ст. преп.
10	Кондратьев Михаил Максимович	21.10.1934	1956	1962	1962–1965	Препо-д-ль
11	Лерман Аркадий Самуилович	12.06.1938	1963	1963	1963–1970	Ст. преп.
12	Каштанов Евгений Дмитриевич	02.03.1935	1957	1961	1963–2001	доцент
13	Дайнеко Тамара Николаевна	24.08.1943	1965	1965	1965–2006	доцент
14	Поршнев Николай Сергеевич	23.03.1933	1951	1965	1965–1994	Ст. преп.
15	Назаров Анатолий Иванович	5.01.1932	1966	1966	1966–1994	доцент
16	Назарова Мария Ивановна	2.03.1940	1963	1963	1966–2000	доцент
17	Калацкая Зинаида Ивановна	15.06.1944	1966	1966	1966–2004	Ст. преп.
18	Елисеенко Михаил Николаевич	05.01.1937	1960	1965	1967–1997	доцент
19	Яцевич Людмила Антоновна	18.04.1946	1968	1968	1968–2006	Ст. преп.
20	Бриль Раиса Леонидовна	08.01.1942	1964	1967	1968–1971	ассистент
21	Веремчук Иван Александрович	20.03.1942	1959	1969	1969–2002	доцент
22	Лох Светлана Владимировна	20.12.1947	1969	1969	1969–2006	Ст. преп.
23	Федосенко Зоя Ивановна	16.09.1938	1961	1969	1969–1994	Ст. преп.
24	Савченко Мария Каземировна	15.05.1947	1969	1969	1969–2005	Ст. преп.
25	Раздрок Аркадий Иванович	30.05.1940	1960	1969	1969–1971	ассистент
26	Межевич Анна Семеновна	16.10.1927	1950	1969	1969–1975	П/о, препод-ль
27	Лавринович Валентина Ивановна	13.05.1951	1969	1969	1969–2007	Лаборант
28	Белобородова Аэлита Донатовна	15.06.1932	1956	1960	1970–2004	Ст. преп.
29	Дубиковская Анна Иосифовна	24.07.1941	1966	1970	1970–2000	Ст. преп.
30	Саперов Олег Анатольевич	22.10.1947	1970	1970	1970–2008	Ст. преп.
31	Белая Светлана Георгиевна	7.08.1946	1969	1970	1970–2004	Ст. преп.
32	Мороз Валентина Степановна	27.03.1940	1957	1972	1972–2004	Ст. преп.
33	Тихновецкий Михаил Иванович	9.10.1946	1970	1974	1974–2007	Ст. преп.
34	Яковлева Тамара Федоровна	19.12.1951	1974	1974	1974–2008	Ст. преп.
35	Куприянич Владимир Валерианович	8.11.1948	1971	1971	1976–2014	Ст. преп.
36	Михайлова Наталья Степановна	28.07.1951	1973	1973	1976–2013	Ст. преп.
37	Саперова Вера Ивановна	25.05.1947	1970	1976	1976–2005	Ст. преп.
38	Марухленко Мария Васильевна	1.01.1950	1967	1977	1977–2006	Ст. преп.
39	Воронкова Тамара Яковлевна	18.11.1953	1976	1977	1977–2013	Ст. преп.
40	Кулагина Зоя Григорьевна	15.07.1953	1978	1978	1978–2012	Лаборант
41	Лукьянова Татьяна Андреевна	26.12.1954	1976	1978	1978–1987	Ст. преп.
42	Кувшинова Валентина Владимировна	19.09.1954	1971	1979	1979–2017	Ст. преп.
43	Ласькова Любовь Яковлевна	11.01.1953	1975	1978	1979–1985	Ст. преп.
44	Крючков Евгений Николаевич	06.10.1955	1977	1979	1979 – по н. в.	Доцент
45	Демидова Валентина Ивановна	1.01.1957	1980 (23.01.80)	1980 (23.01.80)	1980–2015	Лаборант
46	Садыкова Валентина Михайловна	17.10.1960	1987	1987	1987–2018	Ст. лаборант
47	Белясова Вера Герасимовна	05.03.1965	1987	1987	1987–1990	Препо-д-ль
48	Сабынич Людмила Вячеслановна	24.07.1965	1987	1987	1987–1990	Препо-д-ль
49	Кузьмичев Владимир Васильевич	20.03.1954	1972	1988	1988–2014	Доцент
50	Воронкова Татьяна Борисовна	17.09.1958	1981	1989	1989 – по н. в.	Доцент
51	Бердышева Рита Анатольевна	10.09.1967	1989	1989	1989–1996	Препо-д-ль
52	Приходько Галина Леонидовна	05.06.1955	1972	1979–1980; 1989	1989–2017	Ст. преп.
53	Василькова Светлана Львовна	24.05.1967	1989	1989	1989 – по н. в.	Ст. преп.
54	Бортник Светлана Аркадьевна	26.09.1965	1993	1993	1993–2009	Ст. преп.
55	Демитриченко Елена Леонидовна	01.07.1972	1994	1994	1995 – по н. в.	Ст. преп.
56	Кочина Инна Валерьевна	09.08.1985	2007	2007	2007–2019	Ст. преп.
57	Курзенков Сергей Владимирович	28.05.1973	1995	1995	1997 – по н. в.	Доцент
58	Левкина Татьяна Викторовна	01.05.1975	1997	2000	2000–2019	Ст. преп.
59	Бобкова Елена Николаевна	23.06.1983	2005	2005	2005–2013	Ст. преп.
60	Расторгуев Владислав Петрович	14.06.1939	1959	1996	1996–2003	Зав. лаб.
61	Рябцев Петр Алексеевич	27.08.1951	1973	1973	2007–2013	Лаборант
62	Мишура Анна Григорьевна	24.11.1984	2005	2007	2007 – по н. в.	Лаборант
63	Максимович Елена Анатольевна	26.02.1969	1988	2013	2013 – по н. в.	Ст. лаборант
64	Мазаев Иван Александрович	12.11.1978	2001	2001	2014 – по н. в.	Ст. преп.
65	Папсуева Марина Ивановна	03.07.1990	2016	2016	2016 – по н. в.	Препо-д-ль
66	Мазаева Ольга Александровна	26.10.1979	2001	2018	2018 – по н. в.	Ст. преп.
67	Лаходанова Наталья Петровна	08.02.1975	1993	1993	2018–2018	Лаборант
68	Журавлева Галина Васильевна	21.03.1944	1966	1966	1985–1994	Ст. лаборант
69	Дубровский Владимир Васильевич	16.02.1951	1975	1977	1994	Проф.
70	Аболь Лидия Владимировна	27.12.1923	1945	1948	1948–1985	Ст. лаборант
71	Ласьков Анатолий Андреевич	15.08.1937	1962	1965	1965–1997	Лаборант

Кафедра осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

- проведение всех видов учебных занятий по основным формам обучения в УО БГСХА;
- участие в разработке образовательного стандарта и учебных планов по специальностям академии, разработка учебных программ по дисциплинам, преподаваемым на кафедре;
- организация методического и материального обеспечения учебного процесса, подготовка учебных пособий и учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий;
- организация проведения научно-исследовательской работы студентов;
- повышение квалификации научно-педагогических кадров и учебно-вспомогательного персонала;
- проведение научных исследований;
- участие в организации и проведении приема в УО БГСХА;
- проведение профориентационной работы среди учащейся и рабочей молодежи.

Научные исследования, законченные и выполняемые сотрудниками кафедры, следующих направлений:

1. Некоторые методы конструктивного анализа квазилинейных неавтономных систем дифференциальных уравнений. – М. Н. Елисеенко.
2. Стирание особенностей непрерывных функций в метрике C^1 – В. В. Кузьмичев.
3. Применение метода сопряжения для решения задач стационарной фильтрации жидкости в кучечно-однородных анизотропных средах – И. А. Веремчук.
4. Техничко-экономическое обоснование и проектирование мелиоративных работ методом математического программирования – А. И. Назаров.
5. Многофакторные корреляционные модели показателей роста и эффективности производства в колхозах Могилевской области – Е. Д. Каштанов.
6. Исследование одного нового класса картографических проекций – Ю. М. Юзefович.
7. Оптимизация и повышение эффективности использования машинно-тракторного парка в льноводных колхозах Беларуси – Т. Н. Дайнеко.
8. Математические модели урожайности и их использование для определения продуктивности сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях – М. И. Назарова.
9. Ресурсосберегающее досушивание семенного вороха клевера на сушилках карусельного типа – Е. Н. Крючков.
10. Пути повышения экономической эффективности использования мелиорированных земель (на примере хозяйств северной зоны Могилевской области) – Т. Б. Воронкова.
11. Повышение эффективности обработки зерна при производстве комбикормов прямоточным термомодектринизатором с завихрителями потока – С. В. Курзенков.
12. По теме «Организационно-экономическое обоснования производства продукции льноводства и развитие экспортного потенциала отрасли в Республике Беларусь» вела научные исследования Е. Н. Бобкова.
13. По теме «Совершенствование механизма функционирования агропромышленных формирований» вела научные исследования Кочина И. В.
14. По теме «Продуктивность и естественная резистентность цыплят-бройлеров при включении в рационы белково-витаминно-минеральной добавки Биотак-МИГ» ведет научные исследования ассистент М. И. Папсуева.
15. В области воздействия низкого интенсивного лазерного излучения красного спектра на биоорганизмы проводит исследования Н. А. Дубина.
16. В области разработки научно-методических основ применения информационных технологий обучения применительно к курсу общей физики работают доценты О. М. Астахова, Л. Е. Кириленко, старший преподаватель А. В. Цвыр.
17. Методикой преподавания математики в вузе занимаются доцент Т. Б. Воронкова, старшие преподаватели С. Л. Василькова, Е. Л. Демитриченко, И. А. Мазаев, О. А. Мазаева.
18. В области гидрофобной защиты строительных материалов и изделий с использованием электрохимических методов проводит исследования доцент Е. Н. Крючков.
19. По теме «Совершенствование технологии ремонта тракторов класса 5» проводит исследования Е.Н. Крючков.
20. С. В. Курзенков работает над повышением продуктивности семян с помощью различных видов предпосевной их обработки.

21. Монография: Петровец, В. Р. Инновационные разработки дисковых сошников для посевных агрегатов / В. Р. Петровец, С. В. Курзенков, Н. И. Дудко, В. Д. Греков. – Горки: БГСХА, 2019. – 316 с.: ил. – ISBN 978-985-467-926-6, (18,37 п. л.).

По большинству этих тем соискателями защищены кандидатские диссертации.

За последние 10 лет сотрудниками кафедры в различных изданиях опубликовано более 200 научно-методических статей, 5 монографий, 46 тезисов докладов, получены 17 авторских свидетельств на полезные модели и 4 патента на изобретение.

На кафедре подготовлено 8 работ на республиканский конкурс студенческих работ. По результатам исследований студентами опубликовано 12 статей, из них 6 за рубежом.

Учебно-методические разработки:

1. Крючков Е. Н., Куприянчик В. В., Бортник С. А. Высшая математика: курс лекций / Е. Н. Крючков, В. В. Куприянчик, С. А. Бортник. – Горки: БГСХА, 2015. – 147 с.

2. Крючков Е. Н., Кувшинова В. В. Высшая математика. Тригонометрия.: пособие для студентов учреждения высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий / Е. Н. Крючков, В. В. Кувшинова – Горки: БГСХА, 2017.

3. Высшая математика. Элементы линейной алгебры: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий и 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство / С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова – Горки: БГСХА, 2019. – 84 с.

4. Высшая математика: учебно-методическое пособие / Т. Б. Воронкова [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 74 с.

5. Высшая математика: учебно-методическое пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Е. Н. Крючков, С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова. – Горки: БГСХА, 2018. – 164 с. ISBN 978-985-467-872-6.

6. Высшая математика. Интегральное исчисление функции одной переменной: учебно-методическое пособие / С. В. Курзенков, Т. Б. Воронкова, Т. В. Лёвкина. – Горки: БГСХА, 2019. – 94 с., ISBN 978-985-467-895-5.

7. Основы высшей математики: учебно-методическое пособие / Е. Н. Крючков, С. Л. Василькова, И. В. Кочина. – Горки: БГСХА, 2019. – 87 с. ISBN 978-985-467-905-1.

Электронные учебно-методические комплексы

8. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности: 1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607843 от 12.05.2016.

9. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-56 01 01 Землеустройство, 1-56 01 01 Земельный кадастр. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607845 от 12.05.2016.

10. Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство, 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7271607844 от 12.05.2016.

11. Соляник А. В., Турчанов С. О., Соляник В. В., Соляник А. А., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Свиноводство: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-74 0301 Зоотехния. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681607863 от 17.05.2016.

12. Соляник Т. В., Гласкович М. А., Соляник В. А., Соляник А. А., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Микробиология: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-74 0301 Зоотехния. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681610030 от 14.11.2016.

13. Крючков Е. Н., Курзенков С. В., Воронкова Т. Б., Лёвкина Т. В. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-25 0110 Коммерческая деятельность, 1-260203 Маркетинг. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС 7271711978 от 09.06.2017.

14. Курзенков С. В. Математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности: 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС №7271711975 от 09.06.2017.

15. Вихров В. И., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Изыскания и строительная климатология: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальности 1-

740501 Мелиорация и водное хозяйство. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7681813950 от 03.01.2018.

16. Крючков Е. Н., Курзенков С. В., Воронкова Т. Б., Лёвкина Т. В., Демитриченко Е. Л. Высшая математика: электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов специальностей: 1-250108 Бухгалтерский учет, анализ и аудит. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС 727185898 от 18.06.2018.

17. Скикевич Т. И., Малько Г. И., Крючков Е. Н., Курзенков С. В. Белорусская мова (прафесійная лексіка): электронный учебно-методический комплекс для самостоятельной работы студентов всех специальностей. Регистрационное свидетельство НИРУП ИППС № 7161816246 от 16.07.2018.

На кафедре сегодня обучаются студенты всех факультетов академии. Преподают следующие дисциплины: высшая математика, основы высшей математики, математика, теория вероятностей, математическая статистика.

Преподаватели кафедры вели занятия на подготовительном отделении со слушателями Республики Беларусь, ближнего и дальнего зарубежья.

По специальности «Экономическая кибернетика» изучались дисциплины: дискретная математика, алгебра и геометрия, матричный анализ, математический анализ, теория вероятностей, численные методы алгебры, методы численного анализа, теория функции комплексной переменной, функциональный анализ. По этой же специальности велось курсовое и дипломное проектирование.

Для проведения занятий используются аудитории, кабинет с 12 современными компьютерами, кабинет с математической литературой, в котором организовано ежедневное дежурство преподавателей для консультации студентов при самостоятельной работе.

Все сотрудники кафедры свободно работают на современных компьютерах. Это дает возможность эффективно использовать их для преподавания и применения на занятиях по дисциплинам кафедры. Вся документация кафедры, методические пособия, материалы вступительных экзаменов готовятся с применением компьютера.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белорусская сельскохозяйственная академия: 150 лет.: Краткий очерк истории и деятельности. – Минск: Ураджай, 1990. – 279 с.

2. Лившиц, В. М. Летопись Белорусской государственной сельскохозяйственной академии / В. М. Лившиц. – Горки: Отдел культуры Горецкого райисполкома, 2000. – 193 с.

3. Новиков, Д. Р. Белорусская сельскохозяйственная академия: Краткий ист. очерк: (К 125-летию) / Д. Р. Новиков. – Минск: Ураджай, 1965. – 56 с.

4. Равовой, П. У. Введение в специальность: История развития мелиорации в Беларуси: учебно-методическое пособие / П. У. Равовой, К. П. Сучков. – Минск, 1996. – 144 с.

5. Стельмашонок, И. М. Из истории землеустроительного образования в Горках: пособие / И. М. Стельмашонок. – Минск: ГП «Белорусский научно-внедренческий центр по землеустройству», 1999. – 125 с.

6. Шаршунов, В. А. Становление национальной системы подготовки и аттестации ученых и педагогов высшей квалификации / В. А. Шаршунов. – Минск: Мисанта, 2008. – 240 с.

7. Шаршунов, В. А. Горецкий сельскохозяйственный институт / В. А. Шаршунов, В. М. Лившиц // Высшая школа. – 2005. – № 4. – С. 67–74.

8. Летопись Белорусской сельскохозяйственной академии (1836–1995) / Коллектив авторов // под общ. ред. В. А. Шаршунова. – Горки, 1995. – 248 с.

9. Незабываемое. Сборник воспоминаний преподавателей и воспитанников Белорусской сельскохозяйственной академии. Вып. 1 / Коллектив авторов // под общ. ред. В. А. Шаршунова. – Горки, 1995. – 118 с.

10. Шаршунов, В. А. Белорусская государственная академия сельского хозяйства имени Октябрьской революции – важный этап развития старейшего вуза страны в Горках / В. А. Шаршунов // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2009. – № 4. – С. 193–197.

11. Шаршунов, В. А. Профессорско-преподавательский состав БСХИ во второй половине межвоенного периода XX в. / В. А. Шаршунов // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 3. – С. 165–170.

**УЗНАЙ БЕЛАРУСЬ И РОССИЮ.
ЕВРОПА: БГСХА. РОГАЧЕВ: ПАВЕЛ АРТЕМЬЕВИЧ ЛЕВАШОВ**

В. Г. НАУМЕНКО

*ФГБОУВО «Российский государственный социальный университет»
г. Москва, Россия, 129226, e-mail: anaklavek@mail.ru.*

(Поступила в редакцию 30.07.2020)

В международном журнале «Вестник БГСХА» (Горки, Могилёвская область, Беларусь) представлены разные исследования в области европеистики – не только оригинальные исследования сельскохозяйственных проблем, но истории Европы, международных отношений в Европе, культурных, социальных, экономических и вообще гуманитарных аспектов развития Европы. Мы решаемся обратиться в этой небольшой статье к двум из них: 1) времени создания БГСХА, которой в этом году исполняется 180 лет и 2) к вопросу увековечивания памяти человека, выдающегося во многих отношениях: военного дипломата, исторического писателя Павла Артемьевича Левашова (1719–1820, 11 июля), о чем свидетельствует проведенное нами с 2012 года по научно-исследовательскому проекту РГНФ исследование «Классический полуостров: Крым в русской литературе путешествий последней четверти XV–начала XX века», первый том которого – дипломатический – готов к выходу в печать. Это исследование будет после моей Финляндской книги «Здесь, на конце России исполинской...: Финляндия в творческом наследии русских путешественников XV–начала XX века» (Ярославль, 2010). Вторым выпуском новой книжной научной серии «Россия историческая, Россия культурная в судьбах мира». Это мой брат, моряк Краснознаменного Северного Флота Мосин Владимир Георгиевич, после прочтения рукописи Финляндской книги, когда я спросила: «Что скажешь, Володя?», ответил вопросом: «А какая книга будет следующая?» Я переспросила: «Ты думаешь, следующей должна быть крымская книга?» – и услышала в ответ: «Я думаю, что *научное* изучение Родины должно быть *организованным*».

Во втором томе нашей Крымской книги остались строки, в которых уместилось многое, в том числе «Атлас географических карт России», расположенных на 80 листах по бассейнам морей, или замечательный и поучительный ДЕТСКИЙ ГРАНД-ПАССИАНС, составленный Константином Грибановым – издание книготорговца М. О. Вольфа. В нем представлены губернии, гербы, гл. реки. Карточки расположены по номерам каждого бассейна. Так, Могилев и Могилевская губерния имеют 2 рисунка. ОСОБЕННОСТИ МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНИИ проходят перед читателем под номером 28-м. На 28-м листе справа видно изображение строения и надпись: Горыгорецкий Земледельческий Институт и чуть ниже заявлено: «Леса изобильны». Далее, как и до Листа № 28, будут др. Листы с губерниями России и их достопримечательностями. В экземпляре, который прописан в Отделе редкой и ценной книги в Государственной публичной исторической библиотеке России в Москве, не указана дата. В месяцы пандемии мы не смогли найти издание о Детском Гранд-Пассиансе, составленном Константином Грибановым, в Центральной научной библиотеке сельскохозяйственных наук в Москве, хотя столичные специалисты очень хотели нам помочь. Однажды мелькнула точка зрения, что для любимых детей большой России вместе с Белой Русью Пассианс появился в 1824 или 1826 г. После снятия карантина сотрудники Отдела редкой книги в ГИПБ России посоветовали обратиться к XL - му тому Трудов Государственного Эрмитажа «Культура и искусство России», посвященному 100-летию со дня рождения Б. Б. Пиотровского (2008), где размещена статья Г. А. Миролобовой и С. Л. Плотникова «Игральные карты для юношества, сочиненные Константином Грибановым» (2008, с. 104–121). Работа авторов статьи над «Географическими картами России для пользы юношества», сочиненными Константином Грибановым, еще одно доказательство того, какой *малоизученной областью* остается *прикладная графика*. Запомнилось, что Карточная фабрика основана была в Петербурге в 1817 году.

Все, с кем мы общались по вопросу даты рождения Белорусской сельскохозяйственной академии, поздравляют академию с юбилеем и желают в Международный день красоты ученым и их помощникам, книгам, птицам, цветам, травам, деревьям в прекрасном саду (ах), их гостям здоровья и безопасности! Я навсегда запомнила на своей Галерейной улице в городе-музее Феодосии летом большие автобусы с детьми из Белоруссии между СШ № 2 и Домом офицеров армии и флота и маму, стахановку 1941 года, среди множества людей с цветами и роскошными южными плодами, среди которых особо выделялись ветераны Великой Отечественной войны из белорусской общины моего родного города во главе с Ниной Николаевной Загорянской. С очередным праздником мамину дорогую Родину и ее сельскохозяйственную академию! В Крыму, как и в академии в Горках, всегда вкусный стол.

ОСОБЕННОСТИ.

Отъ Могилева до С.Петербурга 735. и до Москвы 554 верстъ.



28

Горыгортьк. Земл.
Институтъ

Торрора:

1. МОГИЛЕВЪ.
2. КОЛЫСЪ.
3. Орша.
4. Стар. Быховъ.
5. Рогачевъ.
6. Бѣлица.
7. Чериковъ.
8. Чаусы.
9. Мстиславль.
10. Климовичи.
11. Сѣнно.



Торговля незнательна.



2-й вопрос, который, как я уверенно считаю, следует решить этой осенью, прописался в Хорошёвском районе российской столицы. Я из ГПИБ 10 июня добралась, доехав и добежав до Хорошёвской управы, – не до Департамента культуры Москвы с просьбой решить, наконец, вопрос о присвоении имени выдающегося

русского человека Павла Левашова улице в Хорошёвском районе Москвы (там уже год знают об этой проблеме). Во Всемирный День социальной справедливости отдала свое эссе о русском человеке, военном дипломате и писателе, переводчике, оружейнике П. А. Левашове с надеждой, что Московское правительство поможет всем узнать о патриоте своей Родины – России в Год 200-летия его ухода и увидеть его имя в названии улицы в Хорошёвском районе.

Здесь обращаюсь через знаменитую академию в Белорусских Горках попытаться помочь добавить к названию Старое Село в Рогачевском уезде – сильное во всех отношениях имя: «Левашово».

Личность, обращенная к российскому и белорусскому сообществу в сентябрьские дни 2020 года, полна минувшего. Она хранит память о беспокойной жизни России на протяжении 101-го, но может быть, 102-х лет. Дворянин из знатного тверского рода, Павел Артемьевич Левашов родился в Петровское время (1719 г.?), ушел из жизни при Александре 1 Благословенном (11 июля 1820 г.).

О Левашове можно узнать из собрания известных, малоизвестных и почти неизвестных текстов, принадлежащих людям государственным: канцлерам, послам, военным, ученым (историкам, филологам, архивистам), писателям, издателям, библиотекарям. Их имена представляют более чем 280-летний диалог Петербурга и Крыма, более чем 275-летний диалог Петербурга и Финляндии, более чем 265-летний диалог Петербурга и Вены, почти 260-летний диалог российской столицы с Регенсбургом, более чем 255-летний диалог с Турцией. В 1787 году Павел Артемьевич Левашов, действительный статский советник, с 15 ноября 1771 г. работавший в Коллегии иностранных дел, находился в Лондоне при графе и графине Северных. Через несколько лет после присоединения Белоруссии к России П. А. Левашов поселился в подаренном ему имении в Рогачёвском уезде Могилевской губернии - Старое село, где о нем сохранились воспоминания по сей день (в том числе стараниями историков-архивистов, о которых мы знаем, благодаря дружбе с зав. научной библиотекой Белорусской государственной орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии - Галиной Медведевой и ее сотрудниками).

Павел Левашов начал самостоятельную жизнь с похода Миниха в Крым в 1737 году, а ушел из жизни, успев в первой половине 1820 года освободить от крепостной зависимости крестьян деревни Хорошёво и др. деревень Коломенского уезда Москвы, подаренных ему после возвращения из турецкого плена в 1771 году Екатериной Второй. (ЦИАМ. Ф. 54. О. 10. Д. 7685. 23 июня 1820 г.). Материал дела, найденного нами, благодаря уверенному архивисту Ольге Тимофеевой и ее сестре инженеру-связисту Татьяне Тимофеевой, убеждает, что в 1820 г. Павел Артемьевич Левашов был жив и беспокоился (не впервые! – ВГН) о переводе в вольные хлебопашцы крестьян, проживавших в принадлежавших ему селцах Хорошёво, Амирево Коломенского уезда. Решение по данному вопросу было принято 8 декабря 1820 г. В деле есть вердикт Императора Александра 1, находящегося 11 сентября 1821 г. в Варшаве: «Быть по сему»). К слову, есть ученые, кто помнит о П.А. Левашове, оставившие строку, что «он имел дом в Москве, сгоревший во время вторжения Наполеона».

Павел Левашов, поступивший на военную службу 6 января 1737 года, участник русско-турецкой войны 1735-1739 гг., не знал, что стала формироваться будущая модель его необыкновенной жизни. Сколько лет тогда прошло, как князь Владимир появился у стен Херсонеса? 749? А сколько лет тому назад князь Глеб, сын князя Святослава Игоревича, захватившего в 964–966 гг. город Тмутаракань, был посажен на престол его отцом в Тмутаракани? 771 год? Все это места заповедные. Святые места. А Москве, которой сегодня 873 года, сколько было тогда, в 1737 году, лет? 590? А Петербургу – 34 года?

У него, россиянина Павла Левашова, хорошо знавшего свой язык и французский, немецкий, итальянский языки, впереди другие легендарные места. Финляндия, где он, офицер Астраханского полка, будет воевать в начале 1740-х гг. С 1750 года, переведенный из Военной коллегии в Государственную коллегию иностранных дел, Левашов трудился в русских представительствах в Копенгагене, Стокгольме, «обратно» в Копенгагене, Дрездене, Вене, куда получил назначение по указу Коллегии Иностранных Дел (1754 год) в свиту русского посланника графа Г.К. Кейзерлинга. С 1757 года – советник посольства. С апреля 1761 года по май 1762-го аккредитован в качестве министра при Германском императорском собрании в Регенсбурге.

Приказ Императрицы Екатерины Второй Левашову в 1763 году отправиться в Константинополь в качестве поверенного в делах при Российском резиденте Обрескове изменит его судьбу, о чем можно узнать из «Краткого исторического описания жизни действительного статского советника Левашова, находящегося при Государственной Коллегии Иностранных дел» (М., 1819 г.). Впоследствии, состоя при Коллегии иностранных дел, служил в Московском архиве Коллегии. Из книг, посвященных Российской дипломатии, которой в 2019 году 470 лет, можно вынести мнение, что у истоков карьеры П. А. Левашова при Коллегии Иностранных Дел (КИД) стояли граф Г. К. Кейзерлинг, граф А. П. Бестужев-Рюмин и граф М. И. Воронцов. А благодаря исследованиям Г. Л. Кессельбрэннера, узнаем, что из изданных писателем Левашовым «в свет»

книг *пятая* – «перевод с Французского на Российской Каллиера о договорах с государями, с прибавлением о послах и посланниках и прочем» была посвящена тогдашнему Министерству в знак его благодарности и «ныне [1811] уповательно находится в архиве Государственной коллегии иностранных дел».

Военный писатель Павел Артемьевич Левашов славен многими книгами, о которых мы написали 7.2. главу в готовом к изданию упомянутом дипломатическом томе нашей Крымской книги по научно-исследовательскому проекту РГНФ «КЛАССИЧЕСКИЙ полуостров»: КРЫМ в русской литературе путешествий последней четверти XV–начала XX века. Любой заинтересованный читатель сможет узнать о том, что дипломат Левашов явился к арестованному 25 сентября 1768 года посольству Обрескова в грозный замок Эдиколь по собственному желанию, успев в Киев и Варшаву сообщить наиважнейшие сведения доверенным лицам. «Земную жизнь пройдя до половины», он очутился вместе с Русским посольством в плену. Восприятие Левашовым путешествия сквозь 1768–1771 годы Русского посольства в таком качестве первоначально запечатлено в «Поденных записках происшествий во время прошедшей с турками войны от дня объявления оной по 1773 год...» (1790). Второй вариант названия – «Плен и страдания россиян у турок...». Позже появится левашовская «КАРТИНА, или Описание всех нашествий на Россию татар и турок...». Ранее, в 1789 году, по просьбе Светлейшего Князя Г. А. Потемкина-Таврического Левашов создаст «Цареградские письма о Древних и нынешних турках...». Ему же, Вице-Императору России Г. А. Потемкину, Левашов предложит, во-первых, не завоёвывать, а мирным путем присоединить Крым к России, во-вторых, расскажет любопытную историю о крепостце Хаджибей и предложит создать на ее месте Город и порт. Такова судьба будущей Одессы. Судьба книг Левашова и история их издания - прекрасная иллюстрация личности автора. Еще Левашов успеет получить от Императора Павла I бриллиантовый перстень за секретную Машину, способную к разрушению понтонных мостов, известную по Артиллерии.

Собранные к 300-летию рождения и 200-летию ухода выдающегося русского военного дипломата, писателя, поэта, изобретателя оружия Павла Левашова тексты могли бы способствовать созданию целостного образа диалога культур в национальном самосознании России и Белоруссии, России и Крыма, России и Финляндии, России и Прибалтики, России и Турции, России и Кавказа, а также России и ... Франции. По сути, создаваемая нами с 2005 года с помощью выдающегося русского скульптора, художника, графика Александра Егоровича Козинина, кого по праву считают знатоком отечественной истории, литературы и культуры не только в России, новая книжная научная серия "Россия историческая, Россия культурная в судьбах мира" представляет собой феномен национального самосознания, один из путей, которым Русская культура пытается осмыслить свою судьбу.

Закончим портрет Павла Левашова на высокой ноте, сообщив, что он, рожденный при Петре I, сумел в свои 93 года собрать себя при Александре I, побывав в Париже в мае 1812 года, когда Русский посол во Франции князь Александр Борисович Куракин, пытаясь вникнуть в предвоенную ситуацию, по ночам разговаривал с ... «русским Левашовым», поняв 24 апреля 1812 г., что решение о войне французской стороной уже принято. Письма его и его друзей, которые захотел и собрал библиофил П. А. Дружинин, созданы в диалоге Белоруссии и России: Рогачёва, Могилёва и Дома князей Куракиных, графов Паниных и др. соотечественников в Москве и Петербурге. Мы любим Павла Левашова за все сделанное им за 100 лет и считаем, что его именем должна быть названа улица в тех местах, что были ему подарены Екатериной Великой, а именно: в Хорошёвском районе столицы России – Москве. Нас уже приглашали в Департамент сохранения культурного наследия России посмотреть карты района. Уверены также, что правильным было бы присоединение к названию Старое Село в Рогачевском районе – Левашово.

Есть еще один нерешенный вопрос, и он не только мой, но и моего брата и его ровесницы Елены Габрусевой, дочери Героя Советского Союза полковника Алексея Габрусева, друга наших с братом родителей (Алексей Константинович Габрусев родом из Белоруссии, как и моя мама, с папой нашим много лет служили в одной воинской части). Это вопрос о создании историко-культурного треугольника: Дубровно – Севастополь – Феодосия. Я писала об этом в статье 5 лет назад в Юбилейном выпуске «Вестника БГСХА» «Миссия библиотеки БГСХА быть не только республиканской памятью...» (к 175-летию БГСХА и 95-летию со дня рождения К.Е. Мосиной-Науменко). Наша поездка с Николаем Катушонком в Дубровно на родину Алексея Константиновича Габрусева обернулась событием для всех: мы не знали, что такое маленькое, изящное Дубровно дало миру 5-х Героев Советского Союза и ... капитан-лейтенанта Александра Ивановича Казарского, командира легендарного брига «Меркурий», кому любимый Севастополь оставил бессмертную строку «Потомству – в пример». Примеры благодетельного для культуры России и Беларуси общения у нас налицо. Я мечтаю, что усилиями двух братских стран укрепится названный культурный треугольник и представлен будет Павел Левашов в серии книг «Жизнь замечательных людей».

Редакционный совет

Великанов В. В., кандидат ветеринарных наук, доцент, ректор учреждения образования «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

Есполов Т. И., доктор экономических наук, профессор, академик Казахской ААН, ректор Национального Казахского аграрного университета.

Курдеко А. П., доктор ветеринарных наук, профессор, директор Агротехнологического хаба НАО «Казахский национальный аграрный университет».

Николаенко С. Н., доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник образования Украины, ректор Национального университета биоресурсов и природопользования Украины.

Мицкевич Б., доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета Западнопоморского технологического университета.

Шандор М., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой медицинских и ароматических растений Западнонгергерского университета.

Джафаров И. Г., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор Азербайджанского государственного аграрного университета, член-корреспондент НАН Азербайджана.

Редакционная коллегия

Главный редактор Великанов В. В., кандидат ветеринарных наук, доцент, ректор учреждения образования «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

Зам. главного редактора Колмыков А. В., доктор экономических наук, доцент, первый проректор.

Члены редколлегии

Буць В. И., доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой математического моделирования экономических систем агропромышленного комплекса.

Вильдфлуш И. Р., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрохимии, лауреат Государственной премии Республики Беларусь.

Демичев Д. М., доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой теории и истории права учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

Дубежинский Е. В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий межвузовской научно-исследовательской лабораторией мониторинга и управления качеством высшего аграрного образования.

Желязко В. И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой мелиорации и водного хозяйства.

Карташевич А. Н., доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой тракторов, автомобилей и машин для природообустройства.

Ленькова Р. К., доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры математического моделирования экономических систем агропромышленного комплекса.

Лихацевич А. П., доктор технических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, главный научный сотрудник РУНИП «Институт мелиорации НАН Беларуси».

Персикова Т. Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой почвоведения.

Петровец В. Р., доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой механизации растениеводства и практического обучения.

Тарануха Г. И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры селекции и генетики, член-корреспондент НАН Беларуси, заслуженный деятель науки БССР, изобретатель СССР.

Тибец Ю. Л., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научной работе.

Цыганов А. Р., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, первый проректор учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», академик НАН Беларуси, академик РАСХН, лауреат Государственной премии Республики Беларусь и премии Национальной академии наук Беларуси.

Фрейдин М. З., кандидат экономических наук, профессор кафедры маркетинга, заслуженный экономист БССР.

Шаршунов В. А., доктор технических наук, профессор, профессор кафедры механизации животноводства и электрификации сельскохозяйственного производства, член-корреспондент НАН Беларуси, заслуженный деятель науки Республики Беларусь.

Шейко И. П., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, первый заместитель генерального директора РУП «НПЦ по животноводству НАН Республики Беларусь».

Шелюто Б. В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры кормопроизводства и хранения продукции растениеводства.

Ведущий редактор Савчиц Е. П.
Редактор технической Серякова Т. В.
Английский перевод Щербов А. В.

Подписные индексы: 75037 – индивидуальный, 750372 – ведомственный.

Подписку можно оформить в любом отделении связи

Адрес редакции:

*213407, Республика Беларусь, Могилевская область, г. Горки,
ул. Мичурина, 5, корпус № 9, аудитория 528. Тел. (8-02233) 7-96-99
e-mail: vestnik-bгаа@yandex.ru*

© *Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2020*

Подписано в печать 23.09.2020 Формат 60/84^{1/8}

Усл. печ. л. 15,81 Уч.-изд. л. 14,16 Заказ Тираж 135 экз.

*Отпечатано с оригинал-макета в отделении ризографии и художественно-оформительских работ
центра научно-методического обеспечения учебного процесса УО БГСХА
213407, Могилевская область, г. Горки, ул. Мичурина, 5*