

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

# АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## 20 ЛЕТ

*Сборник материалов*

Горки  
БГСХА  
2017

УДК 378.096(476)

ББК 74.58

A26

*Рекомендовано методической комиссией  
агроэкологического факультета.  
Протокол № 2 от 23 октября 2017 г.*

Составители:

кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты  
*Ю. А. Миренков, А. В. Какшинцев;*  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *И. Р. Вильдфлуш;*  
кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты  
*Л. Г. Коготько, Р. М. Пугачёв;*  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *Т. Ф. Персикова;*  
кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты  
*М. М. Добродькин, И. И. Сергеева, И. В. Ковалева*

Рецензент:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Е. В. Равков*

**Агроэкологический факультет. 20 лет** : сборник материалов / сост.: Ю. А. Миренков [и др.]. – Горки : БГСХА, 2017. – 142 с.

ISBN 978-985-467-762-0.

В издании представлена история создания, становления и развития факультета. Дан исторический экскурс о кафедрах, входящих в его состав. Приведены краткие сведения о преподавателях и сотрудниках кафедр.

УДК 378.096(476)

ББК 74.58

**ISBN 978-985-467-762-0**

© УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия», 2017



**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ –  
ДОСТОЙНЫЙ  
ПРОДОЛЖАТЕЛЬ  
ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЙ  
ВУЗА**

Уважаемые коллеги!

В октябре 2015 г. наша академия отметила свое 175-летие со дня основания.

Созданная в 1840 г. как Горы-Горецкая земледельческая школа, академия прошла сложный путь становления и развития, в котором нашли отражение все преобразования в стране и в аграрном секторе экономики.

Следует отметить, что более полутора столетий – срок немалый. Однако время измеряется не годами, а делами. В этом отношении академия имеет богатую историю, в которую свой весомый вклад внес и агроэкологический факультет, отделившийся в свое время от агрономического. Начало же агрономическому образованию в России было положено в Горках в 40-х гг. XIX в.

С 1848 г. в Горы-Горецком сельскохозяйственном институте началась подготовка агрономов, которые получали диплом, приравненный к университетскому. Именно здесь в свое время было создано первое в мире учебно-опытное поле, написаны первые монографии и руководства по земледелию, растениеводству, опытному делу.

За 20-летний срок существования агроэкологического факультета сформировались богатые традиции и накоплен уникальный опыт подготовки высококвалифицированных специалистов по специальностям «агрохимия и почвоведение», «защита растений и карантин», «плодоовощеводство», «экология сельского хозяйства», а также научно-педагогических кадров.

За последние годы защищено 60 кандидатских и 7 докторских диссертаций на кафедре агрохимии, 18 кандидатских – на кафедре почвоведения; 20 кандидатских и 4 докторских – на кафедре плодоовощеводства, 13 кандидатских и 1 докторская – на кафедре защиты расте-

ний, более 17 кандидатских – на кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.

Факультетом подготовлено более полутора тысяч специалистов агрономического и экологического профиля для агропромышленного комплекса страны и зарубежных государств.

Все это стало возможным благодаря целенаправленной, кропотливой работе профессорско-преподавательского состава и вспомогательного персонала факультета. Выпускники факультета решают сегодня разноплановые государственные задачи, являются участниками масштабного процесса формирования и совершенствования аграрного сектора экономики Республики Беларусь.

Время требует постоянного совершенствования форм и методов работы по подготовке высококвалифицированных специалистов для села не только профессионалов своего дела, но и интеллигентов, обладающих высокими человеческими качествами. Отрадно, что сегодня профессорско-преподавательский коллектив 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.

Уверен, что коллектив агроэкологического факультета со свойственной ему энергией и целеустремленностью и в будущем внесет много ценного в развитие высшей школы, в приумножение кадрового потенциала страны, в благородное дело подготовки современных специалистов нового тысячелетия.

В канун Юбилея от всей души желаю всему коллективу агроэкологического факультета, его ветеранам, выпускникам здоровья, благополучия и больших творческих успехов в благородном труде на благо нашей Родины.

***П. А. Саскевич, ректор академии,  
доктор сельскохозяйственных  
наук, профессор***

## **АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**

Очень большое значение в нашей стране, как и во всем мире, придается охране окружающей среды и получению экологически чистой продукции для использования ее на продовольственные цели и кормления сельскохозяйственных животных.

Именно поэтому с целью придания экологической направленности подготовке высококвалифицированных специалистов сельскохозяйственного производства 1 сентября 1996 г. был образован Агроэкологический факультет.

Первоначально подготовка специалистов велась по специальностям «агрохимия, почвоведение и защита растений», «плодоовощеводство», «радиоэкология». План приема составлял 75 человек. На факультете обучалось более 300 студентов. Первым деканом агроэкологического факультета с 1996 по 1999 гг. работал Саскевич Павел Александрович, выпускник академии 1983 г. специальности «агрономия», сегодня ректор нашей академии. С 1999 по 2012 гг. факультетом руководила доктор сельскохозяйственных наук, профессор Персикова Тамара Филипповна, выпускница академии 1974 г. специальности «агрохимия и почвоведение».

В 2003 г. на факультете открывается специальность «защита растений и карантин», в 2004 г. – «экология сельского хозяйства», в 2005 г. – специализация «декоративное садоводство», в этом же году специальность «плодоовощеводство» – НИСПО, а в 2011 г. – специализация «хранение и первичная переработка плодов и овощей» НИСПО. Сегодня план приема на бюджетную форму обучения составляет 85 человек, на платную – 20 человек. За 20-летнюю историю подготовлено более 3000 специалистов высшей квалификации, в том числе более 240 получили дипломы с отличием. В 2015 г. состоялся выпуск 100 молодых специалистов. Сегодня на факультете обучаются 402 студента, в том числе студенты из Туркмении, Украины и России.

Факультет связан с родственным агрономическим факультетом, история которого началась с открытием в Горках 15 августа 1840 г. Го-



ры-Горецкой земледельческой школы. Цели и задачи земледельческой школы изложены в Положении о школе. Главная цель состояла в том, чтобы «приготовить людей для ведения и распространения усовершенствованных методов сельского хозяйства как в виде распорядительном, так и исполнительном».

В пору своего расцвета в 50-е гг. XIX ст. 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 г. было подготовлено 499 агрономов высшей квалификации. В 1863 г. Земледельческий институт был переведен из Горок в Петербург. До 1919 г. в Горках функционировали средние сельскохозяйственные учебные заведения: Земледельческое училище; Землемерно-таксаторские классы; Ремесленное училище.

Несмотря на свою молодость, наш факультет богат своими традициями, заложенными факультетом агрохимии и почвоведения и факультетом плодоовощеводства.

Факультет агрохимии и почвоведения организован в 1934 г. Руководил им до 1941 г. Роберт Теннисович Вильдфлуш, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР. С 1945 по 1947 г. – Андрей Григорьевич Медведев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. В 1947 г. данный факультет присоединяют к агрономическому факультету. В 1966 г. выделяют факультет агрохимии и почвоведения в отдельную структурную единицу. Деканами факультета с 1966 по 1991 г. являлись доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник Высшей школы Александр Арсеньевич Каликинский и кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Виктор Августович Ионас. В 1991 г. вновь происходит объединение агрономического факультета и факультета агрохимии.

В 1996 г. на агроэкологическом факультете появилась специальность «агрохимия и почвоведение». Выпускающими кафедрами данной специальности являются две кафедры – агрохимии и почвоведения.

Сама кафедра агрохимии была организована в 1921 г. академиком Оскаром Карловичем Кедровым-Зихманом, труды которого по химической мелиорации земель имеют мировую известность. В 2016 г. ка-

фаедра отметила свой 95-летний юбилей. С 1995 г. и по настоящее время кафедрой агрохимии руководит доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, лауреат премии Национальной академии наук Беларуси Игорь Робертович Вильдфлуш.

Кафедра почвоведения организована в 1921 г. доктором сельскохозяйственных наук, профессором Яковом Никитичем Афанасьевым, который внес значительный вклад в изучение почв восточной части Беларуси, в результате чего были составлены почвенные карты. В 1927 г. как крупнейший ученый-почвовед страны он участвовал в I Международном конгрессе почвоведов в Вашингтоне, где выступил с докладом на тему «Классификационная проблема в русском почвоведении».

В настоящее время кафедрой руководит доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тамара Филипповна Персикова.

Робертом Тенисовичем Вильдфлушем, Алексеем Арсеньевичем Каликинским, Анатолием Михайловичем Брагиным, Анной Ивановной Горбылевой были созданы научные школы по рациональному применению удобрений под отдельные культуры и в севообороте. Ими подготовлены кандидаты и доктора наук, которые пополнили ряды преподавателей нашего факультета и академии (Игорь Робертович Вильдфлуш, Владимир Николаевич Прокопович, Тамара Филипповна Персикова, Софья Федоровна Шекунова, Вадим Борисович Воробьев, Светлана Федоровна Ходенкова, Ирина Владимировна Ковалева, Олег Андреевич Поддубный, Ольга Владимировна Поддубная, Тамара Эдуардовна Минченко, Михаил Михайлович Комаров, Елена Владимировна Стрелкова, Елена Владимировна Филиппова и многие другие).

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия готовит кадры по специальности «плодоовощеводство» для сельскохозяйственного производства и научных учреждений.

В августе 1920 г. как самостоятельная структурная единица оформилась кафедра плодоовощеводства на агрономическом факультете Горецкого сельскохозяйственного института. В феврале 1930 г. в сельскохозяйственном институте открылось отделение садоводства и огородничества при агрономическом факультете. Позднее в процессе реорганизации был создан Садово-огородный институт, который возглавил Моисей Исаакович Бурштейн, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, первый заведующий кафедрой плодоовощеводства. В 1933 г. данный институт был переведен в Лошницу под Минск,

а в 1934 г. он возвращен обратно в Горки и объединен с БСХИ, что явилось основой для создания сначала плодовоовощного отделения при агрономическом факультете, а впоследствии и плодовоовощного факультета, где имелась кафедра садоводства и огородничества.

Кафедра плодоводства и овощеводства под руководством Л. И. Бурштейна 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 га был посажен коллекционный сад, в котором были представлены многие виды плодовых деревьев. Только яблонь здесь было более 70 сортов.

Работа данного факультета как самостоятельной единицы продолжалась до 1970 г.

История кафедры плодовоовощеводства неразрывно связана с зарождением и началом работы Горы-Горецкой земледельческой школы. Изучением широкого видового и сортового разнообразия плодово-ягодных и овощных культур занимаются более 160 лет. В 1842 г. начинает работать Эдуард Федорович Рего. С его именем связано начало преподавания и проведения первых опытов по садоводству и овощеводству. В 1879 г. в Горках начинает работу Михаил Васильевич Рытов, выдающийся русский ученый-агробиолог в области овощеводства и плодоводства. Его считают отцом русского научного садоводства и огородничества. Организованный им учебно-опытный огород функционирует до сих пор в БГСХА и носит его имя. С 2009 г. на агроэкологическом факультете для успевающих студентов утверждена стипендия им. М. В. Рытова, первой стипендиаткой которой стала Мария Мишина.

С октября 2008 г. кафедрой заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Роман Михайлович Пугачёв, выпускник академии 1997 г. специальности «селекция и генетика сельскохозяйственных культур».

Кафедра защиты растений берет свое начало с 1945 г., когда была организована кафедра энтомологии и фитопатологии, выделившись из кафедры ботаники. Первым заведующим кафедрой стал кандидат биологических наук, доцент Алексей Семенович Соболев. Сегодня кафедрой заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Людмила Георгиевна Коготко, выпускница академии 1981 г. специальности «агрономия».

Большой вклад в становление и развитие кафедры внес доктор сельскохозяйственных наук, профессор Протасов Николай Иванович, который заведовал ею почти 30 лет. Именно он сыграл большую роль в подборе кадров для кафедры. В настоящее время практически весь преподавательский состав кафедры – это его студенты. Его учениками являются Сергей Владимирович Сорока, кандидат сельскохозяйственных наук, директор РУП «Институт защиты растений»; Тамара Михайловна Булавина, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель отдела научно-технической информации «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»; Леонид Александрович Булавин, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»; Николай Александрович Лукьянюк, кандидат сельскохозяйственных наук, менеджер по агросервису компании KWS в Республике Беларусь и многие другие.

Специальность «радиоэкология» была открыта в 1996 г., а с 2004 г. преобразована в специальность «экология сельского хозяйства». Выпускающими кафедрами являются кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии и кафедра сельскохозяйственной радиологии.

В 1965 г. в академии была создана радиоизотопная лаборатория, а в 1991 г. на ее базе организована кафедра сельскохозяйственной радиологии. Заведовал кафедрой со времени ее образования до 1996 г. кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Виктор Константинович Кожушко. С 1996 г. и по 2016 г. заведующим кафедрой являлся Геннадий Анатольевич Чернуха, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

В 1988 г. организована кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. С момента ее образования по декабрь 2004 г. кафедрой руководил выпускник академии 1977 г. специальности «плодоовощеводства», доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси Александр Владимирович Кильчевский, сегодня главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси. Под руководством А. В. Кильчевского защищено более 17 кандидатских и 1 докторская диссертация. Большинство ведущих преподавателей кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии являются его учениками (М. М. Добродькин, И. Г. Пугачёва, Т. В. Никонович, Н. Ю. Лещина), а также работают на других кафедрах факультета (Л. Г. Коготько – заведующий кафедрой защиты растений, В. В. Скорина – профессор кафедры плодоовощеводства).

Сегодня кафедрой заведует Михаил Михайлович Добродькин, кан-

дидат сельскохозяйственных наук, доцент, выпускник академии 1986 г. специальности «агрономия».

С 1843 г. профессором Константином Даниловичем Шмидтом в академии начали преподаваться общая, неорганическая и аналитическая химия. Он организовал одну из первых в Европе научную химическую лабораторию, позволявшую проводить агрохимические исследования почв, удобрений и сельскохозяйственной продукции. Кафедрой химии с 2005 г. заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Ирина Владимировна Ковалева, выпускница академии 1985 г. по специальности «агрохимия и почвоведение».

На кафедрах факультета работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав численностью 57 человек, в том числе 1 академик, 5 докторов наук, профессоров, 43 кандидата наук, доцента, а также более 30 научных сотрудников и лаборантов. Остепенность профессорско-преподавательского состава факультета составляет более 85 %.

Для качественной подготовки высококвалифицированных специалистов на факультете создана хорошо оснащенная материально-техническая база, которая включает оборудованные лаборатории и кабинеты, компьютерные классы, опытные поля, плодовый сад и питомник, зимние и пленочные теплицы, почвенный музей и геологический кабинет, биотехнологический центр, химико-экологическую лабораторию.

Преподавателями факультета изданы учебники и учебные пособия, разработаны учебно-методические комплексы, практическое применение которых позволяет проводить занятия на уровне современных требований высшей школы. Коллектив преподавателей кафедры агрохимии (И. Р. Вильдфлуш, С. П. Кукреш, В. А. Ионас, А. Р. Цыганов) за цикл учебников и учебных пособий по агрохимическим дисциплинам в 2003 г. стал лауреатом Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники.

На факультете ежегодно выполняется большой объем НИР, осваивая более 800 млн. рублей, в номинации научно-исследовательская работа за 2014 г. факультет занял первое место в академии. Научно-исследовательская работа на факультете ведется по приоритетным направлениям науки в народном хозяйстве республики.

Научно-исследовательская работа на кафедре агрохимии ведется под руководством докторов сельскохозяйственных наук, профессоров И. Р. Вильдфлуша, Т. Ф. Персиковой по направлениям изыскания ра-

циональных 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.

На кафедре почвоведения под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента В. Б. Воробьева научно-исследовательская работа ведется по следующим направлениям: 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.

Под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора В. В. Скорины и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Р. М. Пугачёва научно-исследовательская работа на кафедре плодово-овощеводства ведется 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.

Научные исследования кафедры защиты растений на современном этапе ведутся под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора П. А. Саскевича и кандидатов сельскохозяйственных наук, доцентов Л. Г. Коготько, В. Р. Кажарского, В. П. Дуктова, С. Н. Козлова и направлены на разработку экономически обоснованных, энерго-сберегающих экологически безопасных технологий защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков, с учетом их биоэкологических особенностей.

На кафедре сельскохозяйственной радиологии под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Г. А. Чернухи разрабатывались и внедрялись в производство приемы по минимализации и преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС с целью снижения перехода радионуклидов в продукцию растениеводства.

Основные научные направления кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии под руководством кандидатов сельскохозяйственных наук, доцентов М. М. Добродькина, Т. В. Никонович, И. Г. Пугачёвой – 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 кафедрах факультета работают по совместительству либо оказывают помощь в подготовке научных кадров: академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Александр Риммович Цыганов; член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, главный ученый секретарь НАН Беларуси Александр Владимирович Кильчевский; академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси Виталий Витальевич Лапа; доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор института плодоводства НАН Беларуси Вячеслав Андреевич Самусь; доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник института экспериментальной ботаники НАН Беларуси Виктор Николаевич Прохоров.

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

По результатам исследований, проведенных сотрудниками факультета за последние пять лет, опубликовано 12 монографий, 11 сборников научных трудов. Научные разработки вошли в рекомендации, изданные Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Могилевским областным комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию.

На факультете успешно работают научно-педагогические школы по подготовке научных кадров: под руководством И. Р. Вильдфлуша, П. А. Саскевича, Т. Ф. Персиковой, В. В. Скорины, В. Б. Воробьева, А. Р. Цыганова, А. В. Кильчевского. Большой вклад в подготовку специалистов высшей квалификации внесли доктора сельскохозяйственных наук, профессора С. П. Кукреш и А. И. Горбылева. Студенты факультета принимают активное участие в научно-исследовательской работе, которая проводится на кафедрах факультета. На факультете действуют восемь студенческих научно-исследовательских кружков. На базе кафедры химии под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента 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 лаборато-

рия «СПЕКТР». На кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента И. Г. Пугачёвой работает кружок «Эколог». С результатами исследований студенты выступают на научных конференциях, пишут статьи, дипломные работы, участвуют в конкурсах научных студенческих работ. Звание лауреата республиканского конкурса за научную работу в 2014 г. было присвоено А. Н. Бруско, Е. В. Лапковскому, А. В. Маркову.

Факультет постоянно работает над повышением качества подготовки специалистов и научных кадров. Агрэкологический факультет имеет славную историю и богатые традиции, значительный интеллектуальный творческий потенциал сотрудников и студентов, что позволяет уверенно сказать: в аграрной науке и образовании XXI в. мы занимаем достойное место.

***Ю. А. Миренков, декан факультета,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент***



## СОТРУДНИКИ ДЕКАНАТА



**Мирников  
Юрий Александрович,**  
декан факультета



**Какшинцев Андрей Васильевич,**  
заместитель декана  
по учебной работе



**Невстенко  
Наталья Александровна,**  
заместитель декана  
по воспитательной работе



**Пугачёва  
Ирина Геннадьевна,**  
заместитель декана  
по научно-исследовательской  
работе



**Радкевич  
Марина Леонидовна,**  
заместитель декана  
по практическому обучению

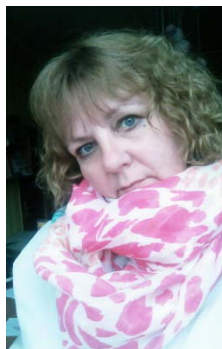


**Папсуев  
Андрей Владимирович,**  
заместитель декана  
по спортивно-массовой работе

**Михненко Галина Николаевна**, ведущий специалист. Родилась 1 мая 1965 г. в деревне Любяча Узденского района Минской области. Окончила Лошанскую среднюю школу в 1982 г.

В 1987 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Белорусской сельскохозяйственной академии.

Вся трудовая деятельность связана с работой в академии. В 1989 г. была принята на работу в качестве лаборанта кафедры генетики и ботаники. С 2001 по 2010 г. работала лаборантом кафедры защиты растений, 2010–2014 гг. – лаборантом кафедры почвоведения. С 2014 г. по настоящее время – ведущий специалист деканата агроэкологического факультета УО БГСХА.



**Корнейкова Наталья Михайловна**, секретарь факультета. Родилась 6 мая 1961 г. в деревне Андеколово Горьковского района. Окончила Ленинскую среднюю школу в 1978 г.

В 1978 г. принята на работу в Белорусскую сельскохозяйственную академию на кафедру общественных наук лаборантом. В 1984 г. была переведена в деканат факультета агрохимии и почвоведения на должность секретаря. В связи с объединением факультетов с 1988 г. работала диспетчером в деканате агрономического факультета. После разделения факультетов в 1996 г. и по настоящее время – секретарь агроэкологического факультета УО БГСХА.

## КАФЕДРА АГРОХИМИИ

*И. Р. Вильдфлуш, Э. М. Батыршаев, О. И. Мишура, К. А. Гурбан,  
М. Л. Радкевич, Ю. В. Коготько, С. Ф. Шекунова, С. В. Волкова,  
Т. А. Соловьева, Л. В. Жук, О. В. Мурзова*

### *История кафедры.*

Кафедра агрохимии была создана в 1921 г. в Горецком сельскохозяйственном институте (с 1925 г. – Белорусская сельскохозяйственная академия). С 1996 г. кафедра вошла в состав агроэкологического факультета.

Исследования по агрохимии были начаты задолго до открытия кафедры агрохимии в БГСХА. В 1840 г. в Горках было открыто опытное поле на 20 десятинах. Программой исследований предусматривалось введение правильных севооборотов, изыскание туков для удобрений различных почв, изучение всех видов хлебов и ряд других вопросов.

Общую, неорганическую и аналитическую химию как самостоятельные предметы в Горы-Горецком земледельческом институте с 1843 г. начал преподавать профессор К. Д. Шмидт. Он организовал первую в Беларуси и одну из первых в Европе химическую лабораторию, хорошо оборудованную по тем временам, где проводились агрохимические исследования почв, удобрений и сельскохозяйственной продукции.

В 1854–1865 гг. в Горы-Горецком земледельческом институте была заложена серия полевых опытов по изучению различных вопросов агрономии (севооборотов, агротехнике возделывания полевых культур, применению местных и минеральных удобрений, известкованию кислых почв, травосеянию и др.). Большую роль в развитии отечественной агрономии и агрономической химии сыграли труды И. А. Стебута – он указал на важнейшую роль известкования, применения органических и минеральных удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, использования люпина для повышения плодородия легких почв.

Целенаправленные агрохимические исследования начались в академии, когда была создана кафедра агрохимии. 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.

Первым заведующим кафедрой агрохимии стал известный ученый, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, впоследствии академик АН БССР и ВАСХНИЛ О. К. Кедров-Зихман (1885–1964).

О. К. Кедров-Зихман заведовал кафедрой агрохимии в БСХА в 1923–1931 гг., в 1931–1941 гг. – Московского института растениеводства, в 1932–1964 гг. был руководителем лаборатории известкования кислых почв ВИАУ. Разработал теоретические основы и практические аспекты известкования кислых почв, использования доломитов для известкования, применения микроэлементов на известкованных почвах. Под его руководством защищено 40 кандидатских и 6 докторских диссертаций.



О. К. Кедров-Зихман

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.

Важное место в этих исследованиях занимает изучение роли магния в известковых удобрениях, выполненные О. К. Кедровым-Зихманом и его учениками Р. Т. Вильдфлушем, И. Х. Ризовым в Белорусской сельскохозяйственной академии и В. И. Шемпелем, З. П. Гончаровой в Институте агропочвоведения и удобрений Белорусской академии наук. Исследованиями было установлено, что высокое содержание магния в известковых удобрениях не является вредным, как это считалось ранее, а наоборот, полезным для ряда сельскохозяйственных культур. Это обусловило постройку крупнейшего предприятия по производству доломитовой муки (Витебское ОАО «Доломит») на базе месторождения «Руба». В то же время во все учебники по агрохимии вошли положения об отрицательном влиянии известкования на картофель, лен и люпин и о том, что известкование доломитовой мукой способствует повышению содержания магния до значений, снижающих урожай и других культур.

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).

Вильдфлуш Роберт Тенисович родился в 1906 г. в деревне Мацевичи Пуховичского района Минской области. В 1925 г. окончил Марьиногорский сельскохозяйственный техникум, а в 1929 г. – агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии.

Р. Т. Вильдфлуш внес большой вклад в создание и развитие факультета агрохимии и почвоведения БСХА (в настоящее время агроэкологический факультет), будучи в 1934–1941 гг. его деканом.

С 1 января 1945 г. по 1 апреля 1948 г. был проректором БСХА по учебной работе. В эти послевоенные годы он принимал активное участие в восстановлении академии, оборудовании учебных и научно-исследовательских лабораторий, подборе и расстановке кадров.

В 1967–1971 гг. избирался депутатом Верховного Совета БССР.

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 до 1960 г. главное внимание было уделено исследованию влияния условий питания на обмен веществ в растениях и качество урожая сельскохозяйственных культур. В докторской диссертации Р. Т. Вильдфлуша «Биохимические основы питания растений и применение удобрений» были обоснованы необходимость и особенность применения удобрений под отдельные сельскохозяйственные культуры, возделываемые в Белоруссии. В известной мере она послужила предпосылкой для развития дальнейших исследований при разработке различных вариантов системы удобрения в севооборотах, основы которых были заложены в трудах Д. Н. Прянишникова.

В эти же годы было детально изучено действие рядкового удобрения на урожай различных сельскохозяйственных культур, в результате производству были даны соответствующие рекомендации (Р. Т. Вильдфлуш, А. А. Каликинский, А. М. Брагин). Рекомендации были весьма своевременными, так как промышленность начала поставлять сельскому хозяйству комбинированные сеялки.

Проведение дальнейших исследований обусловило необходимость закладки длительных полевых опытов в различных севооборотах. Исследования развернулись под совместным руководством Р. Т. Вильдфлуша и ректора БСХА В. И. Шемпеля с учетом результатов опытов,



Р. Т. Вильдфлуш

заложенных на экспериментальной базе Института социалистического хозяйства АН БССР «Устье».

Особое место в истории развития агрохимии в Белоруссии занимает Шемпель Виктор Иванович (1908–1975) – заслуженный деятель науки БССР, академик АН БССР.

В. И. Шемпель родился в 1908 г. в городе Минске. Окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию.

1949–1952 гг. В. И. Шемпель был ректором Белорусской сельскохозяйственной академии. На этой должности В. И. Шемпель проявил талант ученого организатора. Он много внимания уделял укреплению материальной базы академии, комплектованию подразделений высококвалифицированными научными кадрами, восстановлению академической библиотеки.



В. И. Шемпель

Несмотря на большую научно-организационную работу в должности ректора, В. И. Шемпель совместно с Р. Т. Вильдфлушем проводил эффективные исследования по системе и технике внесения удобрений в травопольных севооборотах. В эти годы он в соавторстве опубликовал ряд работ по проблеме окультуривания песчаных почв Полесской низменности, а также действию извести на урожай многолетних трав.

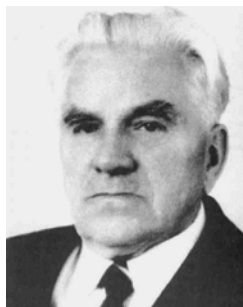
В 1950 г. В. И. Шемпель избран академиком АН БССР. Плодотворная его работа в должности ректора академии продолжалась до 1952 г., когда Виктор Иванович был назначен директором научно-исследовательского института социалистического сельского хозяйства АН БССР.

В. И. Шемпель своими научными трудами внес значительный вклад в развитие агрохимической науки, особенно по вопросам разработки эффективных систем применения удобрений на дерново-подзолистых почвах, калийного питания растений, известкования почв и др.

Виктор Иванович много внимания уделял подготовке научных кадров. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Начало изучению систем удобрения положил длительный опыт на опытном поле «Иваново», где кафедра в 1949 г. ввела пятипольный севооборот с включением льна-долгунца и клевера. По инициативе Р. Т. Вильдфлуша в 1950 г. А. М. Брагиным был заложен длительный опыт по схеме Д. Н. Прянишникова. В нем до 1990 г., а на одном поле до 1995 г., изучалась сравнительная эффективность навозной, навозно-минеральной и минеральной систем удобрений. По этой же тематике А. М. Брагиным до 1968 г. продолжались исследования уже в двух полевых севооборотах на опытном поле «Тушково», открытом в 1958 г.

Определенную роль в развитии агрохимической науки и практики химизации земледелия в Белоруссии сыграли результаты фундаментальных и прикладных работ Анатолия Михайловича Брагина – доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного работника Высшей школы БССР.



А. М. Брагин

А. М. Брагин родился в 1909 г. в деревне Новая Чичла Ново-Чичлевского района Воронежской губернии. В 1936 г. закончил Воронежский сельскохозяйственный институт.

В 1949 г. был принят на работу доцентом кафедры агрохимии Белорусской сельскохозяйственной академии, где проработал до 1969 г.

Должность доцента в 1957–1962 гг. А. М. Брагин совмещал с должностью проректора по научной работе. В этот период он принял активное участие в открытии второго опытного поля БСХА «Тушково», на котором первыми были заложены его длительные опыты в двух севооборотах.

Под руководством Анатолия Михайловича Брагина выполнено 6 кандидатских диссертаций.

В итоге впервые для дерново-подзолистых легкосуглинистых почв Беларуси были определены нормативы затрат удобрений для урожайности зерновых на уровне 40–50 ц и соответствующих урожаев других сельскохозяйственных культур при бездефицитном балансе гумуса и повышении степени окультуренности почвы на основе изменений агрохимических и агрофизических свойств почвы. Эти нормативы были использованы при разработке республиканских рекомендаций, которые применяются и сейчас.

Дальнейшим стимулом для проведения научных исследований явилось членство кафедры агрохимии (с 1960 г.) в Географической сети опытов с удобрениями ВИУА, по заданию которой на опытном поле «Тушково» проводилось ежегодно по 5–6 опытов с разными культурами и сортами.

С 1962 г. впервые в Беларуси под руководством Р. Т. Вильдфлуша развернулись фундаментальные исследования по разработке физиологических основ и практических аспектов локального и периодического способов внесения основного минерального удобрения под различные сельскохозяйственные культуры. Под руководством Р. Т. Вильдфлуша исследовалась эффективность локального внесения на картофеле

(Б. А. Калько), кукурузе (В. Т. Косарева), озимой ржи и ячмене (Е. Г. Солдатенков), люпине (Э. М. Томсон), льне-долгунце (М. С. Коробова), сахарной и кормовой свекле (Е. Г. Сиротин), овсе (А. Н. Минич). Результаты исследований показали, что при локальном способе внесения удобрений по сравнению с разбросным дозы минеральных удобрений можно снизить на 25–30 % и увеличить урожайность зерновых на 2,5–4,0 ц/га, картофеля – на 30–50, зеленой массы кукурузы – на 40–45, кормовой свеклы – на 25–30, сахарной – на 30–50 ц/га. Было установлено, что при ленточном способе внесения удобрения не перемешиваются с почвой и создаются очаги повышенной концентрации элементов питания. При локальном способе коэффициенты использования азота по сравнению с разбросным способом возрастают на 15 %, фосфора – 5–10 и калия – 10–12 %.

В послевоенные годы исследования по применению удобрений были обобщены и подготовлен ряд справочников. Так, Р. Т. Вильдфлушем, А. М. Брагиным, А. А. Каликинским в 1953 г. был издан «Даведник па ўгнаеннях для калгасаў БССР», а в 1955 г. – «Краткий справочник по удобрениям для БССР» (2-е изд. – 1955 г., 3-е изд. – 1960 г.). В 1960 г. Р. Т. Вильдфлушем, А. М. Брагиным, А. И. Горбылевой и Г. Я. Коробовой издан «Справочник по минеральным удобрениям», Р. Т. Вильдфлушем и А. И. Горбылевой – «Справочник по известкованию кислых почв» (1-е изд. – 1964 г., 2-е изд. – 1972 г.). В 1969 г. преподавателями кафедры агрохимии БСХА и сотрудниками Института земледелия и кормов был подготовлен «Справочник по удобрениям», вышедший под редакцией академика В. И. Шемпеля и заслуженного деятеля науки БССР, профессора Р. Т. Вильдфлуша.

По инициативе Р. Т. Вильдфлуша в 1964 г. в БСХА открыли проблемную лабораторию с отделом питания растений при кафедре агрохимии. Отдел питания возглавил Р. Т. Вильдфлуш, в дальнейшем руководителями были А. А. Каликинский, А. И. Горбылева, В. А. Ионас. В 1958 г. при кафедре была создана радиоизотопная лаборатория, которой на общественных началах до 1964 г. руководила А. И. Горбылева.

В проблемной лаборатории в отделе питания растений, которая работала с 1964 по 1991 гг., в разные годы работали старшими научными сотрудниками В. М. Куруленко, В. М. Комовская, И. М. Кириенко, Г. И. Мангутова, С. Н. Титова, З. Д. Анфимова, В. А. Петровская, А. В. Власова, Н. М. Горелько, С. Ф. Шекунова, В. М. Курилюк, С. В. Каминская, Л. С. Двойнишникова, М. Н. Тверезовская, А. Ф. Косьяненко, Н. Ф. Кривицкая, В. Н. Помазкова, Н. Сидоренко, Т. П. Ковалькова, В. А. Рудая, И. А. Климовцова, В. М. Кувшинов, П. А. Нови-

ков, А. И. Разуванов, А. В. Белоусов, Н. Маркова, В. Марыскина, Т. Кадаманова, Л. И. Жуйко, Н. А. Бубенцова, Т. Н. Редкозубова; старшими лаборантами: Н. К. Голуб, Н. М. Красненкова, В. Т. Ляшкевич, Л. И. Напрееенко, Т. А. Старикова, Т. Минина. Активное участие в исследованиях проблемной лаборатории принимали профессора А. И. Горбылева, И. Р. Вильдфлуш, Т. Ф. Персикова, С. П. Кукреш.



Слева направо:  
И. Р. Вильдфлуш,  
Т. Ф. Персикова,  
А. И. Горбылева,  
С. П. Кукреш

С 1955 по 1980 г. на кафедре работала Анна Ивановна Горбылева – доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

А. И. Горбылева родилась в 1928 г. в деревне Старая Горяша Краснослободского района Мордовии. В 1951 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, а в период с 1952 по 1955 г. училась в аспирантуре при кафедре агрохимии этой же академии.

Диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук она защитила в 1979 г., а с 1981 г. перешла на кафедру почвоведения, где работала профессором, заведующим кафедрой.

Результаты краткосрочных опытов обусловили закладку в 1967 г. двух длительных опытов, на которые, как и на ранее заложенные А. М. Брагиным опыты, были получены паспорта методической комиссии Министерства сельского хозяйства СССР. В этих опытах под руководством А. И. Горбылевой для Беларуси в течение 25 лет изучалась сравнительная эффективность ленточного внесения НРК-удобрений под все культуры двух пятипольных севооборотов и периодического (запасного) внесения РК-удобрений с ежегодным разбросным внесением.

Анна Ивановна большое внимание уделяла подготовке научных кадров. Под ее научным руководством защищено 17 кандидатских диссертаций.

В 1973–1990 гг. кафедрой заведовал заслуженный работник Высшей школы БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. А. Каликинский.

А. А. Каликинский родился в 1915 г. в селе Закобякино Любимского района Ярославской области. В 1933 г. окончил Любимский сельскохозяйственный техникум. В 1937 г. поступил в Белорусский СХИ (ныне Белорусская государственная сельскохозяйственная академия). Однако начавшаяся в 1941 г. Великая Отечественная война прервала учебу. После возвращения из армии с отличием закончил институт.



А. А. Каликинский

В 1954 г. А. А. Каликинский защитил кандидатскую диссертацию на тему «Вопросы питания яровой пшеницы в связи с применением рядкового удобрения на дерново-подзолистых почвах Белоруссии». В этом же году он получил звание доцента. С 1955 по 1962 г. работал деканом агрономического факультета, а с 1962 по 1965 г. – проректором по учебной работе, с 1966 по 1971 г. – деканом факультета агрохимии и почвоведения, с 1973 по 1991 г. – заведующим кафедрой агрохимии, с 1991 по 1993 г. – профессором этой кафедры.

В 1978 г. А. А. Каликинский защитил докторскую диссертацию «Пути повышения эффективности применения минеральных удобрений под зерновые культуры (на примере Белорусской ССР)», а в 1979 г. ему было присвоено звание профессора.

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.

Под руководством А. А. Каликинского на поле «Тушково» эффективность локального способа изучалась в двух севооборотах, заложенных на почвах, отличающихся по уровню плодородия. Самая высокая прибавка урожая от локализации удобрений была получена на почвах с низким уровнем плодородия, самая низкая – на высокоом. Одновременно продолжались краткосрочные опыты (2–3-летние) по изучению эффективности способов внесения НРК-удобрений под кукурузу (Л. А. Веремейчик), картофель (В. В. Малашенок), различные сорта ячменя (К. А. Найденова), озимую пшеницу (Т. Е. и Е. В. Комаровы), лен-

долгунец (С. Ф. Ходянкова), клевер (Т. Ф. Перскова и С. Н. Янчик), яровую пшеницу (С. Ф. Реуцкая), озимую рожь (О. Н. Макасева и О. В. Поддубная), яровой рапс (С. Д. Курганская).

Особенности влияния на растения и почву запасного внесения РК-удобрений были обобщены в докторской диссертации А. И. Горбылевой (1979).

Преподаватели кафедры агрохимии БСХА изучали приемы внесения удобрений на сенокосах (Г. Я. Коробова, Е. В. Стрелкова, С. М. Камасин), ТМАУ (В. А. Ионас), осадка сточных вод (Н. П. Решецкий), соломы (В. Б. Барейша), новых форм удобрений в севооборотах (С. Ф. Шекунова, С. П. Кукреш), микроудобрений под бобовые культуры (И. Р. Вильдфлуш), хелатной формы микроудобрений (И. В. Ковалева).

В 1991–1996 гг. кафедрой заведовал доцент В. А. Ионас.

Виктор Августович Ионас – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Почетный профессор БГСХА, Лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники.

В. А. Ионас родился в 1930 г. в деревне Соболево Любимского района Ярославской области. С 1945 по 1948 г. учился в Любимском сельскохозяйственном техникуме, а в период с 1948 по 1953 г. на факультете агрохимии и почвоведения Белорусской сельскохозяйственной академии.



В. А. Ионас

В июне 1960 г. поступил в очную аспирантуру при кафедре агрохимии Белорусской сельскохозяйственной академии. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Р. Т. Вильдфлуша выполнил и в 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эффективность торфо-минерально-аммиачных удобрений (ТМАУ) на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах». В 1964 г. ему была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук, а в 1967 г. – присвоено ученое звание доцента по кафедре агрохимии.

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.

За создание комплекса учебной литературы по агрохимии указом Президента Республики Беларусь ему в соавторстве присуждена Госу-

дарственная премия Республики Беларусь в области науки и техники. Он – соавтор учебника «Агрохимия» (1995, 2001, 2013) и учебного пособия «Система удобрения сельскохозяйственных культур» (1998).

Под его руководством изучалась эффективность навозных стоков животноводческих комплексов.

Под руководством А. Р. Цыганова проводились исследования по эффективности комплексного применения макро-, микроудобрений и регуляторов роста при возделывании гороха, ярового рапса, редьки масличной и горчицы белой, а Т. Ф. Персиковой – новых для Беларуси культур сорго и проса. Установлена высокая эффективность комплексного применения средств химизации при возделывании этих сельскохозяйственных культур.

С 1986 по 2012 г. на кафедре агрохимии работала Т. Ф. Персикова, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Сейчас Тамара Филипповна заведует кафедрой почвоведения.

С 1981 по 2011 г. на кафедре агрохимии работал доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, академик МАО С. П. Кукреш.

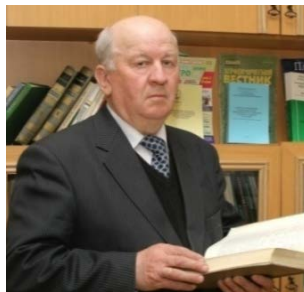
Сергей Потапович Кукреш родился в 1942 г. в деревне Зикальное Любанского района Минской области. В 1965 г. закончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии.

С 1977 по 1981 г. работал директором Могилевской областной станции химизации сельского хозяйства, а с 1981 г. – на кафедре агрохимии БГСХА.

Имеет 267 опубликованных работ, из них 46 – за рубежом. Им разработаны и изданы в соавторстве с другими учеными 5 монографий, 14 учебников и учебных пособий, 9 научных рекомендаций. Является ведущим специалистом в области агрохимии. Основное направление его научных исследований – «Разработка ресурсосберегающих научно обоснованных технологий возделывания льна-долгунца и льна масличного».

Под руководством С. П. Кукреша защищены 3 диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Им проведены исследования и разработан комплекс агрохимических приемов, способствующих повышению урожайности и качества



С. П. Кукреш

льнопродукции, основанных на выявлении наиболее эффективных форм, доз и способов внесения и соотношения минеральных удобрений, медленнодействующих азотных и комплексных удобрений с добавками биологически активных веществ гуминовой природы и микроэлементов для 12 новых районированных сортов льна-долгунца различной степени скороспелости на дерново-подзолистых почвах разного уровня кислотности.

В 2003 г. за цикл работ «Создание комплекса учебной литературы по агрохимии для высших и средних специальных учебных заведений» С. П. Кукрешу в соавторстве присуждена Государственная премия Республики Беларусь в области науки и техники.

#### ***Учебный процесс.***

На кафедре агрохимии преподаются шесть дисциплин: Агрохимия, Система применения удобрений, Методы агрохимических исследований и УИРС, Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственных предприятий, Основы энергосбережения и комплексная дисциплина Агрохимия и система применения удобрений. Вышеназванные дисциплины преподаются на агроэкологическом, агрономическом и агробиологическом факультетах БГСХА, а также для слушателей курсов системы повышения квалификации и переподготовки кадров для агропромышленного комплекса.

Кафедра имеет лаборатории агрохимического анализа растений, агрохимического анализа удобрений, агрохимического анализа почв и химического анализа растений, оснащенных современным оборудованием и приборами, в которых проводятся лабораторно-практические и практические занятия, компьютерный класс на 12 посадочных мест.



Для проведения научно-исследовательской работы аспирантами, магистрантами, студентами и преподавателями предназначена научно-исследовательская лаборатория питания растений и плодородия почв,

входящая в состав учебно-научно-исследовательского института агроэкологии.

Кафедра имеет опытное поле в Тушково на территории УНЦ «Опытные поля БГСХА», где проводят опыты аспиранты, магистранты, студенты и преподаватели.



Опытное поле  
кафедры агрохимии

Открыты филиалы кафедры в РУП «Институт почвоведения и агрохимии» и учебно-опытном хозяйстве Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.



РУП «Институт почвоведения  
и агрохимии»



Учхоз БГСХА

В РУП «Институт почвоведения и агрохимии» проводится учебная и производственная практика студентов агроэкологического факультета, проходят стажировку преподаватели. С этим институтом кафедра наладила тесное научное сотрудничество.

В учхозе БГСХА проводится учебная практика студентов агроэкологического и агрономического факультетов, а также занятия в производственных условиях. В учхозе БГСХА проходят производственную

проверку результаты научных исследований кафедры и их внедрение в производство.

На кафедре большое внимание уделяется методическому обеспечению учебного процесса. Преподавателями кафедры написано 3 учебника «Агрохимия» для высших учебных заведений, 27 учебных пособий с грифом Министерства образования и УМО, 6 лекций, ряд методических указаний для высших и средних учебных заведений, 5 справочников по удобрениям, 1 справочник агрохимика и 1 справочное пособие руководителям сельскохозяйственного производства.

За цикл учебников и учебных пособий (8 работ) по агрохимическим дисциплинам для студентов вузов и учащихся средних специальных учебных заведений преподаватели кафедры агрохимии И. Р. Вильдфлуш, С. П. Кукреш, В. А. Ионас в соавторстве с А. Р. Цыгановым, И. М. Богдевичем и В. В. Лапа были удостоены Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники.

### ***Наука.***

Научно-исследовательская работа на кафедре ведется по направлениям изыскания рациональных способов внесения удобрений, изучению новых форм минеральных, органических, микроудобрений, бактериальных препаратов, регуляторов роста, позволяющих снизить энергозатраты, связанные с применением удобрений, уменьшить экологическую нагрузку на окружающую среду и получать экологически чистую растениеводческую продукцию, исследованию эффективности комплексного применения средств химизации при возделывании озимых и яровых зерновых культур, люпина, гороха, кукурузы, картофеля, ярового рапса, горчицы белой, редьки масличной.

На протяжении ряда лет преподаватели кафедры 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.

По результатам исследований опубликовано 18 монографий, 30 рекомендаций производству, ряд научных статей в журналах Беларуси и зарубежных стран, получено 4 патента на изобретение.

С 2001 г. на кафедре агрохимии было выполнено и защищено 16 кандидатских (К. А. Гурбан, А. С. Мастеров, М. Н. Каль, Д. Н. Проконенков, О. И. Мишура, А. А. Цыганова, С. М. Мижуй, Э. М. Батыр-

шаев, А. Г. Подоляк, А. В. Какшинцев, А. А. Ходянков, Н. Л. Почтовая, С. Д. Курганская, М. В. Царева, В. П. Дуктов, А. В. Шершнева) и две докторские диссертации (С. П. Кукреш, Т. Ф. Перскова).

В 2006 г. И. Р. Вильдфлуш в соавторстве с В. В. Лапа и А. Р. Цыгановым за цикл научных работ «Пути повышения эффективности минеральных удобрений и качества растениеводческой продукции» была присуждена премия Национальной академии наук Беларуси.

Под руководством И. Р. Вильдфлуша в аспирантуре занимаются 3 аспиранта (Е. Л. Ионас, Н. В. Барбасов и О. В. Малашевская). И. Р. Вильдфлуш является консультантом докторанта В. Б. Воробьева.

#### ***Коллектив кафедры.***

В настоящее время на кафедре работают 6 преподавателей (И. Р. Вильдфлуш, заведующий кафедрой, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Э. М. Батыршаев, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук; О. И. Мишура, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук; К. А. Гурбан, старший преподаватель, кандидат сельскохозяйственных наук, Ю. В. Коготько, старший преподаватель; М. Л. Радкевич, старший преподаватель) и 4 сотрудника обслуживающего персонала (С. В. Волкова, заведующая лабораторией; лаборанты 1-й категории Т. А. Соловьева, Л. В. Жук, О. В. Мурзова).



*Заведующий кафедрой – Вильдфлуш*  
**Игорь Робертович**, доктор сельскохозяй-

ственных наук, профессор. Родился 7 мая в 1940 г. в городе Горки Могилевской области. После окончания средней школы поступил в Белорусскую сельскохозяйственную академию на факультет агрохимии и почвоведения, который окончил в 1964 г. С 1964 по 1966 г. работал инженером-почвоведом в почвенной экспедиции при академии, а с 1966 по 1969 г. – ассистентом кафедры биохимии БСХА. С 1969 по 1972 г. обучался в аспирантуре на кафедре почвоведения БСХА. Под руководством профессора А. М. Брагина выполнил кандидатскую диссертацию по специальности «почвоведение» на тему: «Фракционный состав и режим фосфатов в дерново-подзолистой почве в зависимости от степени окультуренности и применяемой системы удобрения в севообороте» (1972), после чего в этом же году была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.



И. Р. Вильдфлуш

Результаты исследований фосфатного режима дерново-подзолистых почв и приемов эффективного использования минеральных удобрений явились основой докторской диссертации, которую он защитил в 1995 г. на тему: «Формы фосфатов в дерново-подзолистых почвах Республики Беларусь и способы рационального использования минеральных удобрений».

В 1996 г. избран заведующим кафедрой агрохимии БСХА, а в 1998 г. было присвоено ученое звание профессора по специальности «агрономия».

Создал научную агрохимическую школу по проблемам оптимизации фосфатного режима дерново-подзолистых почв, исследованию эффективности новых форм удобрений, бактериальных diaзотрофных и фосфатмобилизирующих биопрепаратов, регуляторов роста растений, разработке энергосберегающей технологии комплексного применения удобрений и средств защиты растений при возделывании сельскохозяйственных культур. Под руководством и консультировании выполнено 9 диссертаций, в том числе 8 кандидатских и 1 докторская.

В соавторстве опубликовано семь монографий: «Фосфор в почвах и земледелии Беларуси» (Минск, 1999), «Экологические и медико-социальные аспекты охраны природной среды и здоровья населения»

(Минск, 2002), «Биологический азот в земледелии Беларуси» (Минск, 2003), «Удобрения и качество урожая сельскохозяйственных культур» (Минск, 2005), «Биофизические основы рациональных способов внесения минеральных удобрений» (Горки, 2006), «Эффективность применения микроудобрений и регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур» (Минск, 2011), «Комплексное применение средств химизации при возделывании зерновых культур» (Минск, 2014).

По результатам исследований опубликовано более 400 научных и научно-методических работ, в том числе 36 книг, 3 учебника «Агрохимия», 20 учебных пособий, 7 монографий, «Справочник агрохимика», 21 рекомендация производству, а также ряд научно-популярных изданий («Агрохимия в вопросах и ответах» и др.), 137 научных статей в научных журналах СССР, Беларуси и ряда зарубежных стран, получен патент на изобретение.

В 2000 г. избран академиком Белорусской инженерной академии, а в 2009 г. – академиком Международной академии аграрного образования (Россия).

За цикл учебников и учебных пособий (8 работ) по агрохимическим дисциплинам для студентов вузов и учащихся средних специальных учебных заведений аграрного профиля в соавторстве в 2003 г. удостоен Государственной премии Республики Беларусь.

В 2006 г. в соавторстве за цикл научных работ «Пути повышения эффективности минеральных удобрений и качества растениеводческой продукции» присуждена премия Национальной академии наук Беларуси.

Награжден медалью Франциска Скорины.

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Шекунова София Федоровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 15 февраля 1947 г. в деревне Денисковичи Ганцевичского района Брестской области. В 1964 г. окончила среднюю школу в городском поселке Ганцевичи. В 1964–1967 гг. работала в колхозе «Россия» Ганцевичского района. В 1967–1972 гг. училась в БСХА. С 1972 г. сотрудник проблемной лаборатории кафедры агрохимии. Закончила заочную аспирантуру и в 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию. С 1986 по 2016 г. работала на кафедре агрохимии в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента.



С. Ф. Шекунова

**Мишура Ольга Игоревна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 10 марта 1978 г. в городе Ровно, Украина. В 2002 г. с отличием и дипломом СНО окончила агроэкологический факультет УО БГСХА по специальности «агрохимия, почвоведение и защита растений». С 2002 по 2005 г. аспирант кафедры агрохимии. На кафедре агрохимии работает с 2005 г. научным сотрудником хозяйственной темы, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом.



О. И. Мишура

В 2007 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия» на тему «Эффективность применения микроудобрений, бактериальных препаратов и регуляторов роста при возделывании гороха и овса на дерново-подзолистых почвах» (научный руководитель академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. Р. Цыганов).

В 2011 г. избрана на должность доцента кафедры агрохимии. В 2012 г. присуждено звание доцента.

По результатам исследований опубликовано 91 научная и методическая работа, 4 учебно-методических пособия с грифом УМО, 2 монографии, 30 научных статей в журналах Беларуси и зарубежных стран, 6 рекомендаций производству.

**Батыршаев Эдуард Муратбиевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 16 сентября 1981 г. в городе Отрадное Кировского района Ленинградской области Российской Федерации, гражданин Республики Беларусь.



Э. М. Батыршаев

В 1999 г. окончил с серебряной медалью Домжерицкий экологический лицей Лепельского района Витебской области, а в 2004 г. – с отличием и с дипломом СНО (Студенческое научное общество) УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «радиоэкология». За успешную учебу и активное участие в культурно-массовой и спортивной жизни академии был лауреатом стипендии им. И. А. Стебута.

С 2004 по 2007 г. учился в аспирантуре УО БГСХА на кафедре агрохимии. В период обучения в аспирантуре работал в должности ассистента на кафедре сельскохозяйственной радиологии УО БГСХА, научным сотрудником в РУП «Научно-исследовательский центр БГСХА», был назначен заместителем декана по спорту агроэкологического факультета.

После окончания аспирантуры работал ассистентом кафедр сельскохозяйственной радиологии и химии УО БГСХА, заместителем декана по спорту агроэкологического факультета.

С 2008 по 2011 г. руководил Гомельским территориальным отделом сельскохозяйственной радиологии РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии».

В 2010 г. защитил диссертацию на тему «Эффективность комплексного применения КАС, микроудобрений и средств защиты растений при возделывании озимых пшеницы и тритикале на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве» под научным руководством И. Р. Вильдфлуша, заведующего кафедрой агрохимии, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия».

В 2011 г. выполнил норматив мастера спорта Республики Беларусь.

В 2014 г. ему было присвоено ученое звание доцента по специальности «агрономия».

Э. М. Батыршаев подготовил и опубликовал самостоятельно и в соавторстве более 40 научных и методических работ, в том числе 1 монографию и 2 учебно-методических пособия.

**Гурбан Константин Александрович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель. Родился в 1974 г. в городе Горки Могилевской области. С 1981 по 1991 г. учился в средней школе № 4 города Горки. В 1991 г. поступил в Белорусскую сельскохозяйственную академию на агрономический факультет на специальность «агрохимия, почвоведение и защита растений», которую окончил с отличием в 1996 г. В 1997 г. поступил в аспирантуру на кафедру агрохимии БГСХА, которую окончил в 2000 г.



К. А. Гурбан

В 2001 г. защитил диссертацию на тему: «Влияние удобрений и регуляторов роста на урожайность и качество зерна яровой пшеницы и ячменя на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах северо-восточной части Беларуси» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия».

С 2000 по 2003 г. работал на кафедре агрохимии в должности ассистента, с 2003 г. по настоящее время – в должности старшего преподавателя.

Имеет 47 опубликованных работ, из которых 24 научно-методические работы, 23 научные статьи и 3 учебно-методических пособия.

***Радкевич Марина Леонидовна.*** Родилась 16 сентября 1986 г. в городе Дубровно Витебской области. В 2004 г. окончила СШ № 1 города Дубровно и поступила на агроэкологический факультет УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», специальность «экология сельского хозяйства». В 2009 г. с отличием окончила обучение в УО БГСХА. За успешную учебу и активное участие в культурно-массовой и спортивной жизни академии была лауреатом стипендии им. В. И. Вернадского. В этом же году была зачислена в очную магистратуру, которую окончила в 2010 г.



М. Л. Радкевич

С 2010 г. работала ассистентом кафедры агрохимии. В 2010–2013 гг. обучалась в аспирантуре при кафедре агрохимии, после окончания которой получила диплом исследователя. С 1 ноября 2013 г. работает на кафедре агрохимии в должности ассистента, старшего преподавателя.

За время работы на кафедре ею опубликовано более 30 методических и научных работ, в том числе 1 учебно-методическое пособие и 2 рекомендации производству. Работает над кандидатской диссертацией по теме: «Влияние условий минерального питания на урожайность, качество семян и устойчивость к болезням сортов люпина узколистно-го в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв северо-востока Беларуси».

**Коготько Юрий Владимирович.** Родился 21 сентября 1984 г. в деревне Головчицы Наровлянского района Гомельской области. В 2002 г. окончил гимназию № 1 города Горки, а в 2007 г. – с отличием агрономический факультет по специальности «агрономия» Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

С 2007 по 2008 г. магистрант на кафедре земледелия агрономического факультета по специальности «агрономия». После окончания магистратуры работал в РУП «Учхоз БГСХА» агрономом по защите растений.

В 2008–2011 гг. обучался в аспирантуре при кафедре агрохимии.

С 1 ноября 2010 по 2012 г. работал в должности ассистента на кафедре агрохимии, а с ноября 2012 г. по настоящее время в должности старшего преподавателя.

Работает над кандидатской диссертацией по теме: «Сортовая отзывчивость проса на условия питания в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв северо-востока Беларуси».

Опубликовал 20 методических и научных работ, в том числе 1 учебно-методическое пособие, 2 рекомендации производству.

*Вспомогательный персонал.*

**Волкова Светлана Викторовна**, заведующая лабораторией. Родилась 2 октября 1965 г. в деревне Слижи Шкловского района Могилевской области. В 1981 г. окончила Забродскую среднюю школу и поступила в Могилевское среднее ГПТУ-98 химиков, которое окончила в 1984 г. с отличием. В 1995 г. окончила Белорусскую сельскохозяйственную академию по специальности «агрохимия и почвоведение». С 1989 по 1991 г. работала лаборантом кафедры почвоведения, с 1991 по 2010 г. – лаборантом кафедры агрохимии. С 2010 г. работает заведующей лабораторией кафедры агрохимии.



Ю. В. Коготько



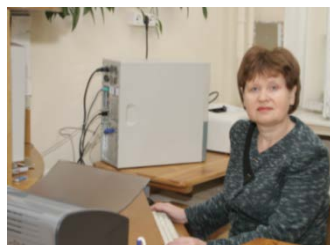
С. В. Волкова

**Соловьева Татьяна Александровна**, лаборант 1-й категории. Родилась 28 января 1959 г. в городе Толочин Витебской области. В 1976 г. окончила среднюю школу. В 1977 г. поступила в Белорусскую сельскохозяйственную академию. В 1982 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения по специальности «агрохимия и почвоведение». После окончания академии работа в экспериментальной базе «Погодино». С 1986 г. работала научным сотрудником кафедры земледелия, а с 1989 г. – научным сотрудником кафедры агрохимии. В 1991 г. переведена на должность лаборанта кафедры агрохимии, с 1995 г. – лаборант 1-й категории кафедры агрохимии.



Т. А. Соловьева

**Жук Людмила Валентиновна**, лаборант 1-й категории. Родилась 7 мая 1957 г. в деревне Кирово Жлобинского района Гомельской области. В 1974 г. окончила Кировскую среднюю школу и поступила в Белорусскую сельскохозяйственную академию. В 1979 г. окончила гидромелиоративный факультет по специальности инженер-гидротехник. С 1980 г. работала в учебном отделе



Л. В. Жук

академии, вычислительном центре – инженером-программистом, в учебной лаборатории компьютеризации – заведующей лабораторией. С 2009 г. перешла работать на кафедру агрохимии в должности заведующей учебной компьютерной лабораторией, с 2013 г. – лаборант 1-й категории.

**Мурзова Ольга Викторовна**, лаборант 1-й категории. Родилась 27 июля 1979 г. в городе Горки Могилевской области. В 1997 г. окончила среднюю школу № 2 города Горки и поступила в Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию. В 2002 г. окончила агроэкологический факультет по специальности «агрохимия, почвоведение и защита растений». С 2002 г. работала агрономом в Мстиславском районе, затем в УО БГСХА – лаборантом 1-й категории.



О. В. Мурзова

В 2012 г. поступила в очную аспирантуру по специальности «агрохимия» при кафедре агрохимии, которую окончила в 2015 г., получив диплом исследователя. С ноября 2015 г. работает на кафедре агрохимии лаборантом 1-й категории. Является исполнителем научных хозяйственных тем. За время учебы в аспирантуре и работы на кафедре опубликовано 14 научных статей, 1 рекомендация производству. Работает над кандидатской диссертацией по теме: «Эффективность применения новых форм макро- и микроудобрений, регуляторов роста при возделывании овса голозерного и пленчатого на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве».

#### ***Сотрудники, работавшие на кафедре.***

Длительное время на кафедре работали доценты, кандидаты сельскохозяйственных наук Г. Я. Коробова (1945–1964), Э. М. Томсон (1946–1982), Р. Т. Вильдфлуш (1956–1986), С. М. Камасин (1969–2000), Н. К. Закревская (1974–2005), С. Ф. Кукреш–Ходянкина (1987–2012), ассистент, кандидат сельскохозяйственных наук С. Ф. Реуцкая (1979–2003). Непродолжительное время работали также ассистенты Л. А. Макарова, Т. А. Коляда, Е. В. Стрелкова, А. А. Ходянков.

В разные годы на кафедре работали старшие лаборанты К. С. Клименков, Л. А. Кудрявцева, З. И. Решецкая, В. Н. Лагунова, заведующая лабораторией Н. К. Голуб, лаборанты В. Т. Тетерский, А. Е. Латушкина, З. А. Авдеева, А. М. Капустина, Е. И. Максимова, Н. М. Таткина, И. В. Михалева.



## КАФЕДРА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

*Л. Г. Коготько, Ю. А. Миренков, А. В. Какшинцев, Л. Н. Поташко*

### *История кафедры.*

В 1945 г. 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 г. кафедра была объединена с кафедрой зоологии и до 1961 г. называлась кафедрой зоологии и защиты растений, руководила кафедрой кандидат биологических наук, доцент Москачева Елена Авраамовна. 1-го ноября 1962 г. 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 г.). С этого времени по 1967 г. кафедрой руководила кандидат биологических наук, доцент Дубровская Наталья Алексеевна, автор многих работ по биоэкологии вредителей и мерам борьбы с ними. С 1967 по 1973 г. кафедру возглавляла кандидат биологических наук, доцент Варыпаева Анна Григорьевна, автор многих научных работ по разработке мер борьбы с паршой яблони.



Н. А. Дубровская на лекции



А. Г. Варыпаева на занятии

С 1973 по 2003 г. 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, подготовлено и защищено 10 кандидатских диссертаций.

Им опубликовано более 240 научных и научно-методических работ. Он являлся автором 10 учебников и учебных пособий, 4 монографий,

25 методических указаний, 14 рекомендаций. Большое внимание Николай Иванович уделял экологизации защиты растений, о чем свидетельствует ряд пособий для слушателей факультета повышения квалификации: «Агробиоэкологические основы применения фунгицидов в интенсивном земледелии» (1992), «Агроэкологические основы производства чистой продукции растениеводства» (1999, 2000). Он был популяризатором знаний по защите растений. Написанная им в соавторстве монография «Вредители и болезни сада и огорода и меры борьбы с ними на дачных и приусадебных участках», вышедшая из печати в 1998 г., пользовалась большой популярностью.

Благодаря его инициативе и кропотливой работе впервые в Беларуси был подготовлен к изданию учебник по химической защите растений для студентов агрономических специальностей высших учебных заведений. К сожалению, издан он был только после смерти Н. И. Протасова.

Неутомимый труженик, профессионал высокого класса Николай Иванович Протасов внес достойный вклад в развитие сельскохозяйственной науки и производства. Им активно проводились исследования по программе ЮНЕСКО «Человек и природа». Н. И. Протасов был избран Национальным представителем Республики Беларусь в Европейском обществе гербологов, членом-корреспондентом Белорусской инженерно-технологической академии, членом редколлегии научно-производственного журнала «Ахова раслін». Много времени и энергии он отдавал работе в научно-экспертном совете Высшего аттестационного комитета при Совете Министров Республики.

За плодотворную работу Н. И. Протасов в 1989 г. был награжден Грамотой Верховного Совета Республики Беларусь, в 2000 г. – Почетной Грамотой Совета Министров Республики Беларусь. Николай Иванович Протасов почти всю свою жизнь посвятил работе на кафедре защиты растений. Агрономы, ученые в области сельскохозяйственных наук, руководители сельскохозяйственного производства многих поколений с любовью и уважением вспоминают этого скромного, интеллигентного человека, большого профессионала в вопросах защиты растений.



Н. И. Протасов

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 и др.

В 2003 г. кафедру возглавил ученик Н. И. Протасова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Миренков Юрий Александрович.

С 2009 г. кафедрой заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Коготько Людмила Георгиевна.



Н. Г. Онуфрейчик



Э. А. Стрелкова на занятии



Л. А. Мастерова на занятии



А. В. Рошин



А. В. Вертинский



К. М. Онуфрейчик

### ***Учебный процесс.***

Кафедра защиты растений является структурным подразделением агроэкологического факультета; выпускающей кафедрой для студентов специальности «защита растений и карантин».

В настоящее время на кафедре работают 3 профессора, 8 доцентов, 1 старший преподаватель и 1 ассистент, из них 2 преподавателя имеют ученую степень доктора сельскохозяйственных наук, 9 – ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. Остепененность преподавателей кафедры составляет 84,6 %.

Учебно-вспомогательный персонал кафедры представлен тремя специалистами с высшим агрономическим образованием: заведующий лабораторией – 1, лаборант 1-й категории – 2.

На кафедре проходят обучение студенты агроэкологического, агрономического, агробиологического факультетов специальностей: «защита растений и карантин», «агрохимия и почвоведение», «плодоовощеводство» (с полным и сокращенным сроком обучения), «экология сельского хозяйства», «агрономия» (с полным и сокращенным сроком обучения), «селекция и семеноводство». Для них преподаются следующие дисциплины: Общая фитопатология с основами иммунитета; Общая энтомология с основами иммунитета; Сельскохозяйственная фитопатология; Сельскохозяйственная энтомология; Химическая защита растений; Интегрированная защита растений; Биологическая защита растений; Вредные нематоды, клещи, грызуны и слизни; Фитосанитарный контроль и прогноз в защите растений; Гербология; Карантин растений; Основы научных исследований и УИРС; Основы энергосбережения; Методы и средства защиты растений; Вредители и болезни сельскохозяйственных культур; Защита растений. Лекционная нагрузка составляет более 1300 часов в год. Также преподаватели проводят лабораторные и практические занятия (более 3000 часов в год), руководят учебной и производственной практиками (более 700 часов), дипломным проектированием (не менее 50 дипломников) и др.

На кафедре проходят занятия со слушателями института повышения квалификации и переподготовки кадров.

За последние пять лет (2011–2016 гг.) сотрудниками кафедры подготовлены и изданы: 2 учебных пособия с грифом МО, 4 учебно-методических пособия с грифом УМО, 14 методических указаний, 55 учебных программ.

Материальная база кафедры позволяет в полной мере осуществлять учебный процесс в соответствии с образовательными стандартами и учебными программами. В распоряжении кафедры имеются восемь учебных аудиторий, преподавательская, лаборантская, препараторская,

аспирантская, кабинет заведующего кафедрой. На кафедре работает лаборатория энтомологии, которая обеспечена современными материалами и оборудованием, имеются компьютерный класс, мультимедийные установки, большой книжный фонд. На кафедре собран и используется в учебном процессе обширный коллекционный и гербарный материал вредителей, их повреждений, болезней и сорных растений. В научно-исследовательской деятельности и при проведении лабораторных занятий применяются современные микроскопы с возможностью визуализации и видеофиксации полученных изображений. При проведении занятий используются DVD-фильмы, лекции-презентации, компьютерные программы для контроля знаний и самоподготовки, имеется обширная электронная библиотека.

Филиалом кафедры является РУП «Институт защиты растений» НАН Беларуси. Идет обмен новой информацией и пополнение библиотечного фонда кафедры новой литературой по вопросам защиты растений, в том числе и на электронных носителях. Сотрудники филиала участвуют в работе государственных экзаменационных комиссий, рецензируют учебные программы, учебно-методическую литературу и др. На базе института проходят производственную практику студенты 4-го курса специальности «защита растений и карантин»; для них организуются мероприятия по адаптации к конкретным производственным условиям; формированию у студентов навыков организаторской и воспитательной работы в трудовом коллективе.

### **Наука.**

Преподавателями и сотрудниками кафедры проводится большая научно-исследовательская работа в УНЦ «Опытные поля БГСХА». Также в последние годы значительно улучшилась материально-техническая база для проведения исследований в научно-исследовательской лаборатории по защите растений: было приобретено современное лабораторное и аналитическое оборудование.

За последние пять лет (2011–2016 гг.) преподаватели кафедры приняли участие в написании 3 монографий, 2 справочных пособий, 13 рекомендаций, 3 отраслевых регламентов. Было написано и опубликовано более 200 статей научного, научно-методического и научно-популярного характера в журналах, сборниках материалов конференций, научных трудов, из них третья часть – в изданиях согласно перечню ВАК.

Научно-исследовательская работа проводится по следующим направлениям:

- Биологическое обоснование приемов снижения пораженности зерновых культур фитопатогенами из рода *Fusarium* и контаминации

зерна микотоксинами – Л. Г. Коготько, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Научные основы повышения продуктивности технических культур в системе биологических и технологических факторов – П. А. Саскевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

- Эффективность применения гербицидов в посевах зерновых культур. Эффективность применения гербицидов в посевах свеклы столовой в условиях северо-восточной части Республики Беларусь – Ю. А. Миренков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Оценка эффективности пестицидов ООО «Франдеса» в полевых условиях восточного региона Республики Беларусь – Ю. А. Миренков, В. Р. Кажарский, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты; А. В. Папсуев, ассистент.

- Разработка программ комплексного применения пестицидов компании Байер; Проведение регистрационных испытаний препаратов компании Байер; Разработка элементов адаптивной технологии возделывания зернобобовых культур в Беларуси – В. Р. Кажарский, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Разработка программ комплексного применения пестицидов компании Adama; Разработка программ комплексного применения пестицидов компании БАСФ; Проведение регистрационных испытаний препарата Леопард, КЭ; Разработка приемов оптимизации и экологизации защиты овощных культур – В. Р. Кажарский, С. Н. Козлов, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты.

- Эффективность применения гербицидов в посевах яровой твердой пшеницы в условиях северо-восточной части Республики Беларусь; Обоснование применения регуляторов роста растений в посевах яровой твердой пшеницы; Эффективность применения химических средств защиты растений компании «Syngenta Agro Services AG» – В. П. Дуктов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Изучение влияния различных технологических приемов на распространённость фузариоза колоса в посевах зерновых культур – Л. Г. Коготько, А. В. Какшинцев, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты.

- Изучение видового состава возбудителей корневых гнилей на семенах зерновых культур и сравнительная эффективность протравителей – Л. Г. Коготько, М. Л. Снитко, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты.

- Изучение биоэкологических особенностей и вредоносности карантинных вредителей, имеющих очаговое распространение в Респуб-

лике Беларусь – М. Л. Снитко, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Изучение биоэкологии фитофагов на сельскохозяйственных культурах – Е. В. Стрелкова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

- Гумусовые вещества в формировании плодородия дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в зависимости от доз азотного удобрения – И. Ю. Грищенко, доцент.

- Повышение урожая семян подсолнечника в зависимости от применения средств защиты растений, регуляторов роста и микроэлементов – Н. В. Устинова, старший преподаватель.

- Агробиоэкологическое обоснование применения пестицидов в посевах кукурузы в северо-восточной части Республики Беларусь – А. В. Папсуев, ассистент.

- Влияние новых форм макро- и микроудобрений, бактериальных препаратов и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество зерна яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве – Е. И. Коготько, ассистент.

*Научно-педагогические школы.* 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.

В настоящее время на кафедре проходят обучение 3 аспиранта (А. Л. Новик, С. С. Мартынюк, Д. А. Солдатенко) и 6 магистрантов (К. А. Какшинцев, А. В. Волынцева, С. А. Гайдарова, А. В. Крапивка, А. Э. Станчук, О. Н. Оленич).



Успешно функционирует студенческий научный кружок «Защита растений», активные представители которого ежегодно принимают участие во внутривузовских и республиканских конкурсах по защите растений. Первым руководителем кружка был В. П. Дуктов, сейчас со студентами работает Е. В. Стрелкова.

***Коллектив кафедры.***

*Заведующий кафедрой – Коготько Людмила Георгиевна.* Кандидат сельскохозяйственных наук (2003), доцент. Родилась в 1959 г. Окончила с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1981).



Л. Г. Коготько

С 1981 по 1990 г. работала агрономом в колхозе им. XXII съезда КПСС Наровлянского района Гомельской области. 1991–2009 гг. – аспирант кафедры биотехнологии в растениеводстве, ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений. С 2009 г. – заведующий кафедрой защиты растений Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

Провела исследования по созданию и оценке исходного материала для селекции томата открытого грунта с минимальным накоплением нитратов. Выделенный и созданный исходный материал по признакам урожайности, скороспелости с низким содержанием нитратов в плодах был использован при создании районированных с 2001 г. в Республике Беларусь сортов томата для открытого грунта Зорка и Гарант и гибрида Горецкий F1, включенного в Госреестр сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь. В настоящее время сфера научных интересов включает в себя изучение биоразнообразия фитопатогенного комплекса возбудителей болезней зерновых культур, в том числе грибов продуцентов вторичных метаболитов.

Автор более 100 научных и методических работ, в том числе авторских свидетельств на 2 сорта и 1 гибрид томата для открытого грунта.

Основные работы: Генетические основы селекции томата на гетерозис // Молек. и прикл. генетика. – Минск, 2008. – Т. 8. – В соавт.; Документация в карантине растений. – Горки, 2010. – Ч. 1. – В соавт.; Защита растений. – Минск, 2016. – В соавт.; Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. – Горки, 2016. – В соавт.

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Саскевич Павел Александрович,**

доктор сельскохозяйственных наук (2014), профессор. Родился в 1957 г. Окончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1983).

После окончания академии работал освобожденным секретарем комитета комсомола агрофака БСХА. С 1985 г. – старшим агрономом учхоза БСХА.

С 1988 г. работал в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента кафедры защиты растений. В 1996 г. назначен деканом агроэкологического факультета; с 1999 г. – проректор по научной работе; с 2003 г. – проректор по заочному обучению; с 2009 г. – первый проректор. В 2014 г. назначен ректором академии. В должности профессора кафедры работает с 2014 г.

Автор более 250 научных и учебно-методических работ, в том числе 2 учебников, 5 учебных и учебно-методических пособий, 4 монографий.

Основные работы: Интегрированная защита растений. – Минск, 2008. – В соавт.; Применение регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур. – Горки, 2009. – В соавт.; Возделывание подсолнечника на маслосемена // Организационно-технологические нормативы возделывания кормовых и технических культур. – Минск, 2013. – В соавт.; Эколого-биологическое обоснование защиты ярового рапса от вредителей, болезней и сорной растительности. – Горки, 2013; Защита растений. – Минск, 2016. – В соавт.

**Миренков Юрий Александрович,**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился в 1970 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1992).

Работал главным агрономом колхоза «Вперед» Шкловского района (1992–1993). С 1993 по 2003 г. аспирант, ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений. В 2003 г.

избран заведующим данной кафедры. В 2009 г. переведен на работу



П. А. Саскевич



Ю. А. Миренков

деканом агробиологического, а в 2012 г. – деканом агроэкологического факультета. Профессор кафедры защиты растений с 2015 г.

Автор более 160 научных, научно-методических работ, в том числе 2 монографий, 2 учебников, 4 учебных пособий, 14 рекомендаций.

Основные работы: Интегрированная защита растений. – Минск, 2008. – В соавт.; Химические средства защиты растений. – Несвиж, 2011. – В соавт.; Болезни и вредители сельскохозяйственных культур // Справочное пособие руководителя сельскохозяйственной организации. – Минск, 2012. – Ч. 2. – В соавт.; Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. – Горки, 2016. – В соавт.; Защита растений. – Минск, 2016. – В соавт.

**Булавина Тамара Михайловна**, доктор сельскохозяйственных наук (2009), доцент. Окончила агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1980).

С 1980 по 1985 г. работала агрономом межхозяйственного объединения «Райсортсемпром» Барановичского района, агрономом по кормопроизводству в колхозе «Рассвет»; с 1985 г. – в Белорусском НИИ земледелия: старшим экономистом, агрономом. В марте 1988 г. поступила в очную аспирантуру.

В Белорусском НИИ земледелия и кормов работала научным сотрудником в группе, занимающейся исследованиями регуляторов роста, старшим научным сотрудником в отделе адаптивного растениеводства. С 1994 г. – старший, с 2000 г. – ведущий научный сотрудник в лаборатории тритикале.

С 2007 г. работала в должности заведующего отделом научно-технической информации, затем с 2015 г. переведена на должность ведущего научного сотрудника в группу сопровождения научных программ с совмещением должности заведующего отделом международных связей, патентно-лицензионной и информационной работы.

Работает в должности профессора кафедры защиты растений с 2014 г.

Автор более 120 научных работ, в том числе 1 монографии, 4 рекомендаций, 10 регламентов, 6 свидетельств селекционера на сорта озимого тритикале.

Основные работы: Оптимизация приемов возделывания тритикале в Беларуси. – Минск, 2005; Возделывание яровой тритикале // Органи-



Т. М. Булавина

зационно-технологические нормативы возделывания зерновых, зернобобовых, крупяных культур. – Минск, 2012. – В соавт.; Совершенствование основных элементов технологии возделывания озимого ячменя // Земледелие и защита растений. – 2015. – № 2.

**Стрелкова Елена Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук (1991), доцент. Родилась в 1964 г. Окончила с отличием факультет агрохимии и почвоведения Белорусской сельскохозяйственной академии (1987).

С 1987 г. работала в Белорусской сельскохозяйственной академии младшим, а затем старшим научным сотрудником хозяйственных тем.

С 1992 г. работает в академии на кафедре защиты растений ассистентом, старшим преподавателем, доцентом.

В 1997 г. окончила Белорусский аграрный технический университет по специальности «педагог».

С 2011 г. является профоргом агроэкологического факультета.

Является автором и соавтором более 70 учебно-методических разработок, из них 8 учебных и учебно-методических пособий; 2 рекомендаций производству; ею опубликовано более 95 научных статей в белорусских и зарубежных научных изданиях.

Основные работы: Вредители сельскохозяйственных культур. Нематоды. Слизни. – Минск, 2007. – В соавт.; Энтомология. – Горки, 2009. – Ч. 2. – В соавт.; Общая энтомология и основы иммунитета растений. – Минск, 2013. – В соавт.; Защита растений. – Минск, 2016. – В соавт.

**Снитко Мария Леонтьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (2000), доцент. Родилась в 1959 г. Окончила агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1982).

С 1982 по 1986 г. работала на конезаводе № 120 Мстиславского района Могилевской области, затем в совхозе «Парахонский» Пинского района Брестской области.



Е. В. Стрелкова



М. Л. Снитко

С 1986 и по настоящее время работает в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Начинала работу в академии в качестве научного сотрудника хоздоговорной темы кафедры селекции и семеноводства. С 1991 по 1993 г. обучалась в аспирантуре при кафедре генетики и ботаники. В период с 1994 по 2000 г. работала на кафедре генетики и ботаники в должности научного сотрудника, лаборанта, биолога; с 2000 г. – ассистента кафедры генетики и ботаники. С 2001 г. – старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений.

С 2011 по 2014 г. была назначена заместителем декана по практическому обучению на агроэкологическом факультете.

Автор более 70 научных и научно-методических публикаций.

Основные работы: Документация в карантине растений. – Горки, 2010. – Ч. 1. – В соавт.; Карантин растений. – Горки, 2012. – Ч. 2: Карантинные вредители. – В соавт.; Болезни и вредители сельскохозяйственных культур. Вредители крестоцветных, овощных, плодовых и ягодных культур. – Горки, 2014. – В соавт.

**Какшинцев Андрей Васильевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (2004), доцент. Родился в 1966 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1993).

В 1993–1996 гг. работал главным агрономом в колхозе «Путь Ленина» Бобруйского района Могилевской области.

С 1999 по 2001 г. проходил обучение в очной аспирантуре при кафедре агрохимии. С 2002 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений. С 2008 г. и по настоящее время занимает должность заместителя декана агроэкологического факультета по учебной работе.

Автор более 100 научных и научно-методических публикаций.

Основные работы: Продуктивность люпина узколистного в условиях Беларуси. – Минск, 2006. – В соавт.; Сидераты в промежуточной культуре. – Горки, 2008. – В соавт.; Технология формирования высокопродуктивных и устойчивых смешанных посевов на основе оптимизации минерального питания. – Горки, 2010. – В соавт.

**Кажарский Валерий Романович**, кандидат сельскохозяйственных наук (2000), доцент. Родился в 1974 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1996).



А. В. Какшинцев

С 1996 по 1999 г. обучался в очной аспирантуре при кафедре кормопроизводства, был распределен на эту же кафедру. В 2002 г. переведен на кафедру защиты растений. В настоящее время является доцентом кафедры защиты растений.

Сфера научных интересов охватывает проблемы эффективности современных пестицидов, их комплексного применения в посевах сои и других зернобобовых культур, рапса, зерновых культур, кукурузы, картофеля, овощных культур открытого грунта, а также экологизации программ защиты сельскохозяйственных культур. Является руководителем и исполнителем научных проектов по испытанию пестицидов в академии. В условиях УНЦ «Опытные поля БГСХА» организовал серию севооборотов для испытания и демонстрации результатов применения пестицидов передовых компаний-производителей: BASF, Bayer CropScience, ADAMA, Франдеса. Тем самым сформировал базу для практического обучения студентов и повышения квалификации специалистов агрономического профиля.

Автор более 200 трудов научного, научно-методического и научно-популярного характера.

Основные работы: Интегрированная защита растений. Минск, 2008. – В соавт.; Применение регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур. – Горки, 2009. – В соавт.; Биологическая и хозяйственная эффективность системы Клиафилд при возделывании гибрида ярового рапса Сальса КЛ // Земляробства і ахова раслін. – 2012. – № 6. – В соавт.; Гербология. – Минск, 2015. – В соавт.

**Дуктов Владимир Петрович**, кандидат сельскохозяйственных наук (2003), доцент. Родился в 1977 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1999).

С 1999 по 2002 г. обучался в очной аспирантуре при кафедре агрохимии УО БГСХА. В 2002 г. распределен на кафедру защиты растений на должность ассистента, где продолжает педа-



В. Р. Кажарский



В. П. Дуктов

гогическую деятельность в должности старшего преподавателя (2004), с 2006 г. – в должности доцента. В 2006 г. окончил педагогический факультет БГСХА по специальности «профессиональное обучение». 2004–2007 гг. – работал в должности заместителя декана агроэкологического факультета по спорту, 2007–2012 гг. – являлся Председателем Совета молодых ученых академии. С 2012 г. – декан агробиологического факультета УО БГСХА.

Активно занимается научно-исследовательской работой. Ежегодно является руководителем и исполнителем хоздоговорных финансируемых тематик. Автор более 170 научных и методических работ, соавтор 2 сортов твердой пшеницы: Розалия и Славица.

Основные работы: Комплексное применение средств химизации при возделывании льна-долгунца. – Горки, 2011. – В соавт.; Обоснование адаптивных приемов возделывания твердой яровой пшеницы в условиях северо-востока Беларуси. – Горки, 2013. – В соавт.; Общая энтомология и основы иммунитета растений. – Минск, 2013. – В соавт.; Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. – Горки, 2016. – В соавт.

**Козлов Сергей Николаевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (2007), доцент. Родился в 1979 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2002).

В 2002–2003 гг. работал в должности главного агронома в СПК «Имени Кирова» Гомельского района Гомельской области. С 2003 по 2006 г. обучался в очной аспирантуре при кафедре защиты растений БГСХА. С 2006 по 2007 г. работал в должности научного сотрудника в РУП «НИЦ БГСХА». С 2007 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений.

Автор более 100 работ научного и методического характера, в том числе автор и соавтор двух монографий, одного учебного и трех учебно-методических пособий.

Основные работы: Управление вредными организмами агроценозов льна-долгунца. – Горки, 2010. – В соавт.; Общая энтомология и основы иммунитета растений. – Минск, 2013. – В соавт.; Гербология. – Минск, 2015. – В соавт.



С. Н. Козлов

**Грищенко Ирина Юрьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (2016). Родилась в 1982 г. Окончила с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2004).

С 2004 г. являлась учащейся магистратуры агроэкологического факультета. С 2006 г. работала в ГУ «Горецкая государственная районная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений». С 2009 г. проходила обучение в очной аспирантуре при кафедре почвоведения. С 2013 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры защиты растений.

Автор более 20 научных и методических работ.

Основные работы: Влияние содержания гумуса на агрофизические свойства агродерново-подзолистой легкосуглинистой почвы // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2013. – № 3; Эффективность азотного удобрения в посевах ячменя при различных уровнях гумусированности агродерново-подзолистой легкосуглинистой почвы // Земледелие и защита растений. – 2015. – № 4. – В соавт.

**Коготько Елена Ивановна**. Родилась в 1984 г. Окончила с отличием агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2007).

В 2007–2008 гг. обучалась в магистратуре, в 2008–2011 – в очной аспирантуре при кафедре агрохимии. С 2011 г. работает на кафедре в должности ассистента.

Провела полевые испытания по влиянию новых форм макро- и микроудобрений, бактериальных препаратов и регуляторов роста на продукционные процессы, урожайность и качество зерна яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве.

Автор более 10 научных и научно-методических работ, в том числе учебно-методического пособия и рекомендаций сельскохозяйственному производству.



И. Ю. Грищенко



Е. И. Коготько

Основные работы: Применение новых форм микроудобрений, регуляторов роста и комплексных препаратов на их основе при возделывании сельскохозяйственных культур. – Горки, 2011. – В соавт.; Болезни и вредители сельскохозяйственных культур. Вредители крестоцветных, овощных, плодовых и ягодных культур. – Горки, 2014. – В соавт.

**Устинова Наталья Владимировна.** Родилась в 1986 г. Окончила с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2009).

С 2009 г. – аспирант, с 2010 г. по совместительству – ассистент кафедры защиты растений, с 2016 г. работает старшим преподавателем кафедры.

Направление диссертационных исследований – изучение эффективности технологических приемов возделывания подсолнечника масличного в условиях северо-востока Республики Беларусь.

Автор более 15 научных и методических работ, в том числе рекомендаций производству.

Основные работы: Технология возделывания подсолнечника в условиях северо-востока Республики Беларусь. – Горки, 2012. – В соавт.; Продуктивность сортов и гибридов подсолнечника в условиях северо-восточной части Беларуси // Інноваційні напрями розвитку галузі рослинництва. – Харків, 2016. – В соавт.

**Папсуев Андрей Владимирович.** Родился в 1989 г. Окончил агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2011).

С 2012 г. – аспирант кафедры защиты растений, с 2013 г. – заместитель декана по спортивной работе агроэкологического факультета, с 2015 г. – ассистент кафедры защиты растений.

Провел полевые испытания по изучению совместного применения гербицидов и агрохимикатов в посевах кукурузы.



Н. В. Устинова



А. В. Папсуев

Автор 8 статей, а также рекомендаций сельскохозяйственному производству.

Основные работы: Влияние совместного применения некоторых гербицидов и КАС на засоренность и урожайность кукурузы на зерно // Агрехим. вестн. – 2015. – № 4. – В соавт.; Применение гербицидов – производных сульфонилмочевины в борьбе с сорной растительностью в посевах кукурузы. – Горки, 2016. – В соавт.

*Вспомогательный персонал.*

**Пентковская Людмила Анатольевна.** Родилась в 1960 г. Окончила агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1982). С 1986 г. работает в академии лаборантом 1-й категории. Является материально-ответственным лицом кафедры.



Л. А. Пентковская

**Поташко Лилия Николаевна.** Родилась в 1976 г. Окончила агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1998). С июля 1998 г. работает в должности заведующей лабораторией энтомологии. Принимает активное участие в научно-исследовательской работе, заведует компьютерным классом и книжным фондом кафедры.



Л. Н. Поташко

**Шавлинская Ольга Викторовна.** Родилась в 1985 г. Окончила агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2007). В 2008–2009 гг. работала по распределению в СПК «Колхоз имени Калинина» Горецкого района. С 2009 г. работает лаборантом 1-й категории. Является профгруппоргом кафедры.



О. В. Шавлинская

*Сотрудники, работавшие на кафедре*

Ф. И. О.	Период работы	Должность
Соболев Алексей Семенович	1945–1948	Зав. кафедрой
Москачева Елена Авраамовна	1948–1962	Зав. кафедрой
Дубровская Наталья Алексеевна	1962–1967	Зав. кафедрой
Варыпаева Анна Григорьевна	1967–1973	Зав. кафедрой
Протасов Николай Иванович	1973–2003	Зав. кафедрой
Холопова Зинаида Васильевна	1955–1958	Старший преподаватель
	1963–1973	Старший преподаватель
	1957–1968	Ассистент
	1968–1969	Старший преподаватель
Войтова Лариса Романовна	1969–1992	Доцент
	1994	Доцент
	1964–1965	Младший научный сотрудник
Стрелкова Эра Алексеевна	1965–1988	Ассистент
	1968–1971	Ассистент
Онуфрейчик Кристина Михайловна	1971–1976	Старший преподаватель
	1976–2002	Доцент
	1971–1975	Ассистент
Роцин Антон Васильевич	1975–2002	Старший преподаватель
	1970–1993	Ассистент
Мастерова Людмила Алексеевна	1993–2004	Старший преподаватель
	1971–1978	Ассистент
Онуфрейчик Николай Григорьевич	1978–1980	Старший преподаватель
	1980–2015	Доцент
	1979–1984	Ассистент
Косякова Раиса Евдокимовна	1985–1988	Ассистент
Бизюков Владимир Николаевич	1988–1993	Старший преподаватель
	1988–1990	Ассистент
Сафонов Александр Владимирович	1988–1990	Младший научный сотрудник
Вертинский Александр Владимирович	1990–1995	Ассистент
	1995–2011	Старший преподаватель
	2009–2010	Старший преподаватель
Тибец Юрий Леонидович	2010–2013	Доцент
	1996–1998	Ассистент
Холоп Янис Иванович		

Лукьянюк Николай Александрович	1994–1996 1996–2000 2000–2001	Преподаватель-стажер Ассистент Старший преподаватель
Кракаевич Александр Иванович	1998–2002	Ассистент
Сорочинский Леонид Васильевич	2010–2015	Профессор
Стеликов Сергей Игоревич	2011–2013 2015	Ассистент Ассистент
Исаков Андрей Васильевич	2012–2013	Доцент
Мельникова Лидия Митрофановна	1945–1953 1953–1969	Старший лаборант Ассистент
Искрова Анна Мироновна	1962–1985	Старший лаборант
Сафонова Татьяна Иосифовна	1967–2001	Лаборант
Власова Алла Владимировна	1971–2002	Лаборант 1-й категории
Терехова Валентина Алексеевна	1977–1992	Лаборант
Старикова Татьяна Антоновна	1992–2009	Лаборант 1-й категории
Михненко Галина Николаевна	2001–2010	Лаборант 1-й категории
Войтик Инна Владимировна	2010–2012	Лаборант
Гаврилова Татьяна Васильевна	2011–2014	Лаборант 1-й категории
Крысина Таисия Петровна	2012–2013	Лаборант 1-й категории
Бугаева Елена Викторовна	2014	Лаборант
Третьякова Анастасия Игоревна	2014	Лаборант
Картавенко Алина Федоровна	2014–2015	Лаборант





Конференция по защите растений



Закладка лабораторного опыта



Учебная практика по энтомологии



Закладка полевого опыта



Проведение научных исследований



Конкурс по защите растений, BASF



Конкурс по защите растений, KWS



Конкурс по защите растений, Syngenta



## КАФЕДРА ПЛОДОВООВОЩЕВОДСТВА *Р. М. Пугачёв, В. В. Скорина*



***История кафедры*** плодоовощеводства неразрывно связана с зарождением и началом работы Горы-Горецкой земледельческой школы и открытием в 1842 г. ее высшего разряда. В этом году здесь начинает работать Э. Ф. Рего. С его именем связано начало преподавания и проведения первых опытов по садоводству и овощеводству.

Высокий уровень преподавания, научные исследования, возросшая популярность Горы-Горецкой земледельческой школы в России создали предпосылки для преобразования ее высшего разряда в институт.

30 июля 1848 г. на базе высшего разряда Горы-Горецкой земледельческой школы было основано самостоятельное учебное заведение – Горы-Горецкий земледельческий институт, задачей которого являлась подготовка агрономов с целью развития в России сельского хозяйства.

Для изучения садоводства в земледельческом институте имелись сад, огород, ананасовый сад.

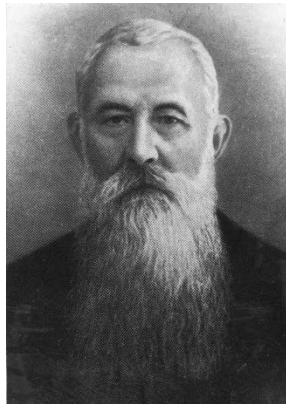
Курс плодоводства в тот период читал Э. Ф. Рего, ученый, получивший известность в области плодоводства и овощеводства.

В своих отчетах Э. Ф. Рего описал состояние садоводства в центральных губерниях России, на Украине и Могилевской губернии. Он заведовал ботаническим садом, плодовым и лесным питомником. Э. Ф. Рего был инициатором изучения местных и интродуцированных древесно-кустарниковых культур как лекарственных растений.

В 1853 г. Э. Ф. Рего написал одну из первых работ по помологии «Изложение систем и важнейших правил к определению плодов». По его учебнику «Садоводство и огородничество» учились многие поколения студентов земледельческих вузов России.

В 1868 г. при земледельческом училище открыта школа садовых рабочих для крестьянских детей.

В 1879 г. в Горках начинает работу М. В. Рытов выдающийся русский ученый-агробиолог в области овощеводства и плодородства, член-корреспондент Российского общества садоводства, член-корреспондент Ученого Комитета Министерства земледелия и государственных имуществ, корреспондент Главной физической обсерватории, почетный профессор Петербургского и Воронежского сельскохозяйственных институтов. Его считают отцом русского научного садоводства и огородничества.



М. В. Рытов

М. В. Рытовым были написаны учебники по всем преподаваемым им предметам. Некоторые из них, например, «Общее огородничество», «Частное огородничество», «Семеноводство огородных растений», «Плодовый питомник» и другие выдержали по несколько изданий. Его перу принадлежит целый ряд крупных работ: «Огородничество», «Плодоводство», «Ягодники», «Русские лекарственные растения», «Крестьянский плодовый сад». Некоторые из его книг (например, «Русские яблоки») до сих пор не утратили своего значения.

Кроме педагогической и исследовательской работы М. В. Рытов участвовал как редактор и активный автор в издании журналов по садоводству и огородничеству. Им было написано свыше 1000 статей.

В 1911 г. приглашенный в Петровскую сельскохозяйственную академию М. В. Рытов прочел курс садоводства и овощеводства для студентов академии. Это был первый курс садоводства и овощеводства, прочитанный в высшей школе России.

Под руководством М. В. Рытова организуется работа 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.



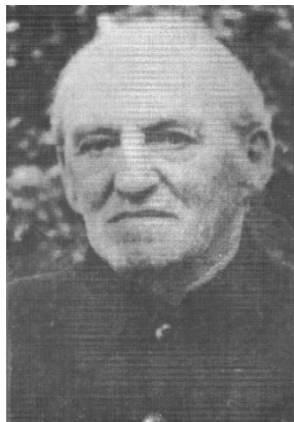
М. В. Рыгов с учащимися училища. Начало XX в.



О г о р о д . /Рытовский огород/ Снимок 1900 года.

Общий вид на учебно-опытное поле «рытовский огород», 1900 г.

В августе 1920 г. кафедра плодовоощеводства оформилась как самостоятельная структурная единица при агрономическом факультете Горецкого сельскохозяйственного института. Заведует кафедрой профессор М. И. Бурштейн. Он занимается работой по обследованию садов Белоруссии и смежных областей РСФСР, выявлением наиболее ценных сортов в садах. Вместе с сотрудниками опубликован ряд работ по состоянию садоводства в республике, посажен коллекционный сад на площади 35 га, где был собран богатейший ассортимент главных плодовых пород. Параллельно М. И. Бурштейн руководит отделом садоводства Горецкой районной опытной сельскохозяйственной станции.



М. И. Бурштейн

К февралю 1930 г. в академии имелось отделение садоводства и огородничества при агрономическом факультете. Позднее в процессе реорганизации в Горках был создан Садово-огородный институт, который затем переведен в Лошицу под Минск. В 1934 г. он возвращен обратно в Горки и слит с БСХИ, что явилось основой для создания сначала плодовоощного отделения, а впоследствии и факультета.

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 плодовоощеводства заведует (кандидат сельскохозяйственных наук с 1948 г.) Фома Андреевич Тимошков, который проводит исследования по агробиологическим особенностям местных сортов вишни и селекции новых скороплодных сортов.

В 1936–1941 и в 1944–1948 гг. кафедрой овощеводства заведует 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 плодовоощном 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 плодородства. Профессор А. Н. Ипатьев продолжает работы плодоовощеводов 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».



А. Н. Ипатьев

С 1961 г. кафедрой плодоовощеводства заведовал профессор К. А. Шуин. До этого он в 1954–1961 гг. заведовал кафедрой плодоовощеводства в Бурятском сельскохозяйственном институте, и был рекомендован для работы в Горках академиком В. И. Эдельштейном.

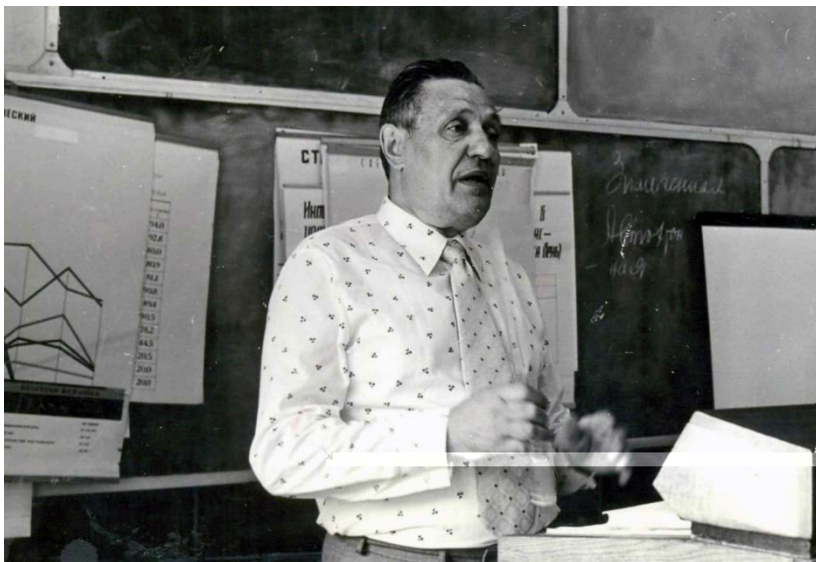


К. А. Шуин на опытном поле

В 1966 г. кафедры плодоводства и овощеводства разделены и существуют самостоятельно.

До 1985 г. кафедрой овощеводства заведует профессор К. А. Шуин, ученый в области овощеводства, автор многих учебников по овощеводству для средних и высших заведений. Результаты научно-исследовательской работы, проведенной К. А. Шуиным, были обобщены в написанных для специалистов и огородников-любителей в книгах «Выращивание овощей под синтетической пленкой в Белоруссии», «Овощные культуры», «Производство овощей в Нечерноземье», «70 видов овощей на огороде» и др.

В 1970–1980 гг. кафедрой плодоводства 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».



Лекцию по плодоводству читает Г. П. Солопов

В этот период внесли значительный вклад в вопросы изучения технологии возделывания плодовых и ягодных культур доценты Ю. Г. Богданова, Л. И. Фоменко, Н. И. Корнева, Л. А. Кирильчик, старший преподаватель А. А. Мелихов.

В 1978–1988 гг. на кафедре работал А. В. Кильчевский, в последующем заведующий кафедрой сельскохозяйственной биотехнологии и экологии (1988–2004), директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси (2004–2014). В настоящее время член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор А. В. Кильчевский является Главным ученым секретарем НАН Беларуси.

В 1981 г. кафедру плодоводства 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.



Л. А. Дозорцев при проведении экспедиционного обследования садов, Гомельская область, 60-е гг.

В 1986 г. кафедры плодоводства и овощеводства были вновь объединены. Заведовал кафедрой до 1996 г. Л. А. Дозорцев.



Л. А. Дозорцев с коллегами и студентами, 1995 г. (слева на право, в нижнем ряду – Л. И. Прокопова, Н. Г. Бычкова, Л. А. Дозорцев, М. И. Трубева, Е. М. Ходырева; в верхнем ряду – А. В. Коротков, В. В. Скорина, Д. А. Романьков, С. Ф. Гайшун)

В 1996 г. кафедра плодовоощеводства 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.

#### ***Учебный процесс.***

Основным направлением деятельности кафедры является подготовка специалистов агрономов по специальности «плодовоощеводство», специализации «декоративное садоводство», а также в рамках непрерывной интегрированной системы профессионального обучения по специальности «плодовоощеводство» НИСПО и специализации «хранение и первичная переработка плодов и овощей». Для студентов этих специальностей кафедра является выпускающей.

Для студентов очного и заочного отделения, обучающихся по специальностям и специализациям – «агрономия», «селекция и семеноводство», «луговодство», «товарная доработка и хранение растительного сырья», «агрохимия и почвоведение», «защита растений и карантин», «экология сельского хозяйства», на кафедре преподаются такие дисциплины, как Плодоводство, Овощеводство, Плодоовощеводство, Технология производства плодов и овощей, а для студентов специальности «землеустройство» – Декоративное садоводство.

Дисциплины, преподаваемые на кафедре плодоовощеводства: Виноградарство; Возделывание декоративных культур в защищенном грунте; Декоративная дендрология; Декоративное садоводство с основами лесоводства; Нетрадиционные и малораспространенные культуры; Овощеводство; Овощеводство защищенного грунта; Основы лесоводства; Основы научных исследований и УИРС; Первичная переработка плодов, овощей и картофеля; Плодоводство; Плодоводство общее; Плодоводство частное; Плодовые культуры в декоративном садоводстве; Плодоовощеводство; Пряно-ароматические и эфиромасличные культуры; Размножение и выращивание декоративных растений; Садово-парковый дизайн; Селекция плодовых и овощных культур; Сооружения и оборудование предприятий для хранения и переработки плодоовощной продукции; Технология производства, хранения и переработки продукции плодоводства, овощеводства; Хранение, переработка и стандартизация плодоовощной продукции; Цветоводство.

Кафедра плодоовощеводства размещена в учебном корпусе № 5. Учебная база кафедры располагает лекционной аудиторией (на 120 посадочных мест), шестью учебными тематическими аудиториями, учебной лабораторией и компьютерным классом.

Компьютерный класс кафедры оборудован современной компьютерной техникой, что позволяет проводить учебные занятия, готовить курсовые и дипломные работы на высоком методическом и техническом уровне.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения практических навыков студентами, проведения научных исследований кафедра располагает: учебно-опытным полем «рытовский огород» и учебно-опытным садом и питомником.



Студенты специализации «декоративное садоводство»  
на занятиях в Ботаническом саду, 2008 г.



В. В. Скорина с дипломницей Е. Л. Носовой на опытах  
на учебно-опытном поле «рытовский огород», 2005 г.

**Учебно-опытное поле «рытовский огород».** Организован более ста лет назад М. В. Рытовым. Сегодня здесь продолжают работы по изучению овощных, пряно-ароматических, цветочных и декоративных культур, выращивается и готовится необходимый гербарный и демонстрационный материал. Пленочные теплицы и зимняя остекленная теплица позволяют проводить исследования и учебные занятия по тематике овощеводства защищенного грунта.



А. М. Карпицкий со студентами специальности «плодоовощеводство» на занятиях в учебно-опытном саду кафедры плодовоовощеводства, 2015 г.

**Учебно-опытный сад и питомник** располагают широким разнообразием видов и сортов плодовых, ягодных, орехоплодных и декоративных растений. На площади более 10 га сосредоточены коллекции растений, маточные насаждения, опытные участки студентов и преподавателей.



Со студентами специальности «плодоовощеводство» на занятиях в филиале кафедры плодовоощеводства на производстве ОАО «Фирма «Кадино», 2008 и 2011 гг.

### ***Наука.***

С целью расширения возможностей для обучения студентов и проведения совместных научных исследований созданы филиалы кафедры на производстве: ООО «Полисад», Горецкий район; РУП «Институт плодородства», Минский район; РУП «Институт овощеводства», Минский район; РУП «Толочинский консервный завод», Толочинский район; ОАО «Фирма «Кадино», Могилевский район; КУП «Минская овощная фабрика», Минский район; ОАО «Рудаково», Витебский район.

На кафедре плодовоовощеводства подготовлено и защищено 4 докторских и 27 кандидатских диссертаций.

Научно-исследовательская работа на кафедре посвящена вопросам селекции плодовых, ягодных, овощных и пряно-вкусовых культур, разработки различных элементов агротехники этих культур. Изучаются вопросы питомниководства и семеноводства.

В рамках внебюджетной деятельности на кафедре 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 плодовоовощеводства (рассады овощных культур, посадочного материала плодовых и ягодных культур, плодов и овощей, пряно-ароматических и лекарственных растений).

### ***Коллектив кафедры.***

*Заведующий кафедрой – Пугачёв Роман Михайлович.* Кандидат сельскохозяйственных наук (2003), доцент (2006). Родился в 1971 г. в Хотимском районе Могилевской области.

С отличием окончил СПТУ-215 в городском поселке Хотимск (1989). В 1989–1991 гг. проходил срочную военную службу в вооруженных силах СА ПВО ЛенВО. С отличием окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию по специальности «селекция и генетика сельскохозяйственных культур» (1997). После обучения в аспирантуре (1997–2000) работает на кафедре пло-



Р. М. Пугачёв

овощеводства БГСХА ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. В 2003 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности «селекция и семеноводство» на тему «Особенности размножения растений рода *Prunus* L. в культуре *in vitro*». В 2004–2007 гг. – заместитель декана агроэкологического факультета УО БГСХА по учебной работе. С октября 2008 г. – заведующий кафедрой плодоовощеводства УО БГСХА.

Автор более 150 научных и учебно-методических работ. Соавтор двух сортов фасоли овощной Сонечка и Бажена, сорта бархатцев отклоненных Максимус, сорта земляники садовой Полли.

Проводит научные исследования по селекции земляники садовой и широкой тематике студенческих исследований. Руководит магистрантами и аспирантами, работает над докторской диссертацией.

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Скорина Владимир Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук (2008), профессор (2008). Родился в 1959 г. в Пинском районе Брестской области.

Окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию в 1985 г. по специальности «плодоовощеводство и виноградарство». В 1985–1987 гг. работал главным агрономом совхоза «Могилевсад» Чаусского района Могилевской области.

После окончания аспирантуры в 1990 г. и защиты кандидатской диссертации работает в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента кафедры плодоовощеводства. С 1996 по 2008 г. заведовал кафедрой плодоовощеводства.

В 2008 г. В. В. Скорине присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности «селекция и семеноводство» и присвоено звание профессора.

В 2008 г. возглавлял научно-исследовательскую лабораторию сельскохозяйственной биотехнологии УО «Полесский государственный университет», а затем работал заведующим кафедрой биотехнологии.



В. В. Скорина

С августа 2010 по апрель 2011 гг. работал проректором по учебной работе (заочному обучению) УО БГСХА. В апреле 2011 г. переведен на должность директора РУП «Институт овощеводства».

С февраля 2013 г. и по настоящее время работает профессором кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА.

В. В. Скорина является действительным членом общероссийской академии нетрадиционных и редких культур, членом экспертного совета ВАК, автором более 260 научных и научно-методических работ, включая 5 монографий, учебных пособий и рекомендаций. Автор и соавтор более 50 сортов и гибридов овощных и пряно-вкусовых культур.

Научно-исследовательская работа направлена на совершенствование методов экологической селекции овощных и пряно-вкусовых культур, оценку и выделение исходного материала для создания новых сортов.

Под руководством В. В. Скорины защитили кандидатские диссертации 6 аспирантов и 4 магистранта.

В. В. Скорина награжден Дипломом второй степени Республиканского конкурса профессионального мастерства преподавателей высших и средних специальных учебных заведений, Дипломом второй степени и Дипломом первой степени за разработку учебно-методического комплекса по дисциплине Овощеводство, Грамотой Президиума Академии аграрных наук за успешную работу по подготовке высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса, подготовку научных кадров, внедрение достижений науки и передовой практики в производство.

За большой личный вклад в развитие и пропаганду научных знаний, плодотворную педагогическую и научно-методическую работу по подготовке квалифицированных кадров В. В. Скорина отмечен Благодарностью Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь. Отмечен за личный вклад в развитие способностей талантливой молодежи на основании распоряжения Президента Республики Беларусь от 07.05.2005 № 105, Минобразования Республики Беларусь от 24.05.2005.

За выдающийся вклад в социально-экономическое развитие республики по результатам работы за 2003–2005 гг. назначена персональная надбавка из фонда Президента Республики Беларусь. В 2015 г. являлся обладателем Гранта Президента Республики Беларусь в науке, образовании, здравоохранении, культуре.

В. В. Скорина неоднократно награждался Почетными грамотами и дипломами Минсельхозпрода Республики Беларусь, Минобразования и академии, грамотой Президиума Академии аграрных наук, грамотой ВАК НАН Республики Беларусь. Имеет творческие связи с научно-исследовательскими институтами в области селекции и образования в Российской Федерации, Польше, Литве.

**Козлов Николай Алексеевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (1993), доцент (2000). Родился в 1956 г. В 1974 г. окончил Гомельский сельскохозяйственный техникум. 1974–1976 гг. – служба в рядах СА. В 1979–1989 г. – главный инженер совхоза им. Свердлова Мстиславского района, главный агроном совхоза «Слава» Горецкого района, начальник производственного участка в Учхозе БГСХА, мастер курсов повышения квалификации Могилевского облагропрома.



Н. А. Козлов

В 1982 г. окончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии. С 1989 г. по настоящее время – научный сотрудник, ассистент кафедры кормопроизводства, старший преподаватель, доцент кафедры плодоовощеводства УО БГСХА.

Автор более 90 работ научного и методического характера.

**Романьков Дмитрий Альбертович**, кандидат сельскохозяйственных наук (2000), доцент (2007). Родился в 1967 г. В 1992 г. с отличием окончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии по специальности «плодоовощеводство и виноградарство», после чего работал агрономом в совхозе «Восход» Горецкого района. С 1994 г. и по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры плодоовощеводства БГСХА. В 2003–2005 гг. – заместитель декана агроэкологического факультета по научно-исследовательской работе студентов, 2006–2010 гг. – заведующий бюро НИРС БГСХА,



Д. А. Романьков

участник нескольких научных и общественных советов. В 2006 г. присвоена квалификация «педагог».

В 2010 г. Д. А. Романьков награжден Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и успешное руководство научными работами студентов.

Автор более 70 работ научного и методического характера.

**Карпицкий Александр Михайлович**, кандидат сельскохозяйственных наук (1992), доцент (2003). Родился в 1961 г. Окончил с отличием агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1983).

В 1983–1987 и в 1992–1998 гг. работал в должности главного агронома на племзаводе «Ленино» Горецкого района. С 1987 по 1990 г. обучался в аспирантуре при кафедре земледелия БСХА. С 1990 по 1991 г. работал в должности ассистента на кафедре земледелия БСХА. С 1998 г. по настоящее время – старший преподаватель, доцент кафедры плодовоовощеводства.

Автор более 50 работ научного и методического характера.

Основные направления научной работы – агротехника в питомниководстве и плодовоовощеводстве.

**Почтовая Наталья Леонидовна**, кандидат сельскохозяйственных наук (2012), доцент (2014). Родилась в 1983 г. Окончила с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2006).

В 2006–2010 гг. обучалась в аспирантуре при кафедре агрохимии БГСХА. С 2010 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры плодовоовощеводства.

Основное направление научной работы – применение удобрений и регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур.



А. М. Карпицкий



Н. И. Почтовая

Автор более 50 работ научного и методического характера, в том числе соавтор монографии, рекомендаций для сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств.

**Исаков Андрей Васильевич**, кандидат сельскохозяйственных наук (2012), доцент (2014). Родился в 1984 г. Окончил с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2006).

В 2006–2009 гг. обучался в аспирантуре при кафедре экологии и биотехнологии БГСХА. С 2009 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры плодоовощеводства.

Основное направление научной работы – селекция сельскохозяйственных растений. Является соавтором двух сортов и гетерозисного гибрида томата для пленочных теплиц и открытого грунта.

**Царёва Мария Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук (2009), доцент (2013). Родилась в 1981 г. В 2003 г. окончила с отличием агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «агрономия».

В 2003 г. преподаватель-стажер кафедры агрохимии УО БГСХА. В 2003–2006 гг. обучалась в очной аспирантуре по специальности «агрохимия». В 2006–2007 гг. работала на кафедре химии в должности ассистента. С сентября 2010 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры плодоовощеводства.

Автор более 100 научных и методических работ, в том числе автор и соавтор пяти монографий, рекомендаций, учебных пособий.



А. В. Исаков



М. В. Царёва

**Скорина Виталий Владимирович**, кандидат сельскохозяйственных наук (2015). Родился в 1985 г. в городе Орша Витебской области. В 2008 г. окончил с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «плодоовощеводство».

В 2009 г. работал младшим научным сотрудником управления науки (НИЛ сельскохозяйственной биотехнологии) Полесского государственного университета в городе Пинске.

В 2009 г. после успешного окончания очной формы магистратуры УО БГСХА ему присвоена степень магистра сельскохозяйственных наук.

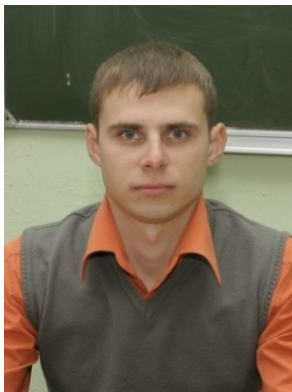
С 2009 по 2012 г. обучался в очной аспирантуре УО БГСХА. С ноября 2012 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель кафедры плодоовощеводства.

В 2012 г. являлся стипендиатом Президента Республики Беларусь.

Автор более 30 научных и методических работ, в том числе соавтор 2 монографий, рекомендаций. Соавтор 2 сортов томата, 3 сортов чеснока озимого, 2 сортов фасоли овощной.

**Камедько Татьяна Николаевна**. Родилась в 1985 г. в городе Гродно. В 2003 г. с медалью окончила среднюю школу № 11 города Гродно. В 2008 г. окончила агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. С 2008 г. работала в должности агронома в ГСХУ «Горецкая сортоиспытательная станция». В 2010–2014 гг. обучалась в аспирантуре при кафедре плодоовощеводства БГСХА. С 2012 г. работает в должности ассистента и научного сотрудника кафедры плодоовощеводства.

Автор ряда научных статей по селекции земляники садовой. Соавтор сорта земляники садовой Полли.



В. В. Скорина



Т. Н. Камедько

*Вспомогательный персонал.*

**Подолякина Валентина Викторовна.**

Родилась в 1963 г. Окончила агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1986). В 1980–1992 гг. работала на кафедре селекции и семеноводства в должностях лаборант, старший лаборант, младший научный сотрудник. С 1992 г. и по настоящее время – техник, старший лаборант, ведущий лаборант кафедры плодоовощеводства.



В. В. Подолякина

**Ващенко Ольга Михайловна.** Родилась в 1976 г. Окончила агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (1998) по специальности «плодоовощеводство». В 1998–2002 гг. работала агрономом учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодоовощеводства. С февраля 2002 г. работает заведующей лабораторией. Является профгруппоргом и секретарем кафедры.



О. М. Ващенко

**Борикова Елена Александровна.** Родилась в 1978 г. В 1997 г. получила среднее специальное образование. Работала по специальности. С 2004 г. – техник учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодоовощеводства. В 2011 г. окончила агробиологический факультет УО БГСХА. С 2013 г. – лаборант 1-й категории кафедры плодоовощеводства.



Е. А. Борикова

***Селюков Сергей Николаевич.*** Родился в 1960 г. Окончил БСХА в 1982 г. В 1982–1983 гг. агроном по химической защите совхоза «Бабиничи» Оршанского района. В 1984–1985 г. – главный агроном совхоза «Оршанский». С 1985 г. агроном, ведущий агроном учебно-опытного сада и питомника кафедры плодоовощеводства.



С. Н. Селюков

***Авдеев Николай Алексеевич.*** Родился в 1959 г. В 1981 г. окончил БСХА. В 1983–1986 гг. агроном-семеновод совхоза «Рыдомльский», с 1986 г. – главный агроном совхоза «Коптевский». В 1987–1989 гг. – преподаватель Смольянского совхоза-техникума. С 1989 г. – научный сотрудник проблемной лаборатории, заведующий лабораторией кафедры сельскохозяйственной биотехнологии. С 1996 г. агроном учебно-опытного сада и питомника кафедры плодоовощеводства.



Н. А. Авдеев

***Белягина Валентина Ильинична.*** Родилась в 1964 г. Окончила училище в 1982 г. С 1983 г. техник учебно-опытного сада и питомника кафедры плодоовощеводства.



В. И. Белягина

***Грищенко Ольга Михайловна.*** Родилась в 1986 г. В 2008 г. окончила УО БГСХА. В 2008–2010 гг. работа в СПК «Октябрь» Мстиславского района в должности агронома-садовода. С 2012 г. техник учебно-опытного сада и питомника кафедры плодовоовощеводства.



О. М. Грищенко

***Шедикова Светлана Николаевна.*** Родилась в 1971 г. Окончила агрономический факультет УО БГСХА в 2008 г. С 2009 г. – техник, с 2013 г. – агроном учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодовоовощеводства.



С. Н. Шедикова

***Лебедева Ольга Александровна.*** Родилась в 1968 г. Окончила Могилевское СПТУ № 1 им. К. П. Орловского в 1986 г. Работала по специальности. С 1994 г. – техник 1-й категории учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодовоовощеводства.



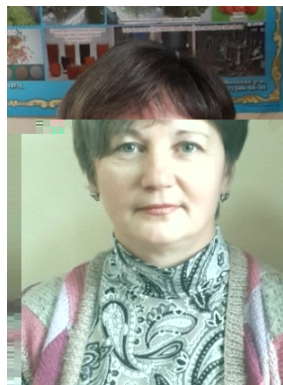
О. А. Лебедева

**Кашица Владимир Александрович.** Родился в 1968 г. Окончил Калининградское военное авиационно-техническое училище в 1988 г. Работал по специальности. С 2005 г. – техник учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодовоощеводства.



В. А. Кашица

**Селедцова Светлана Валерьевна.** Родилась в 1973 г. В 1991 г. окончила Могилевское кооперативное профтехучилище. С 2011 г. – техник Ботанического сада УО БГСХА, с 2013 г. – техник учебно-опытного поля «рытовский огород» кафедры плодовоощеводства.



С. В. Селедцова

При кафедре успешно работает аспирантура. В последние годы обучение в ней закончили и готовят диссертации Т. Л. Соляник, О. Н. Бобкова, Е. Д. Шапаренко, А. В. Петренко, А. А. Волкова. Продолжают обучение М. В. Сандалова, В. Н. Нарчук.



Гибрид 1/13



*Сотрудники, работавшие на кафедре*

Ф. И. О.	Период работы	Должность, ученая степень, звание	Направление работы
<i>Заведующие кафедрой</i>			
Дозорцев Леонид Антонович	1964–1996	Зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доцент	Плодоводство, селекция плодовых и овощных культур, виноградарство, исследования по сортоизучению яблони
Шуин Константин Александрович	1961–1989	Зав. кафедрой овощеводства, доктор с.-х. наук профессор	Овощеводство, исследования с овощными культурами в открытом и защищенном грунте
Солопов Григорий Платонович	1970–1980	Зав. кафедрой плодоводства, доктор биол. наук, профессор	Плодоводство, исследования по помологии, организации плодоводства
Ипатьев Александр Николаевич	1948–1961	Зав. кафедрой, профессор	Плодоводство, селекция плодовых и овощных культур, исследования по помологии, селекции и генетики растений
Тимошков Фома Андреевич	1925–1935 1949–1957	Зав. кафедрой плодоводства, доцент	Плодоводство, исследования по селекции и агротехнике косточковых культур
Гридин Иосиф Федорович	1936-1948	Зав. кафедрой овощеводства, канд. с.-х. наук	Овощеводство, исследования по селекции тыквы

Бурштейн Моисей Исаакович	1920–1939	Зав. кафедрой, профессор	Плодоводство, исследование по агротехнике плодовых культур, помологии
<i><b>Преподаватели</b></i>			
Другакова Татьяна Михайловна	2012–2016	Ассистент	Плодоводство, селекция земляники садовой
Баркулов Владимир Леонидович	1989–2015	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Плодоводство, виноградарство, исследования по питомниководству, селекции яблони
Максименко Наталья Васильевна	2009–2015	Ассистент	Декоративное садоводство
Берговина Ирина Григорьевна	2008–2015	Ассистент, канд. с.-х. наук	Овощеводство, селекция чеснока
Гордеева Анна Петровна	1988–2014	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Овощеводство, цветоводство, исследования по агротехнике овощных культур
Сарви́ро Елена Ивановна	1995–2014	Доцент, кандидат с.-х. наук, доцент	Овощеводство, пряно-ароматические и эфиромасличные культуры, селекция томата
Орешков Александр Николаевич	2011–2013	Ассистент	Овощеводство, исследования по агротехнике сельдерея
Чепиков Николай Николаевич	2008–2012	Ассистент	Декоративное садоводство, декоративная дендрология, лесоводство
Горфинкель Валентина Витальевна	1982–2005	Ассистент	Плодоводство, селекция земляники садовой
Мелихов Анатолий Алексеевич	1969–1998	Старший преподаватель, канд. с.-х. наук	Хранение и переработка плодов и овощей, плодоводство, сортоизучение ягодных культур

Кирильчик Людмила Александровна	до 1997	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Лесоводство, декоративное садоводство
Корнева Нина Ивановна	1969–1996	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Плодоводство, исследования по агротехнике плодовых культур
Хитрюк Людмила Антоновна	1968–1994	Старший преподаватель	Овощеводство, исследования по тыквенным культурам
Никитина Лидия Васильевна	1954–1988	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Овощеводство, исследования по агротехнике овощных культур
Кильчевский Александр Владимирович	1977–1987	Доцент, канд. биол. наук, доцент	Овощеводство, селекция томата
Фоменко Лидия Ивановна	1964–1987	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Плодоводство, исследования по агротехнике плодовых культур
Кильчевская Юзефа Фоминична	1951–1984	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Овощеводство, исследования по агротехнике овощных культур
Богданова Юлия Георгиевна	до 1984	Доцент, канд. с.-х. наук, доцент	Плодоводство, питомниководство
Полубесова Евгения Ивановна	1948–1969	Доцент, канд. с.-х. наук	Овощеводство, плодородство
Ценилова Наталья Алексеевна	1960–1968	Ассистент	Плодоводство, овощеводство
Гончарик Михаил Николаевич	1956–1958	Старший преподаватель	Овощеводство
Кудрявцев Василий Федорович	1955–1957	Ассистент	Виноградарство
Лысоконь Пантелеймон Филиппович	1953–1954	Старший преподаватель, канд. биол. наук	Овощеводство, плодородство
Левшин Афанасий Николаевич	1948–1954	Старший преподаватель	Пчеловодство

<i>Учебно-вспомогательный персонал</i>			
Кустов Антон Юрьевич	2010–2015	Зав. компьютерным классом	
Безрученко Ирина Владимировна	1992–2013	Лаборант	Овощеводство
Гаврилова Елена Владимировна	2009–2013	Лаборант	Плодоводство, декоративное садоводство
Шатрова Наталья Ивановна	2007–2012	Лаборант	Плодоводство
Авдашкина Жанна Владимировна	2005–2009	Лаборант	Плодоводство, виноградарство
Прокопова Лариса Ивановна	1985–2005	Лаборант	Плодоводство, селекция плодовых и овощных культур, декоративное садоводство
Бычкова Наталья Григорьевна	1977–2004	Лаборант	Плодоводство, лесоводство
Ходырева Евгения Михайловна	1982–2002	Зав. лабораторией	Хранение и переработка плодов, овощей и картофеля
Беляева Нина Григорьевна	1968–1996	Старший лаборант	Овощеводство
Авраменко (Дмитриева) Анна Савельевна	1953–1983	Лаборант	Плодоводство
Елисеенко Любовь Филипповна	1977–1982	Лаборант	Плодоводство
Левшунова Юна Пименовна	1974–1981	Старший лаборант	Плодоводство
Рубанова Валентина Ивановна	1966–1979	Старший лаборант	Плодоводство
Голубцова София Кирилловна	1945–1971	Старший лаборант	Овощеводство
Барейша Михаил Семёнович	1948–1955	Старший лаборант	Плодоводство
Савицкая Надежда Кондратьевна	1948–1951	Препаратор	Плодоводство

<i>Учебно-опытное поле «Рытовский огород»</i>			
Шиндикова Ирина Александровна	2005–2013	Агроном	
Крупенько Ирина Васильевна	2005–2012	Агроном	
Лавринович Анна Григорьевна	2007–2009	Агроном	
Слайковская Людмила Николаевна	2004–2007	Техник	
Кажарская Лилия Георгиевна	2000–2005	Агроном	
Сазанкова Юлия Ивановна	2000–2004	Техник	
Решетнёва Наталья Степановна	2002–2003	Агроном	
Курьян Евдокия Емельяновна	1992–2003	Техник	
Лапеза Мария Константиновна	1992–1997	Техник	
<i>Учебно-опытный сад и питомник</i>			
Трубеева Марина Игоревна	1993–2009	Техник	
Гайшун Галина Ильинична	1971–1982	Научный сотрудник	



## КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ Т. Ф. Персикова, О. А. Поддубный

### *История кафедры.*

В 2016 г. исполнилось 95 лет со дня образования кафедры почвоведения Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Для организации всей работы кафедры на должность первого заведующего в 1921 г. был приглашен профессор Яков Никитич Афанасьев, который в 1909 г. экстерном закончил естественный факультет Петербургского университета и преподавал на Голицинских женских курсах в Москве.

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, (В. И. Пашин) и многих почв Белоруссии в виде почвенных монолитов, выполненные на кафедре почвоведения в Горках. 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 участвовал в работе I–VIII Всесоюзных съездов почвоведов СССР, избирался членом редколлегии журнала «Почвоведение», был организатором и первым директором Белорусского НИИ почвоведения и удобрений (1932–1938), 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 ГУЛАГе в 1938 г. Реабилитирован.



Я. Н. Афанасьев

С 1935 по 1941 г., а затем с 1944 по 1956 г. руководил кафедрой почвоведения ученик Я. Н. Афанасьева – Андрей Григорьевич Медведев. Еще будучи студентом агрономического факультета Горецкого сельскохозяйственного факультета, А. Г. Медведев занимался научно-исследовательской работой под его руководством. А уже на 4-м курсе А. Г. Медведев сам читал лекции по любимому предмету студентам землеустроительного и мелиоративного факультетов. Начиная трудовую деятельность А. Г. Медведев научным сотрудником, затем работал ассистентом, доцентом кафедры почвоведения, а в 1935 г. возглавил кафедру. Незаурядный талант организатора и руководителя не остался незамеченным. А. Г. Медведев избирается деканом агрономического факультета.



А. Г. 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. Обобщением исследований явилась докторская диссертация А. Г. Медведева «Характеристика почвенного покрова Белорусской ССР в сельскохозяйственных целях» (1951). В ней была поставлена новая задача – дополнить почвенные исследования агрономическим содержанием, что оказало влияние на выбор путей в исследованиях кафедры в последующие годы.

Когда проводилось крупномасштабное картографирование почв колхозов и совхозов Могилевской области, почвоведы под руководством доцента А. В. Калиновского принимали участие при выделении эродированных почв, давали их характеристику и рекомендации по их использованию.

Н. Я. Седлухо и Г. В. Савицкая изучали агрохимические и физические свойства эродированных почв, развивающихся на лессах, а А. В. Красикова и др. – групповой и фракционный состав эродированных почв.

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. Калининский, 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.

Родился Анатолий Михайлович в Воронежской губернии в крестьянской семье. В 1936 г. окончил Воронежский сельскохозяйственный институт и до 1939 г. работал старшим агрономом и начальником зернового управления Уссурийского края. С 1939 г. – аспирант Воронежского сельскохозяйственного института, затем трудные дороги Великой Отечественной войны, на которых был отмечен рядом боевых наград.



И. Ф. Гаркуша



Ю. И. Бланкфельд

В БСХА А. М. Брагин прибыл в 1949 г. на должность ассистента кафедры агрохимии. С первых дней работы в академии А. М. Брагин проявил большую заинтересованность к проведению исследований. Уже 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. В 1951 г. защитил кандидатскую диссертацию и был избран на должность доцента. После защиты докторской диссертации в 1969 г. стал заведующим кафедрой почвоведения.



А. М. Брагин

Должность доцента в 1957–1962 гг. А. М. Брагин совмещал с должностью проректора по научной работе, которую озаменовал открытием второго опытного поля БСХА «Тушково» и на котором первыми были его длительные опыты уже в двух севооборотах. Опытами было доказано преимущественное влияние навозно-минеральных систем удобрения по сравнению с минеральной и навозной системами. Впервые для дерново-подзолистых легкосуглинистых почв Беларуси были определены нормативы внесения удобрений для достижения бездефицитного баланса гумуса и питательных элементов. Основные результаты исследований нашли отражение в докторской диссертации «Опыт длительного изучения различных систем удобрения в севообороте в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв» (1969) и использованы при разработке республиканских рекомендаций, которые действуют и в настоящее время.

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. Под его руководством кандидатские диссертации защитили: Г. В. Савицкая, И. Р. Вильдфлуш, В. Н. Прокопович, В. И. Каль, Е. И. Петровский, И. В. Цыцковская.

А. М. Брагин является соавтором двух справочников по удобрениям и автором 50 научных статей. Его трудовая деятельность оценена множеством благодарностей от ректората, он был награжден Почет-

ными грамотами Совета Министров БССР, медалью «За доблестный труд», а в 1979 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного работника высшей школы БССР.

Длительные, «брагинские», как их называют, опыты вошли в каталог длительных опытов БССР и СССР, а первый из них включен в каталог европейских опытов.



На опытном поле «Иваново»

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.

Родилась Анна Ивановна в 1928 г. в Краснослободском районе Мордовской АССР в семье крестьян. В 1946 г. поступает в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева, а в 1955 г. после окончания аспирантуры успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «Динамика некоторых свойств почвы и урожай растений при трех вариантах системы удобрений в пятипольном севообороте». По распределению направляется в Белорусскую сельскохозяйственную академию, где прошла путь от ассистента до заведующей кафедрой почвоведения, профессора, доктора сельскохозяйственных наук. Причем, среди академических ученых-агрономов она была первой женщиной-доктором наук.

В 1958 г. молодой ученый организовала и до 1964 г. заведовала на



А. И. Горбылева

общественных началах радиоизотопной лабораторией, которая позднее была преобразована в кафедру сельскохозяйственной радиологии. Докторскую диссертацию на тему «Совершенствование системы и технологии внесения удобрений на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах» защитила в 1979 г. Звание профессора по агрохимии ей присвоено в 1981 г., а в 1997 г. А. И. Горбылева избрана членом-корреспондентом Международной академии аграрного образования России. В 2008 г. избрана действительным членом (академиком) этой академии.

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 (М. М. Комаров, О. А. Поддубный, Т. Э. Минченко, В. Б. Воробьев, Е. Ф. Валейша, М. И. Иванова, Л. И. Трифоненкова, И. П. Козловская, Т. В. Лаломова, Г. А. Чернуха, Т. П. Миронова, В. А. Петровская, В. А. Хайченко, Д. Г. Крогов), в том числе 3 гражданина России (С. И. Паукштис), 1 – Египта (Ахмед Саид Метвали), 1 – Вьетнама (Нгуен Хыу Тхань). Анна Ивановна – автор более 260 научных, учебных и методических разработок и рекомендаций, в том числе 2 справочников по минеральным удобрениям, 2 – по известкованию и 5 учебных пособий. За цикл исследований, посвященных вопросам эволюции почвенного плодородия и комплексным проблемам охраны почв, оптимизации минерального питания растений и почвенных процессов с целью создания высокопродуктивных и чистых агроценозов на дерново-подзолистых почвах, на конкурсной основе в 2004 г. А. И. Горбылевой была присуждена престижная премия им. академика Д. Н. Прянишникова, учрежденная Правительством России для ученых в области агрохимии.

В 2002 г. за выдающийся вклад в развитие высшего образования она являлась стипендиатом Президента Республики Беларусь.

Под ее непосредственным руководством, усилиями преподавателей

и сотрудников кафедры созданы геологический кабинет, а также первый и единственный в Республике Беларусь почвенный музей. По крупицам, 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.

Трудовой путь Анны Ивановны в академии был отмечен рядом наград: знаки «Отличник сельского хозяйства СССР», «За отличные успехи в высшей школе», медали «За доблестный труд», «За трудовую доблесть», Почетная Грамота Верховного совета БССР, Почетные грамоты Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Президиума Академии аграрных наук, Могилевского и Брестского облисполкомов, Горецкого райисполкома и ректората УО БГСХА, а также множеством благодарностей. В 2011 г. решением Горецкого райисполкома А. И. Горбылева была удостоена звания почетный гражданин города Горки.



Анна Ивановна Горбылева на вручении звания почетный гражданин города Горки

Сменил Анну Ивановну ее ученик кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Вадим Борисович Воробьев, который руководил кафедрой с 1998 по 2011 г. Родился 27 июля 1954 г. в городе Горки Могилевской области. В 1980 г. закончил агрономический факультет академии, работал бригадиром в колхозе «Правда» Горецкого района, потом главным агрономом в колхозе «Восток» Дубровенского района.



В. Б. Воробьев

В 1987 г. закончил аспирантуру и был зачислен ассистентом кафедры почвоведения. В 1988 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Накопление и качество растительных остатков некоторых сельскохозяйственных культур в связи с гумусовым состоянием и удобрением дерново-подзолистых почв». В 1991 г. был избран на должность старшего преподавателя, а в 1992 – на должность доцента. По совместительству с 1991 по 1996 г. работал заместителем декана агрономического факультета.

В 1998 г. был избран на должность заведующего кафедрой почвоведения, которую возглавлял до сентября 2011 г.

В. Б. Воробьевым опубликовано более 130 работ, в том числе 5 учебных пособий и 2 монографии.

Под руководством Вадима Борисовича кандидатские диссертации защитили: Г. В. Седукова, И. М. Швед, И. Ю. Грищенко и С. И. Ласточкина. В настоящее время готовится к защите его докторская диссертация.

Славные традиции кафедры с сентября 2011 г. продолжил выпускник факультета агрохимии и почвоведения, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Олег Андреевич Поддубный, который работал в должности заведующего кафедрой до февраля 2012 г.

В разное время на кафедре также работали:

*Преподаватели:* Е. Ф. Богданович, И. Р. Вильдфлуш, И. Ю. Грищенко, М. И. Иванова, Р. М. Искрова, А. В. Калиновский, Б. А. Калько, И. П. Козловская, М. Ф. Комаров, А. Х. Кондюкова, А. В. Красикова, Д. Г. Кротов, Л. А. Макарова, Е. И. Петровский, М. А. Пешкова, В. Н. Прокопович, Г. В. Савицкая, Н. Я. Седлухо, Л. И. Трифоненкова, И. М. Швед.

*Учебно-вспомогательный персонал:* О. Н. Банциенко, Л. А. Бурдаш-

кина, Л. И. Дерюжкова, М. М. Дещеня, Г. Л. Ерухимович, Т. К. Жарина, Л. И. Жуйко, В. И. Каль, Г. В. Макаренко, Г. Н. Михненкова, Л. Н. Некрылова, Р. Т. Титова, И. В. Тустова, И. В. Цыцковская, А. И. Шарова, С. П. Шпиталева, Ф. И. Якубовский.



### ***Учебный процесс.***

В настоящее время на кафедре преподаются следующие дисциплины: Геология; Картография почв; Мелиоративное почвоведение; Мелиоративное почвоведение и земледелие; Основы рационального землепользования; Почвоведение; Почвоведение с основами геологии; Почвы Беларуси.

На кафедре обучаются студенты: агрономического факультета – специальности «агрономия»; «селекция и семеноводство»; агроэкологического факультета – специальности «агрохимия и почвоведение»; «защита растений и карантин»; «плодоовощеводство»; «экология сельского хозяйства»; землеустроительного факультета – специальности «землеустройство»; «земельный кадастр»; мелиоративно-строительного факультета – специальности «мелиорация и водное хозяйство»; «сельское строительство и обустройство территорий».

Кафедра расположена в учебном корпусе № 3. Основу материальной базы составляют две учебные лаборатории физики и химии почв: № 146 площадью 53 м<sup>2</sup> на 19 посадочных мест и № 147 площадью 72 м<sup>2</sup> на 25 посадочных мест.

На кафедре имеется преподавательская, кабинет заведующего, лаборантская и испытательная лаборатория № 142 площадью 72 м<sup>2</sup>.

В аудиторный фонд кафедры также входит музей почв площадью 70 м<sup>2</sup> на 27 посадочных мест, кабинет геологии площадью 52 м<sup>2</sup> на 33 посадочных места.



Кабинет геологии



Музей почв



Учебная лаборатория № 146



Учебная лаборатория № 147

Лаборатории оснащены необходимым оборудованием и обеспечены реактивами.



Буры Эйделямана



Иономер И 160 МП



Виброгрохот

### **Наука.**

Основные направления научных исследований:

1. Генетические особенности пахотных дерново-подзолистых почв и разработка мероприятий по защите их от деградации и повышению плодородия.

2. Изучение качественного состава гумуса дерново-подзолистой эродированной почвы.

3. Оптимизация катионного состава поглощающего комплекса дерново-подзолистых легкосуглинистых почв.

4. Изучение закономерностей изменения свойств дерново-подзолистых почв при использовании куриного помета с целью обоснования оптимальных доз их применения и обеспечения экологической безопасности.

5. Оценка биологического состояния дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы при длительном применении удобрений с целью снижения антропогенной нагрузки.

6. Мониторинг агрохимических показателей пахотных дерново-подзолистых почв и разработка мероприятий по их рациональному использованию.

7. Эффективность применения концентрированного комплексного удобрения для некорневой подкормки сельскохозяйственных культур.

8. Установление факторов оптимизации условий выращивания сорго сахарного на зерно и зеленую массу в условиях северо-востока Беларуси.

9. Разработка сортовой агротехники люпина узколистного и проса с потенциальной урожайностью от 3,0 до 5,0 т/га, обладающие высокими показателями качества зерна, устойчивостью к основным болезням.

За годы существования кафедры сотрудниками и преподавателями проведена большая научно-исследовательская работа:

– по изучению почвенного покрова СССР и БССР, основных принципов классификации почв (Я. Н. Афанасьев, А. Г. Медведев);

– по разработке методических и теоретических основ качественной оценки почв (А. Г. Медведев);

– по изучению гумусового состояния разнотравных дерново-подзолистых легкосуглинистых почв в зависимости от вариантов системы удобрения, технологии их внесения и способов обработки почвы. Определены нормативы для достижения бездефицитного баланса гумуса и уровни оптимального содержания гумуса для разных сельскохозяйственных культур (А. М. Брагин, А. И. Горбылева, А. В. Ка-

линовский, В. Б. Воробьев, И. В. Цыцковская, Д. Г. Кротов, И. Ю. Грищенко);

– по установлению оптимальных значений катионного состава и структурного состояния почвенного поглощающего комплекса для зерновых культур и льна-долгунца в зависимости от содержания гумуса, удобрений и известкования (А. И. Горбылева, М. М. Комаров, М. И. Иванова);

– доказано значение термодинамических показателей в целях диагностики калийного и фосфатного режима в почве (Г. А. Чернуха, О. А. Поддубный, Ахмед Саид Метвали, Нгуен Хыу Тхань, Л. И. Трифоненкова, М. М. Комаров);

– по изучению особенностей физических и биологических свойств при антропогенной нагрузке на почву (А. В. Красикова, Ю. И. Бланкфельд, Б. А. Калько, В. Н. Прокопович, Е. И. Петровский, Н. Я. Седлухо, Т. Э. Минченко), тепличных грунтов разной природы (И. П. Козловская);

– по изучению роли органо-минеральных коллоидов как фактора, влияющего на аккумуляцию гумуса, питательных элементов и агрофизических свойств, что имеет значение в определении диагностических признаков, используемых при определении степени окультуренности почвы (А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, Т. В. Лаломова, Г. В. Седукова, И. Ю. Грищенко, Е. Ф. Валейша).

Сегодня коллектив кафедры под руководством Т. Ф. Персиковой продолжает разработку критериев оценки изменений гумусового состояния и свойств почвенного поглощающего комплекса дерново-подзолистых легкосуглинистых почв под влиянием антропогенной нагрузки; проводит мониторинг агрохимических показателей пахотных дерново-подзолистых почв различных хозяйств Беларуси с целью разработки мероприятий по их рациональному использованию.

Т. Ф. Персикова не только сохранила сложившиеся к этому времени традиции, но и определила 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;

– изучение 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-подзолистой легкосуглинистой почвы при длительном применении удобрений с целью снижения антропогенной нагрузки.

Кафедра имеет свои филиалы: РУП «Учхоз БГСХА» и РДНУП «Институт почвоведения и агрохимии». Постоянно поддерживает и расширяет научные связи с ведущими учеными России, Украины, стран Балтии. Это позволило кафедре выйти на более высокий уровень научных исследований как по постановке целей и задач, так и по способам их реализации.



РУП «Учхоз БГСХА»



РДНУП «Институт  
почвоведения и агрохимии»

На кафедре большое внимание уделяется изданию научной, учебной и методической литературы. За последние десять лет коллективом кафедры подготовлены и изданы 1 учебник, 4 учебных пособия, 2 справочника, 49 учебных программ, 2 учебно-методических комплекса для самостоятельной работы студентов, 1 лекция, 4 монографии, 4 рекомендации производству, 302 статьи, 1 отраслевой регламент, результаты многих исследований внедрены в сельскохозяйственное производство.

На кафедре подготовлена и защищена 21 кандидатская диссертация, в том числе 3 – за последний год. В рамках проведения научных исследований кафедрой освоено 1,45 млрд. рублей.

**Коллектив кафедры.**

*Заведующий кафедрой – Персикова Тамара Филипповна*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Родилась 3 декабря 1951 г. в городском поселке Хотимск Могилевской области. В 1974 г. окончила факультет агрохимии и почвоведения БСХА. С 1974 по 1975 г. работала агрономом станции защиты растений Хотимского района, а с 1975 по 1979 г. – агрономом-агрохимиком и председателем профкома колхоза «Правда».

С 1979 по 1983 г. – секретарь парторганизации экспериментальной базы «Погодино» Горьковского района. В 1983 г. поступила в аспирантуру на кафедру агрохимии БСХА.

Преподавательская деятельность Тамары Филипповны началась в 1986 г., когда после окончания аспирантуры, она была зачислена ассистентом на кафедру агрохимии. Под руководством А. А. Каликинского в 1987 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Продуктивность клевера лугового в зависимости от условий питания на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Белоруссии» и была избрана старшим преподавателем, а затем и доцентом кафедры агрохимии. В 2003 г. Т. Ф. Персикова защитила докторскую диссертацию на тему «Научные основы эффективности использования биологического азота в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв Беларуси». Научными консультантами были А. Р. Цыганов и И. Р. Вильдфлуш.

С 1999 по 2012 г. Т. Ф. Персикова работала деканом агроэкологического факультета. В 2004 г. она признана «Лучшей по профессии» в Горьцком районе.

Распоряжением Президента Республики Беларусь в 2005 г. ей была установлена персональная надбавка за выдающийся вклад в развитие высшего образования.

В 2008 г. профессор Т. Ф. Персикова стала лауреатом российского конкурса «Агрохимик года» в номинации «Лучший автор года», а в 2009 г. была избрана академиком Международной академии аграрного образования, она является членом Международного Союза ученых агрохимиков и агроэкологов «Агрохимэосоюз».

В 2010 г. награждена медалью «Почетный агрохимик» (Россия), а в 2015 г. – нагрудным знаком Министерства образования Республики



Т. Ф. Персикова

Беларусь «Отличник образования». Неоднократно награждалась Почетными грамотами: Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академии наук, Высшей аттестационной комиссии, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь и т. д.

Тамара Филипповна является автором и соавтором более 350 научных трудов, в том числе 13 монографий, 14 рекомендаций производству, 2 справочников, 1 учебника, 10 учебных пособий, 1 отраслевого регламента. Под ее руководством подготовлено и защищено 6 магистерских и 6 кандидатских диссертаций (А. Г. Подоляк, А. В. Какшинцев, И. И. Сергеева, А. А. Ходянков, Н. Л. Почтовая, Е. А. Блохина).

По инициативе и под непосредственным руководством Т. Ф. Персиковой значительно обновлен наглядный материал почвенного музея, приобретено современное лабораторное оборудование. Спонсорскую помощь при этом оказали: Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь (руководитель А. А. Гаева), РУП «Проектный институт Белгипрозем» (руководитель В. В. Шальпин), КСПК «Колхоз «Родина» Кличевского района (руководитель В. В. Белый), УКСП «Совхоз «Доброволец» Кличевского района (руководитель О. П. Портник), ОАО «ТК «Берестье» Брестского района (руководитель Н. Н. Долбик), профком студентов УО БГСХА (председатель В. Н. Сидюк).

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Поддубный Олег Андреевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 20 сентября 1965 г. в Красногорском районе Брянской области. В 1983 г. поступил в БСХА на факультет агрохимии и почвоведения. После окончания с 1988 по 1989 г. работал в должности агронома по известкованию в РПО «Сельхозхимия» города Чусы Могилевской области, а с 1989 по 1990 г. – в почвенной экспедиции БСХА в должности инженера-почвовед.



О. А. Поддубный

С 1990 г. – ассистент кафедры почвоведения БСХА. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние величины содержания гумуса в дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах на трансформацию почвенных фосфатов». В этом же году был избран на должность старшего преподавателя, а в 2002 г. – на должность доцента ка-

федры почвоведения. В 2003 г. было присвоено ученое звание доцента.

С сентября 2004 по апрель 2005 г. работал в должности декана факультета довузовской подготовки в УО «Барановичский государственный университет».

С мая 2005 по август 2011 г. – доцент кафедры почвоведения, с сентября 2011 по январь 2012 гг. работал в должности заведующего кафедрой почвоведения. С февраля 2012 по май 2013 г. – доцент кафедры почвоведения, с мая 2013 г. – начальник учебно-методического управления академии. На кафедре работает по совместительству.

Высокие деловые и организаторские качества дали возможность Олегу Андреевичу длительное время работать заместителем декана агрономического, а затем агроэкологического факультетов, являться ответственным секретарем приемной комиссии академии, а с 2013 г. по настоящее время – начальником учебно-методического управления академии.

За время работы опубликовано более 70 научных и методических работ. В этот период исследования продолжались в соответствии с тематикой научных исследований кафедры.

**Курганская Светлана Даниловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 12 июня 1962 г. в городе Горки Могилевской области. В 1980 г. поступила в БСХА на факультет агрохимии и почвоведения. После окончания с 1985 по 1988 г. работала в Борисовском РО «Сельхозхимия» в должности агрохимика, а затем начальника агрохимотдела.

С 1988 по 1992 г. работала агрономом Кричевской районной агрохимической лаборатории.

С 1992 по 1995 г. обучалась в очной аспирантуре на кафедре агрохимии. С 1995 по 1998 г. – ведущий агроном биотехнологической лаборатории кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, а с 1998 по 2004 г. – заведующий этой лабораторией.

В 2004 г. защитила кандидатскую диссертацию и была переведена на должность старшего преподавателя кафедры почвоведения.

В 2008 г. С. Д. Курганская избрана по конкурсу на должность доцента кафедры почвоведения, а в 2009 г. ей присвоено ученое звание доцента. С 2005 г. является секретарем Совета агроэкологического факультета.



С. Д. Курганская

Ею опубликовано более 70 научных и учебно-методических работ, под ее руководством подготовлено и защищено около 50 дипломных работ.

**Минченко Тамара Эдуардовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 30 июня 1961 г. в Лельчицком районе Гомельской области. В 1985 г. с отличием окончила БСХА по специальности «агрохимия и почвоведение».

С 1985 по 1989 г. работала инженером-почвоведом в почвенной экспедиции академии.

В 1989 г. поступила в аспирантуру при кафедре почвоведения. После окончания аспирантуры с 1992 г. работает на кафедре почвоведения в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента.

В 1996 г. защитила кандидатскую диссертацию, в 2002 г. присвоено ученое звание доцента.

За время работы на кафедре ею опубликовано более 130 методических и научных работ. Под ее руководством подготовлено и защищено около 70 дипломных работ.

**Комаров Михаил Михайлович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 2 января 1962 г. в городе Горки Могилевской области. В 1979 г. окончил среднюю школу № 1 города Горки. В этом же году поступил и в 1984 г. окончил с отличием БСХА по специальности «агрохимия и почвоведение».

Трудовую деятельность начал в 1984 г. агрономом-агрохимиком в Горецком РО «Сельхозхимия». В 1987 г. поступил и в 1990 г. успешно окончил аспирантуру при кафедре почвоведения. С 1990 г. работает на кафедре почвоведения в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента.

В 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2002 г. присвоено ученое звание доцента.

За время работы на кафедре им опубликовано более 100 методических и научных работ. Под его руководством подготовлено и защищено около 70 дипломных работ.



Т. Э. Минченко



М. М. Комаров

**Валейша Евгения Францевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель. Родилась 22 ноября 1966 г. в деревне Бутилы Лидского района Гродненской области. В 1984 г. окончила Лидское ССПТУ-55 по специальности «цветовод-декоратор» и была направлена в ботанический сад Белорусской сельскохозяйственной академии на должность агротехника-декоратора.

С 1986 г. работала в должности секретаря-машинистки факультета агрохимии и почвоведения, а в 1987 г. переведена лаборантом кафедры почвоведения.



Е. Ф. Валейша

В 1996 г. окончила БСХА без отрыва от производства по специальности «агрохимия и почвоведение».

С 2003 по 2010 г. работала в должности заведующей учебной лабораторией кафедры почвоведения.

В 2010 г. переведена на должность ассистента кафедры почвоведения. В 2015 г. Е. Ф. Валейша защитила кандидатскую диссертацию.

С 1 марта 2016 г. работает в должности старшего преподавателя. За время работы на кафедре ею опубликовано более 25 научных и методических работ. Под ее руководством защищено 7 дипломных работ.

*Вспомогательный персонал.*

**Блохина Екатерина Александровна**, заведующая лабораторией. Родилась 12 апреля 1988 г. в городе Горки Могилевской области. В 2005 г. окончила среднюю школу № 2 и поступила на первый курс БГСХА на агроэкологический факультет, специальность «защита растений и карантин».



Е. А. Блохина

В 2010 г. с отличием окончила агроэкологический факультет и была зачислена в очную аспирантуру.

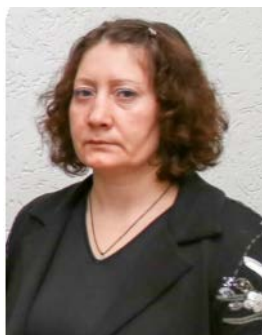
В 2015 г. получила стипендию Президента Республики Беларусь.

С 2015 г. работает на кафедре почвоведения заведующей учебной лабораторией.

**Орехова Елена Алексеевна**, лаборант. Родилась 6 мая 1972 г. в городе Горки Могилевской области. В 1988 г. окончила среднюю школу № 2 в Дубровно. После окончания школы поступила в радиотехническое училище в городе Барань.

Трудовую деятельность начала с 1991 г. по специальности монтажник, а в дальнейшем и контролер радиоэлектронной аппаратуры завод «Динамик» в городе Гагарин Московской области. В 1997 г. работала в войсковой части № 22241 города Орша в качестве технического работника.

С 2014 г. работает лаборантом на кафедре почвоведения агроэкологического факультета. Является профоргом кафедры.



Е. А. Орехова



Коллектив кафедры



Подготовка к лабораторным занятиям



На лабораторных занятиях



Занятия по геологии



Лабораторные занятия



Лабораторные занятия



Лабораторные занятия



Учебная практика



Лабораторные занятия

## **КАФЕДРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ**

*М. М. Добродькин, Т. В. Никонович, И. Г. Пугачёва*

### ***История кафедры.***

Кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии была организована в 1988 г. и называлась кафедрой биотехнологии в растениеводстве. Основателем и первым заведующим кафедрой являлся Александр Владимирович Кильчевский. В настоящее время – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, Главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси. С января 2005 г. кафедрой руководила кандидат биологических наук, доцент В. П. Кругленья. 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 кафедрой руководит кандидат сельскохозяйственных наук, доцент М. М. Добродькин.

В 1996 г. кафедра вошла в состав агроэкологического факультета.

### ***Учебный процесс.***

На кафедре преподаются следующие дисциплины: Биотехнология в растениеводстве; Общая экология; Сельскохозяйственная экология; Охрана окружающей среды; Сельскохозяйственная экотоксикология; Моделирование экосистем и методы экологических исследований; Мониторинг окружающей среды; Биотехнология с основами генной инженерии; Основы экологии; Основы энергосбережения.

### ***Направления деятельности.***

Кафедра ведет учебный процесс на следующих факультетах: агроэкологическом, агрономическом, бухгалтерского учета, экономическом, бизнеса и права, механизации сельского хозяйства, мелиоративно-строительном, землеустроительном. По всем учебным дисциплинам преподавателями кафедры разработаны типовые (12 программ) и базовые учебные программы (16 программ), которые утверждены и изданы. На основании учебных программ составлены рабочие программы с учетом специфики специальностей, которые регулярно пересматриваются.

На кафедре осуществляется подготовка магистрантов и аспирантов.

Кафедра сотрудничает с институтом повышения квалификации и переподготовки кадров.

Преподавателями кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии создан и успешно функционирует студенческий научный кружок «Эколог», который является студенческим научно-исследовательским объединением (руководитель – Н. А. Невестенко). Членами научного кружка «Эколог» являются студенты 1–5-го курсов агроэкологического факультета специальности «экология сельского хозяйства», которые принимают участие в разнообразных мероприятиях:

- встречи с начальником городской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, сотрудниками метеостанций;

- освещение результатов деятельности в средствах массовой информации в виде статей в газетах;

- участие в региональных мероприятиях в рамках Недели устойчивого развития;

- проведение в школах города Горки бесед на темы: «Глобальные экологические проблемы», «Вода», «Энергетический кризис», «Экологическое значение леса», «Биоразнообразие», «Экологические проблемы Республики Беларусь», «Устойчивое развитие, местные повестки-21» и «Опасность отходов»;

- проведение акции «Чистый берег»: уборка Нижнего озера от бытового мусора;

- проведение экологических викторин: «Охраняемые природные территории Беларуси», «Беларусь страна синеокая».

На базе кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии регулярно проводятся информационно-образовательные семинары на экологические тематики.

С декабря 2014 г. кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии и СНК «Эколог» стали сотрудничать с общественной организацией «Ахова птушак Бацькаўшчыны», совместно с которой проводились следующие мероприятия:

- зимний учет водоплавающих и околоводных птиц в Горках и Горецком районе, а также в других районах республики;

- участие в общеевропейской акции «Живая весна» с регистрацией прилетевших птиц;

- заседание СНК «Эколог» «Птица года 2015. Ушастая сова» с подготовкой докладов и презентаций. Проведение акции «Дом для птицы». Установка домиков для ушастой совы на берегу Верхнего озера;

- проведение акции «Соловьиные вечера». Составление «Соловьиной карты» академгородка.

На кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии функционирует дискуссионный клуб «Экологические чтения» для студентов всех факультетов академии (руководитель – Н. А. Невестенко).

Аудиторный фонд кафедры составляют 5 учебных аудиторий, преподавательская, кабинет заведующего, лаборантская.

С целью объединения в учебном процессе теоретической подготовки специалистов-экологов с практической деятельностью кафедрой созданы 2 филиала:

- Государственное учреждение «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды О. Ю. Шмидта»;
- Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», Минск.

### ***Наука.***

Кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии имеет опытное поле (1,5 га), биотехнологическую лабораторию (0,5 + 0,5 га) для проведения учебных занятий и научных исследований.

Основные направления научных исследований:

- Применение технологии ДНК-типирования генов качества плодов (повышенная лежкость, повышенное содержание каротиноидов, устойчивость к болезням) и создание с их помощью гибридов и сортов томата.
- Разработка методов гаметной селекции томата и перца сладкого на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды с использованием молекулярно-генетических подходов.
- Фундаментальные аспекты биотехнологии редких растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь и создание коллекции исчезающих видов растений.
- Изучение влияния спектрального состава света на морфогенетический потенциал растений в условиях культуры *in vitro* с целью выявления возможностей направлять регенерационный процесс.
- Разработка и внедрение высокоэффективных комплексных программ применения средств химизации при возделывании сельскохозяйственных культур в рамках адаптивного экологобезопасного земледелия.
- Разработка и внедрение энергосберегающих приемов повышения качественных и количественных показателей льна масличного.

- Изучение в контрольном питомнике гибридов, полученных в результате реципрокных скрещиваний тритикале и секалотритикум.
- Выделение среди селекционного материала томата, перца сладкого и острого генотипов, обладающих комплексом хозяйственно ценных признаков.
- Производство семян районированных сортов и гибридов томата, адаптированных к экологическим условиям страны и более полно реализующих потенциал по хозяйственно ценным признакам.
- Размножение методами *in vitro* высокорепродукционного оздоровленного посадочного материала картофеля для получения первого и второго клубневого поколений, а также земляники садовой, малины садовой перспективных сортов и реализация их хозяйствам и частным лицам.

**Коллектив кафедры.**

*Заведующий кафедрой – Добродькин*

**Михаил Михайлович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 22 июня 1962 г. в деревне Яновка, Климовичского района, Могилевской области. В 1979 г. закончил Красавичскую среднюю школу Климовичского района Могилевской области. После окончания школы работал в племсовхозе «Высоковский» слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин. В 1981 г. поступил на первый курс агрономического факультета БСХА. В 1986 г. закончил Белорусскую сельскохозяйственную академию и получил квалификацию ученого агронома.



М. М. Добродькин

С июня 1986 по октябрь 1986 г. работал в племсовхозе «Высоковский» в должности старшего инженера гидромелиоративных сооружений. С октября 1986 по апрель 1995 г. работал в колхозе «Правда» Горецкого района Могилевской области в должности агронома по кормопроизводству. В апреле 1995 г. поступил в очную аспирантуру при кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии по специальности «селекция и семеноводство». В апреле 1998 г. закончил обучение в аспирантуре и перешел на преподавательскую работу в качестве ассистента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, где работает в настоящее время заведующим кафедрой. Защитил научную

работу на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Создание партенокарпических гибридов томата для пленочных теплиц на основе функциональной мужской стерильности».

М. М. Добродькин является руководителем научно-исследовательских проектов, выполняемых в УО БГСХА. Активно занимается внедрением законченных разработок в сельскохозяйственное производство, фермерские хозяйства и частный сектор Республики Беларусь (более 45 актов внедрения).

Имеет опыт научной и селекционной работы с томатом более 20 лет, является соавтором девяти сортов и гибридов томата для открытого грунта (Беркут, Чирок, Тамара, Ирма, Горецкий F1, Мазурка F1, Адапт F1, Сторадж F1, Рубин F1) и десяти – для защищенного грунта (Даша F1, Александр F1, Сапсан F1, Бубенчик F1, Тайник F1, Агеньчык F1, Азарт F1, Витязь F1, Стрела, Черри Коралл), а также гибрида перца сладкого F1 Каштоўны.

М. М. Добродькин является автором более 115 научных и научно-методических работ, включая три монографии. Под его руководством защищено 3 магистерских диссертации, осуществляется руководство научной работой соискателей, магистрантов и студентов. Является автором учебного курса «Охрана окружающей среды».

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Никонович Тамара Владимировна**, заместитель заведующего кафедрой, кандидат биологических наук, доцент.

Окончила Белорусскую сельскохозяйственную академию с отличием в 1988 г. Работала техником-лаборантом агрохимической лаборатории совхоза-тепличного комбината «Берестье» Брестского района Брестской области. Обучалась в очной аспирантуре по специальности «селекция и семеноводство», которую окончила в 1993 г. Защитила диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук. С 1993 г. работает в УО БГСХА в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. Имеет звание доцента по специальности «Биология»



Т. В. Никонович

с 2000 г. Является секретарем Могилевского отделения «Белорусского общества генетиков и селекционеров», с 2016 г. избрана в Республиканский Совет «Белорусского общества генетиков и селекционеров». С 2009 г. выполняет обязанности председателя методической комиссии агроэкологического факультета УО БГСХА. Является членом Научно-методического совета академии, членом Научно-технического совета по агрономии и экологии сельского хозяйства УО БГСХА.

Координирует сотрудничество со школами города по экологическому образованию и воспитанию, является автором учебных программ по экологическому образованию преподавателей вузов, колледжей и учителей школ.

Под руководством Т. В. Никонович студенты ежегодно выполняют научные исследования для представления на Республиканский конкурс студенческих научных работ. Более 70 студентов успешно защитили дипломные работы и работают на сельскохозяйственных предприятиях и в ведущих научных учреждениях Республики Беларусь. Руководит научными исследованиями аспирантов и магистрантов.

Т. В. Никонович постоянно повышает свою профессиональную и научно-практическую квалификацию. В 2015 г. участвовала в образовательной программе ««Иновационные технологии в растениеводстве и сохранении продукции» в Израиле. Является участником Международного проекта TEMPUS EcoBRU «Экологическое образование в Беларуси, России, Украине».

Активно ведет научно-исследовательскую работу по ГПНИ и МЦП ЕврАзЭС по темам: «Разработка технологии маркер-сопутствующей селекции томата типа черри и создание высокопродуктивного сорта», «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции перца сладкого по генам, определяющим качество плодов», «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции томата по генам качества плодов и устойчивости к болезням».

Является соавтором четырех районированных сортов и гибридов томата (Зорка, Гарант, Тамара, Черри Коралл) и перца сладкого Каштоўны. Опубликовала более 120 научных и учебно-методических работ, в том числе является соавтором монографии «Генетические основы селекции растений», учебного пособия «Основы сельскохозяйственной экологии и радиационная безопасность», автором учебного курса «Сельскохозяйственная экотоксикология».

**Тибец Юрий Леонидович**, проректор по научной работе, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 6 декабря 1969 г. в деревне Ченчицы Пинского района Брестской области. В 1987 г. после окончания Ставковской средней школы поступил на агрономический факультет БСХА. После окончания первого курса проходил срочную военную службу в Военно-воздушных силах Советского Союза. В 1993 г. окончил агрономический факультет УО БГСХА по специальности «агрономия». С 1993



Ю. Л. Тибец

по 1996 г. работал в должности агронома и главного агронома в сельскохозяйственном ЗАО «Горы» Горецкого района. В период 1996–1999 гг. избирался руководителем колхоза им. Погодина Горецкого района. В 1997 г. поступил в аспирантуру на заочную форму обучения при кафедре защиты растений академии. После окончания аспирантуры с 2000 по 2012 г. работал в должности директора РУП «Научно-исследовательский центр БГСХА» Беларуси и начальником научно-исследовательской части академии.

В 2008 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «общее земледелие» по теме «Эффективность применения гербицидов и регуляторов роста растений при возделывании ярового рапса в северо-восточной части Республики Беларусь». В 2012 г. присвоено ученое звание доцента по специальности «агрономия». С 1 сентября 2012 г. переведен на должность заведующего кафедрой сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, а с 2015 г. и по настоящее время работает проректором по научной работе.

Занимается учебной, методической и научно-исследовательской работой, внедрением законченных научных разработок в сельскохозяйственное производство страны. Руководит научно-исследовательскими проектами, является автором более 60 печатных работ, из них 3 – учебных пособия с грифом УМО сельскохозяйственных вузов, 12 работ – в изданиях, согласно перечню ВАК.

*Пугачёва Ирина Геннадьевна*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 19 февраля 1975 г. в городе Лида Гродненской области. После окончания с отличием Белорусской сельскохозяйственной академии в 1997 г. обучалась в аспирантуре при кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии под руководством А. В. Кильчевского. Затем работала научным сотрудником хоздоговорной темы, успешно защитила кандидатскую диссертацию, а с 2002 г. работает в Белорусской сельскохозяйственной академии в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. Кандидат сельскохозяйственных наук (2002), доцент по специальности «экология» (2008). Получила второе высшее образование по специальности «педагогическая деятельность специалистов» (2008). С 2008 по 2015 г. выполняла обязанности секретаря научно-технического совета по агрономии и экологии сельского хозяйства. С 2015 г. является членом этого совета.



И. Г. Пугачёва

Является организатором студенческого научного кружка «Эколог» (с 2006 по 2013 г. руководила СНК), координирует сотрудничество со школами города по экологическому воспитанию и образованию.

С 2008 по 2012 г. руководила подготовкой команды студентов Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, ежегодно занимавшей призовые места на различных этапах Международной студенческой олимпиады «Экологическая безопасность».

Активно занимается научно-исследовательской работой по селекции томата, перца сладкого, земляники садовой. Является соавтором 16 районированных сортов и гибридов томата (Горецкий, Мазурка, Адапт, Тамара, Бубенчик, Чирок, Сапсан, Сторадж, Стрела, Рубин, Агеньчык, Черри Коралл, Ирма, Витязь, Азарт), перца сладкого Каштоўны и земляники садовой Полли. Член Белорусского общества генетиков и селекционеров. Опубликовала более 100 научных и учебно-методических работ, в том числе является соавтором монографии «Генетические основы селекции растений». Является автором учебного курса «Методы экологических исследований и моделирование экосистем».

**Иванистов Александр Николаевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 15 февраля 1981 г. в деревне Оршани Горецкого района. В 1998 г. окончил Каменскую среднюю школу Горецкого района Могилевской области. В 2003 г. с отличием окончил агрономический факультет УО БГСХА по специальности «агрономия». Работал по распределению в должности главного агронома СПК «Звезда-агро» Кричевского района Могилевской области. В 2004–2005 гг. проходил воинскую службу в вооруженных силах Республики Беларусь. Работал в должности агронома агрохимика-семеновода, затем в должности главного агронома СПК «Каменская нива» Горецкого района Могилевской области. С 2005 по 2008 г. являлся аспирантом УО БГСХА. С января 2009 г. – ассистент, с октября 2011 г. – старший преподаватель, с 22 марта 2013 г. – доцент кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.



А. Н. Иванистов

Является председателем Совета молодых ученых УО БГСХА. В декабре 2011 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности совместимости и наследования хозяйственно ценных признаков у рецiproкных гибридов тритикале и секалотритикум» по специальности «селекция и семеноводство» сельскохозяйственных растений.

Являлся руководителем научно-исследовательской работы по хозяйственной теме «Создание и изучение генетического потенциала новых форм тритикале как источника исходного материала для селекции», входящей в госпрограмму научных исследований на 2011–2015 гг. ГПНИ «Инновационные технологии в АПК».

За проект на тему «Создание новых форм озимой тритикале с экспрессией ржаного генома для повышения биологической устойчивости, продуктивности и качества зерна» награжден дипломом первого Международного инновационного молодежного форума «Модернизация отраслей экономики как фактор инновационного развития региона» (21.03.2012).

За время научно-педагогической деятельности опубликовано более 70 печатных работ, из них 10 учебно-методических изданий и более 60 научных публикаций (в том числе монография).

*Ходянков Андрей Анатольевич*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился 26 мая 1981 г. в городе Горки Могилевской области. В 1998 г. с золотой медалью окончил среднюю школу № 4 города Горки. В 2004 г. с отличием окончил агроэкологический факультет УО БГСХА по специальности «радиоэкология» со специализацией «сельскохозяйственная радиоэкология». С августа по декабрь 2004 г. работал агрохимиком отдела аналитических и радиологических исследований в УКПП «Могилевская областная проектно-испытательская станция агрохимизации». 21 декабря 2004 г. поступил в аспирантуру при кафедре агрохимии УО БГСХА, по совместительству работал ассистентом вышеназванной кафедры. С октября 2008 по август 2009 г. работал агрохимиком отдела продаж ЗАО «Белорусская калийная компания». 1 сентября 2009 г. принят на должность старшего преподавателя кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии УО БГСХА. 23 сентября 2010 г. избран по конкурсу на должность доцента. В декабре 2012 г. присвоено звание доцента по специальности «агрономия».



А. А. Ходянков

В июне 2008 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия» на тему «Эффективность биопрепаратов и регуляторов роста при разных уровнях минерального питания под лен-долгунец на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах» (научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Т. Ф. Персикова). В 2007 г. назначена стипендия Президента Республики Беларусь. Опубликовано 84 печатные работы, в том числе учебно-методических изданий – 12, научных – 72 (в том числе 2 монографии).

С 2010 г. являлся руководителем фундаментальных исследований по научной тематике «Разработать энергосберегающие приемы применения новых отечественных регуляторов роста растений эпина и гомобрассинолида в сочетании с макро- и микроэлементами и пестицидами для льна масличного с целью повышения урожайности и качества продукции, устойчивости к болезням и неблагоприятным факторам окружающей среды». С 2016 г. – руководитель научных исследо-

ваний по теме «Разработать энергосберегающие и экологически обоснованные приемы совместного применения нового отечественного регулятора роста растений эпикастастерона, макро-, микроудобрений и пестицидов для льна масличного с целью улучшения посевных качеств семян, повышения урожайности и качества продукции, выявления защитных свойств препарата».

**Лещина Наталья Юрьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась 4 апреля 1980 г. В 2002 г. окончила агроэкологический факультет УО БГСХА по специальности «радиоэкология» со специализацией «сельскохозяйственная радиоэкология». В 2002–2005 гг. обучалась в аспирантуре при кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии академии. С 02.09.2002 по 30.06.2003 г., а также с 12.07.2005 по 28.05.2008 г. – ассистент кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. С 29.05.2008 по 21.03.2013 г. – старший преподаватель, с 22.03.2013 г. по настоящее время – доцент кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.



Н. Ю. Лещина

В 2009 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «селекция и семеноводство» на тему «Эффективность циклического отбора по гаметофиту и спорофиту в селекции томата на холодостойкость и продуктивность» (научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси А. В. Кильчевский).

Выполняет обязанности секретаря кафедры. Являлась руководителем молодежного проекта фонда фундаментальных исследований Республики Беларусь Б 13М-175 «Разработка методов гаметной селекции растений на устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды с использованием молекулярно-генетических подходов (томат)».

Имеет 4 свидетельства селекционера на сорта и гибриды томата (Тамара, Чирок F<sub>1</sub>, Адапт F<sub>1</sub>, Сторадж). За время научно-педагогической деятельности опубликовано 36 печатных работ, в том числе 2 монографии.

***Невестенко Наталья Александровна.***

Родилась 9 ноября 1979 г. в городе Орша Витебской области. В 1997 г. окончила среднюю школу № 20 в Орше. В 1997–2002 гг. обучалась на агрономическом факультете БГСХА. После окончания с отличием академии и получения диплома по специальности «агрономия» поступила в аспирантуру при кафедре земледелия агрономического факультета. С 2002 по 2008 г. являлась аспирантом УО БГСХА и проводила исследования по изучению влияния различных приемов основной обработки почвы на ее агрофизические свойства и водный режим.



Н. А. Невестенко

С сентября 2009 по ноябрь 2011 г. работала в должности ассистента, а с ноября 2011 г. и по настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии УО БГСХА. С июля 2010 г. является заместителем ответственного секретаря приемной комиссии и осуществляет набор студентов на агроэкологический факультет. С сентября 2010 г. исполняет обязанности заместителя декана по воспитательной работе на агроэкологическом факультете. Является членом избирательной комиссии студенческого участка № 1. Занимается активной общественной деятельностью на агроэкологическом факультете и в академии.

С июля 2013 г. решением кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии и Совета агроэкологического факультета Н. А. Невестенко назначена руководителем студенческого научного кружка «Эколог». С 2015 г. является членом общественной организации «Ахова птушак Бацькаўшчыны».

Ведет активную научную деятельность. С 2014 по 2015 г. являлась соисполнителем научно-исследовательской работы по хозяйственной теме «Разработать методы маркер-сопутствующей селекции перца сладкого по генам, определяющим качество плода». С 2016 г. соисполнитель по теме «Разработать молекулярно-генетические методы маркер-сопутствующей селекции перца сладкого по генам качества плодов и устойчивости к болезням и создать сорт для пленочных теплиц».

В 2015 г. за подготовку высококвалифицированных специалистов в области сельскохозяйственной радиологии и экологии, проведение научных исследований, связанных с ликвидацией последствий Черно-

быльской катастрофы была награждена почетной грамотой Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Н. А. Невестенко опубликовано более 30 учебно-методических и научных печатных работ. Стаж научно-педагогической работы составляет более 10 лет.

**Моисеева Мария Олеговна.** Родилась 27 сентября 1986 г., в 2004 г. закончила Кричевскую среднюю школу № 7, после чего поступила в БГСХА, где обучалась по специальности «экология сельского хозяйства». В 2009 г. поступила в магистратуру, которую закончила в 2010 г. с присвоением степени магистра биологических наук. В 2010 г. зачислена в очную аспирантуру УО БГСХА по специальности «селекция и семеноводство», которую закончила в 2013 г. с присвоением квалификации «исследователь». С сентября 2011 г. работает ассистентом, с мая 2015 г. – старшим преподавателем кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.



М. О. Моисеева

Является автором более чем 30 научных работ и 10 методических разработок, соисполнителем 3 научных тематик и соавтором двух районированных гибридов томата Агеньчык и Азарт и одного районированного гибрида перца сладкого Каштоўны.

С февраля 2014 г. выполняет обязанности секретаря методической комиссии агроэкологического факультета.

**Таранова Ирина Николаевна.** Родилась 20 мая 1985 г. в деревне Заполье Рогачевского района Гомельской области в семье служащих. В 2002 г. закончила Запольскую среднюю школу.

С 2002 по 2007 г. обучалась в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «защита растений и карантин». С 2007 по ноябрь 2013 г. обучалась в аспирантуре Белорусской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Тема научной работы: «Создание и оценка исходного материала в се-



И. Н. Таранова

лекции тритикале и секалотритикум» (руководитель исследований – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси Г. И. Таранухо). С декабря 2013 г. работает в должности ассистента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. Опубликовано 13 статей.

*Вспомогательный персонал.*

**Петренко Галина Александровна**, лаборант 1-й категории. Родилась 30 марта 1966 г. в деревне Березки Гомельской области. В 1989 г. закончила Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «агрехимия» и принята на работу лаборантом кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, где трудится по настоящее время.



Г. А. Петренко

**Литовченко Дмитрий Владимирович**, заведующий лабораторией. Родился 25 августа 1976 г. в городе Горки Могилевской области. В 1998 г. закончил Белорусскую сельскохозяйственную академию по специальности «зоотехния». С этого времени работает в должности заведующего лабораторией биотехнологии в растениеводстве на кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.



Д. В. Литовченко

**Слука Иван Сергеевич**, лаборант 1-й категории. Родился 30 мая 1991 г. В 2014 г. окончил Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «плодовощеводство» со специализацией «декоративное садоводство». С апреля по сентябрь 2014 г. работал в должности агронома в ОАО «Матюши-Агро». С 14 сентября 2014 г. является лаборантом кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии.



И. С. Слука

***Сотрудники, работавшие на кафедре***

Ф.И.О.	Период работы	Должность
Кильчевский А. В.	1988–2004	Заведующий кафедрой
Двойнишникова Л. С.	1988–1998	Старший лаборант
Воробьева Е. П.	1990–2015	Доцент
Ермоленков В. В.	1991–2002	Доцент
Французенок В. В.	1997–2006	Доцент
Козлова Т. В.	1991–1996	Доцент
Иванович А. А.	1989–1997	Доцент
Шур А. В.	1995–2002	Доцент
Бабак О. Г.	1999–2007	Доцент
Новицкий А. И.	1995–1997	Доцент
Кругленья В. П.	2005–2012	Заведующий кафедрой
Цыганова А. А.	2006–2013	Доцент
Добродькин А. М.	2011–2014	Ассистент
Фоменко Т. А.	1998–2013	Заведующий методическим кабинетом
Таткина Н. М.	2005–2015	Лаборант

## **КАФЕДРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ РАДИОЛОГИИ**

***Г. А. Чернуха, И. И. Сергеева, Т. В. Сачивко, В. Ф. Малюков,  
А. М. Добродькин, Н. В. Клочкова, Ю. А. Азаренко,  
А. В. Горбатенко, Н. В. Усова***

### ***История кафедры.***

В 1965 г. в БСХА по инициативе Анны Ивановны Горбылевой была создана радиоизотопная лаборатория, а в 1991 г. на ее базе организована кафедра сельскохозяйственной радиологии. Заведовал кафедрой со времени ее образования и до 1996 г. доцент Виктор Константинович Кожушко (1991–1996). Сегодня заведует кафедрой Геннадий Анатольевич Чернуха, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. С 1991 г. кафедра сельскохозяйственной радиологии входит в состав агроэкологического факультета.



### ***Учебный процесс.***

На кафедре преподаются следующие дисциплины: Атомная и ядерная физика, Радиохимия, Радиобиология, Радиометрия и дозиметрия,

Радиоэкология, Метрология и стандартизация, Радиационная безопасность.

На кафедре обучаются студенты всех специальностей.

Кафедра располагает учебными лабораториями, которые оснащены современными приборами радиационного контроля, имеется радиоизотопная лаборатория.

*Филиалы кафедры:*

- ВСУ «Горецкая райветстанция»;
- ЧПТУП «Горецкий элеватор» ОАО «Могилевхлебпродукт».

**Наука.**

*Сотрудники кафедры участвуют в научно-исследовательской работе по следующим направлениям:*

1. «Создание и изучение свойств полифункциональных полимеров-сорбентов, избирательно связывающих цезий-137, стронций-90 и тяжелые металлы в почве».
2. «Разработка и внедрение технологии выращивания зерновых культур в условиях СПК «Краснопольский».
3. «Изучить влияние способов применения нового полифункционального полимера на урожайность сельскохозяйственных культур».
4. «Разработать сортовую агротехнику возделывания люпина узколистного и проса с потенциальной урожайностью зерна от 3 до 5 т/га, обладающим высокими показателями качества, устойчивостью к основным болезням».

**Коллектив кафедры.**

*Заведующий кафедрой – Чернуха Геннадий Анатольевич*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родился в 1954 г. В 1977 г. закончил физико-химический факультет Ленинградского технологического института им. Ленсовета и был направлен на работу во Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт комплексной энергетической технологии (Ленинград).

С декабря 1978 г. работает в БГСХА: 1978–1991 гг. – в должности ассистента,



Г. А. Чернуха

1991–1993 гг. – старшего преподавателя, 1993–1996 гг. – доцента, 1996–2016 гг. – заведующего кафедрой сельскохозяйственной радиологии.

Автор более 130 научных и научно-методических работ.

Основные работы: Радиационная безопасность: учеб. пособие / Г. А. Чернуха, Н. В. Лазаревич, Т. В. Лаломова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2006; Радиационная безопасность: практикум / Г. А. Чернуха, Н. В. Лазаревич. – Горки: БГСХА, 2010; Оценка информационных потребностей населения Республики Беларусь, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС. Отчет, подготовленный в рамках проекта Программы развития ООН. – Минск: Юнипак, 2004. – В соавт.; Мероприятия по снижению содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции: рекомендации для с.-х. производства. – Горки, 2015. – В соавт.

*Профессорско-преподавательский состав.*

**Сергеева Ирина Ивановна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась в 1980 г. Окончила с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2002).

С 2002 по 2005 г. проходила обучение в очной аспирантуре при кафедре агрохимии. С 2005 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры сельскохозяйственной радиологии.

Автор более 30 научных и научно-методических публикаций.

Основные работы: Технология формирования высокопродуктивных и устойчивых смешанных посевов на основе оптимизации минерального питания. – Горки, 2010. – В соавт.; Агробиологическая оценка смешанных посевов для условий дерново-подзолистых почв Беларуси. – Минск, 2013. – В соавт.; Мероприятия по снижению содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции: рекомендации для с.-х. производства. – Горки, 2015. – В соавт.



И. И. Сергеева

**Сачивко Татьяна Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент. Родилась в 1975 г. Окончила агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2001).

С 2009 по 2012 г. проходила обучение в очной аспирантуре при кафедре плодово-овощеводства. С 2012 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры сельскохозяйственной радиологии.

Научные исследования посвящены проблемам селекции и агротехники эфирномасличных, пряно-ароматических и зеленных культур.

Автор более 70 научных и научно-методических публикаций, соавтор 10 сортов пряно-ароматических культур.

Основные работы: Оценка исходного материала базилика (*Ocimum L.*) и его использование в селекции. – Горки, 2014; Базилик: особенности селекции и возделывания. – Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2015.

**Малюков Владимир Федорович**. Родился в 1960 г. В 1986 г. окончил агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

С 1986 по 1989 гг. работал в качестве главного агронома в одном из хозяйств Чериковского района Могилевской области. В это же время был соискателем при кафедре генетики и ботаники в БСХА. С 1989 по 1992 г. проходил обучение в очной аспирантуре при кафедре генетики и ботаники. С 1994 г. по настоящее время – ассистент, старший преподаватель кафедры сельскохозяйственной радиологии.

Научные исследования посвящены проблемам селекции и семеноводства тритикале. Автор более 20 научных и научно-методических публикаций.



Т. В. Сачивко



В. Ф. Малюков

***Добродькин Александр Михайлович.***

Родился в 1984 г. Окончил с отличием агрономический факультет БГСХА (2007).

В 2008 г. обучался в очной магистратуре при кафедре сельскохозяйственной биотехнологии и экологии, которую закончил с присвоением степени магистр биологических наук. С 2008 по 2011 г. обучался в очной аспирантуре по специальности «селекция и семеноводство». С 2011 по 2014 г. работал в должности ассистента кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии. С 2014 г. и по настоящее время – ассистент, старший преподаватель кафедры сельскохозяйственной радиологии.

Автор более 23 научных работ, соавтор 13 сортов и гибридов томата.

***Клочкова Наталья Владимировна.***

Родилась в 1984 г. Окончила с отличием агроэкологический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2007).

С 2007 по 2010 г. проходила обучение в очной аспирантуре по специальности «агрохимия». С 2013 г. работает в должности ассистента на кафедре сельскохозяйственной радиологии.

Автор более 13 научных работ. Исследования посвящены изучению смешанных посевов зернобобовых культур и оценке биологического состояния почв под ними.



А. М. Добродькин



Н. В. Клочкова

*Вспомогательный персонал.*

**Азаренко Юрий Викторович**, заведующий радиоизотопной лабораторией. Родился в 1973 г. Окончил агрономический факультет Белорусской сельскохозяйственной академии (1995).

С 1997 г. и по настоящее время – заведующий радиоизотопной лабораторией. В 2005–2016 г. работал по совместительству ассистентом, с 2016 г. – старшим преподавателем кафедры сельскохозяйственной радиологии.

Автор 16 научных и научно-методических публикаций.

**Усова Наталья Васильевна**, лаборант 1-й категории. Родилась в 1986 г. Окончила агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2008).

С 2008 по 2010 г. работала лаборантом в СПК «Гигант» Бобруйского района Могилевской области. С 2010 по 2015 г. работала лаборантом на кафедре кормопроизводства.

С 2015 г. и по настоящее время работает лаборантом на кафедре сельскохозяйственной радиологии.

**Горбатенко Антонина Васильевна**, лаборант 1-й категории. Родилась в 1982 г. Окончила агрономический факультет Белорусской государственной сельскохозяйственной академии (2004).

С 2010 по 2013 г. работала лаборантом на кафедре кормопроизводства. С 2013 г. и по настоящее время работает лаборантом на кафедре сельскохозяйственной радиологии.



Ю. В. Азаренко



Н. В. Усова



А. В. Горбатенко



## КАФЕДРА ХИМИИ

*И. В. Ковалева*

### *История кафедры.*

Общая, неорганическая и аналитическая химия как самостоятельные дисциплины начали преподаваться в Белорусской сельскохозяйственной академии с 1843 г. профессором К. Д. Шмидтом. Он организовал первую в Белоруссии и одну из первых в Европе научную химическую лабораторию. 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.



Состав кафедры неорганической и аналитической химии в 60-е гг.



Состав кафедры органической и общей химии в 60-е гг.

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.

Особый вклад в становлении кафедры химии внес доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси Александр Риммович Цыганов.

*Цыганов Александр Риммович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Беларуси, академик РАСХН, почетный агрохимик Российской Федерации, почетный



А. Р. Цыганов на занятии

доктор Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, Армянского государственного аграрного университета, почетный профессор Казахского национального аграрного университета, Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии, академик ряда международных и национальных академий, проректор БНТУ. Почетный доктор БГСХА с 2008 г.

Окончил химический факультет Белорусского государственного университета. Работал заведующим кафедрой (1984–1993), первым проректором (1993–1995) и ректором БГСХА (1995–2008). В 2008–2012 гг. он занимал ответственный пост заместителя Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси.

А. Р. Цыганов является автором более 1300 научных и методических работ, в том числе 26 изобретений и патентов, 15 монографий и 40 учебных пособий. 50 работ опубликованы в странах дальнего зарубежья (Польша, ФРГ, Италия, Чехия, Швеция, Великобритания, США).

Лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники, премии НАН Беларуси, награжден медалями Высшей агрономической школы города Тулузы (Франция), Щецинской сельскохозяйственной академии (Польша), Кембриджского университета (Великобритания), золотой медалью Белорусской инженерной академии, золотой медалью им. К. А. Тимирязева, золотым Почетным нагрудным значком Государственного университета по землеустройству (Россия).

Многочисленные методики, нормативы, рекомендации, разработанные под руководством А. Р. Цыганова, широко используются специалистами сельского хозяйства и агрохимической службы. Он созда-

тель научной школы. Под его руководством защищено 5 докторских и 13 кандидатских диссертаций. Научная и общественная деятельность А. Р. Цыганова получила широкое признание в Республике Беларусь и за рубежом.

А. Р. Цыганов – академик Международной академии аграрного образования, Украинской национальной академии экологических технологий, член подкомитета по государственным премиям Республики Беларусь в области науки и техники, редколлегии журнала «Известия НАН Беларуси», президиума экологической комиссии НАН Беларуси, научно-технического Совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Беларуси, председатель международного Совета агрохимиков и агроэкологов.

Александр Риммович является лауреатом Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники за цикл работ «Создание комплекса учебной литературы по агрохимии для высших и средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений» (2002); лауреатом премии Национальной академии наук Беларуси – за цикл работ «Пути повышения эффективности минеральных удобрений и качество растениеводческой продукции» (2005); отличником образования Республики Беларусь. Он награжден ценным подарком Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко, почетными грамотами Национального собрания Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Госкомитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Министерства образования и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, ВАК Республики Беларусь, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук, медалями высшей агрономической школы города Тулузы (Франция), Щецинской сельскохозяйственной академии (Польша), Кембриджского университета (Великобритания), золотой медалью им. К. А. Тимирязева (Россия), золотой медалью и дипломом качества Европейской научной палаты, орденом Святителя Кириллы Туровского II степени и другими наградами.

В 1998 г. Международный биографический центр из Кембриджа (Великобритания) присвоил А. Р. Цыганову звание «Международный Человек года».

*В разные годы на кафедре преподавали:*

- доценты: А. П. Трофименко, М. С. Коробова, Г. Н. Воронова, Т. Ф. Столярова, Е. Г. Сиротин, М. Ф. Комаров, А. Н. Минич, В. Д. Комаров, Т. Е. Комаров, М. И. Савунова, А. К. Гурбан,

В. И. Каль, В. М. Минов, В. Т. Мурашкевич, Н. И. Максимова, И. В. Сучкова;

- старшие преподаватели: З. Л. Зосим, А. А. Бельчева, В. Ф. Курбатова, Т. Т. Кидалинская, А. С. Солдатенкова, В. И. Дударев, Н. С. Якушев, Р. А. Тен, В. И. Мельничук, Н. Г. Дивакова, Л. А. Прошлякова, С. Л. Емельянов, Е. В. Гордеенко, А. Н. Гурбан, Н. С. Чернуха;

- ассистенты: Р. Т. Никитина, Л. В. Косникова, Г. К. Савицкий, З. И. Дударевич, Е. В. Ананьева, Л. Д. Белехова, Н. И. Чехиро, А. К. Антоневиц, А. П. Подтероб, А. В. Ляховец, М. В. Царева.

*Учебно-вспомогательный персонал:*

- заведующие методическим кабинетом: С. В. Зарецкая, Е. Л. Ионас;

- старшие лаборанты: З. А. Украинко, В. А. Мавло, А. М. Раскина, Л. В. Левкина;

- заведующие лабораторией: Л. Н. Некрылова, В. Т. Ляшкевич, Н. П. Самусевич;

- лаборанты: Е. Н. Зуйкова, Л. С. Нехаева, М. В. Познякова, З. И. Шабуневская, Е. М. Ильянова, Г. Н. Елисеева, Л. Максимихина, В. А. Абрамова, Т. С. Былицкая, О. Г. Богачева, Т. Л. Маркевич, О. Л. Бранцевич, Н. А. Гаврюшина.



Состав кафедры химии в 1997 г.

С 2005 г. по настоящее время кафедрой химии заведует кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **И. В. Ковалева**.



***Коллектив кафедры.***

В настоящее время на кафедре работают 7 преподавателей. Процент профессорско-преподавательского состава с учеными степенями и званиями составляет 100 %.

***Профессорско-преподавательский состав:***

***А. Р. Цыганов***, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

***И. В. Ковалева***, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук;

***О. В. Поддубная***, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук;

***Т. В. Булак***, доцент, кандидат химических наук;

***К. В. Седнев***, доцент, кандидат химических наук;

***Е. В. Мохова***, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук;

***М. Н. Шагитова***, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук;

***А. В. Шершнев***, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук.

***Учебно-вспомогательный персонал:***

***И. В. Мирончикова***, заведующая лабораторией;

***В. Н. Сентюрова***, заведующая лабораторией;

***О. Н. Морозова***, лаборант.



Состав кафедры  
химии в 2016 г.

Кафедра химии является общеобразовательной и обеспечивает ведение учебного процесса на следующих факультетах: агроэкологическом, агрономическом, биотехнологии и аквакультуры, механизации сельского хозяйства, мелиоративно-строительном и факультетах заочного обучения – агробиологическом и инженерном.

На кафедре преподаются дисциплины: Химия – для специальностей всех факультетов; Гидрохимия – на факультете биотехнологии и аквакультуры; Физико-химические методы анализа сельскохозяйственных объектов – на агроэкологическом факультете, а студенты II ступени высшего образования специальности «экология» изучают дисциплину Химия биологически активных соединений.

Учебная практика проводится по дисциплине Химия для студентов специальности «экология сельского хозяйства».

Одним из направлений научных исследований является проведение исследований по разработке инновационных методик преподавания химии в сельскохозяйственных вузах, совершенствование лабораторных практикумов в направлении практического использования и максимального приближения к специфике специальностей. В 2010–2011 гг. были проведены инициативные научные исследования по изучению научных основ новейших плазменных технологий и эффективности влияния предпосевного облучения семян гелиевой плазмой на рост и развитие растений.

На кафедре подготовлены две монографии:

– Кукреш, С. П. Комплексное применение средств химизации при возделывании льна-долгунца: монография / С. П. Кукреш, С. Ф. Кукреш-Ходянкova, В. П. Дуктов, А. В. Шершнев. – Горки: БГСХА, 2011;

– Шалак, М. В. Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании низко-интенсивного лазерного излучения: монография / М. В. Шалак, Е. В. Мохова. – Горки: БГСХА, 2015.

Под руководством доцента О. В. Поддубной успешно работает студенческое научно-исследовательское объединение СОКРУЗ (Студенческое общество компетентного решения уникальных задач). Работа объединения включает три направления: подготовка студентов к участию в химических олимпиадах; исследование природных объектов; реферативная работа. Деятельность НИО СОКРУЗ являет собой возможность общения студентов и преподавателей в определенных областях интеллектуальной деятельности с целью повышения уровня знаний и профессиональных навыков для совместного решения задач теоретического и прикладного характера. Организация аудиторной и вне-

аудиторной самостоятельной научной работы в процессе обучения, формирование умений учебного труда является основой к последующему самообразованию.

Для приобретения навыков проведения научных экспериментов и лабораторных анализов, а также с целью подготовки конкурсных работ на агроэкологическом факультете на базе кафедры химии в 2007 г. создана студенческая научно-исследовательская лаборатория химического анализа «Спектр».



Члены СНИЛ участвовали с УЗ «Горецкий РайЦГиЭ» в мониторинге физических показателей качества и содержания нитратов и железа в водных источниках города Горки.

В течение 2012–2016 гг. члены НИО СОКРУЗ активно участвуют в республиканском проекте школа-вуз «Малая академия». На базе СНИЛ «Спектр» и филиала кафедры химической лаборатории биологической очистки сточных вод Горецкого УКПП «Коммунальник» студенты проводят научные исследования (анализ химических показателей  $\text{pH}$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ). Совместно с магистрантами определено содержание аскорбиновой кислоты в плодах, овощах и пророщенном зерне пшеницы.

Ежегодно проводятся среди студентов первых курсов лекции-конференции по дисциплинам кафедры на всех факультетах.

Члены НИО СОКРУЗ активно участвуют в студенческих конференциях различного уровня с публикацией статей в сборниках конференций, а также выступают с докладами на научных конференциях и готовят научные работы на республиканский конкурс.

Олимпиадное движение по химии – одна из форм творческой орга-

низации самостоятельной работы студентов. Благодаря ежегодному проведению Международных олимпиад по химии, на кафедре химии УО БГСХА поддерживаются тесные связи с вузами эколого-биологического и сельскохозяйственного профилей стран СНГ. Проведение олимпиад позволяет выявлять предметную эрудицию студентов, способность оперировать приобретенной информацией.

Ежегодно на кафедре проводятся два тура внутривузовской олимпиады по химии среди студентов биологических специальностей.

В Международных олимпиадах ежегодно принимают участие 6–8 команд (Белгородская ГСХА, Великолукская ГСХА, Брянская ГСХА, Ульяновская ГСХА, РГАУ-Московская СХА, Смоленская ГСХА, Рязанский ГАгротехУ, Гродненский ГАУ, Витебская ГАВМ и БГСХА).

Начиная с 2013 г., на кафедре химии ежегодно организовывается Международный форум студентов сельскохозяйственного, биологического и экологического профилей «Химия в содружестве наук», который проводится по двум направлениям:

- Международная студенческая олимпиада по химии (письменная работа);
- Научно-практическая конференция «Химико-экологические аспекты научно-исследовательской работы студентов и магистрантов».

Проблемное поле конференции:

*секция 1.* Теоретические аспекты химии и мониторинг окружающей среды;

*секция 2.* Роль химии в современных технологиях растениеводства и агрохимии;

*секция 3.* Знание биохимии – фундамент научных исследований в зоотехнии и ветеринарии;

*секция 4.* Современные методы обучения в химическом и экологическом образовании (для педагогических работников).

Предусмотрены пленарные доклады (докладчики приглашаются оргкомитетом), устные доклады продолжительностью 10–15 минут и короткие сообщения до 5 минут.

Рабочий язык конференции – русский, белорусский, английский.

По итогам работы конференции издаются следующие материалы:

- сборник студенческих работ (секции 1–3) «Химико-экологические аспекты научно-исследовательской работы студентов и магистрантов»;

- сборник статей преподавателей по итогам работы секции 4 «Современные методы обучения в химическом и экологическом образовании».

За последние 5 лет опубликовано 5 типовых учебных программ, 25 методических указаний.

Преподавателями кафедры были опубликовано 155 научных статей, в том числе 7 научных статей были изданы в журналах, признаваемых ВАК Республики Беларусь, сделано 57 докладов на международных научных конференциях, из них 2 за рубежом.

Коллективом кафедры подготовлено и издано:

Химия. Лабораторный практикум: учеб. пособие / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 320 с.

Цыганов, А. Р. Сборник задач и упражнений по химии: учеб. пособие / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 234 с. (с грифом МО)

Гидрохимия: тип. учеб. программа для высш. учеб. заведений по спец. 1-74 03 03 Промышленное рыбководство / А. Р. Цыганов, И. В. Ковалева, О. В. Поддубная, Н. С. Чернуха. – Минск, 2010. – 20 с.

Физико-химические методы анализа сельскохозяйственных объектов: тип. учеб. программа для высш. учеб. заведений по спец.: 1-74 02 05 Агрохимия и почвоведение; 1-33 01 06 Экология сельского хозяйства / А. Р. Цыганов, И. В. Ковалева, О. В. Поддубная, К. В. Седнев. – Минск, 2011. – 15 с.

Химия: тип. учеб. программа для студентов спец.: 1-74 02 03 Защита растений и карантин; 1-74 02 04 Плодоовощеводство; 1-74 02 05 Агрохимия и почвоведение / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак. – Минск, 2014. – 38 с.

Химия: тип. учеб. программа для студентов спец.: 1-74 02 01 Агрономия; 1-74 02 02 Селекция и семеноводство / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак. – Минск, 2014. – 20 с.

Химия. Общая химия с основами аналитической: учеб.-метод. пособие для студентов высш. учеб. заведений спец.: 1-74 03 01 Зоотехния; 1-74 03 03 Промышленное рыбководство / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Е. В. Мохова. – Горки: БГСХА, 2012. – 204 с. (с грифом УМО)

Химия: учеб.-метод. комплекс, рекомендованный в качестве учеб.-метод. пособия для студентов высш. учеб. заведений спец.: 1-74 02 01 Агрономия; 1-74 02 02 Селекция и семеноводство / О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак, К. В. Седнев, Е. В. Мохова, М. Н. Шагитова, А. В. Шершнев. – Горки: БГСХА, 2011. – 450 с. (с грифом УМО)

Химия: учеб.-метод. комплекс, рекомендованный в качестве учеб.-метод. пособия для студентов высш. учеб. заведений спец.: 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства; 1-47 06 06 Материаль-

но-техническое обеспечение АПК / О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, А. В. Шершнева, Т. В. Булак. – Горки: БГСХА, 2013. – 174 с. (с грифом УМО)

Поддубная, О. В. Химия: учеб.-метод. комплекс, рекомендованный в качестве учеб.-метод. пособия для студентов высш. учеб. заведений спец.: 1-74 03 01 Зоотехния; 1-74 03 03 Промышленное рыбководство / О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Е. В. Мохова. – Горки: БГСХА, 2014. – 404 с. (с грифом УМО)

Химия: курс лекций: в 3 ч. / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак. – Ч. 1. Неорганическая и аналитическая химия: пособие. – Горки: БГСХА, 2016. – 192 с. (с грифом УМО)

Химия: курс лекций: в 3 ч. / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак, Е. В. Мохова. – Ч. 2. Органическая химия: пособие. – Горки: БГСХА, 2016. – 165 с. (с грифом УМО)

Химия: курс лекций: в 3 ч. / А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева, Т. В. Булак, К. В. Седнев. – Ч. 3. Физическая и коллоидная химия: пособие. – Горки: БГСХА, 2016. – 134 с. (с грифом УМО)

В свете современных требований, предъявляемых к высшей школе по подготовке высококвалифицированных специалистов АПК, кафедры химии сотрудничает с лабораторией биологической очистки сточных вод Горецкого У КП «Коммунальник». Во время практики студенты закрепляют знания, полученные при изучении курса химии. Студенты практически осуществляют пробоотбор поверхностных вод и определяют в них растворенный кислород, окисляемость, жесткость и другие показатели качества вод.

Значительно возрастают требования к качеству подготовки учеников общеобразовательных учреждений, что выражается, прежде всего, в их способности самостоятельно и осознанно осуществлять выбор будущей профессиональной деятельности. В связи с актуализацией совершенствования образовательного процесса в сентябре 2012 г. в рамках взаимодействия школьного и вузовского образования был создан проект «Малая академия» на базе ГУО «СШ № 2 города Горки» и УО БГСХА. По согласованности с администрацией факультативные занятия проводятся на кафедре химии УО БГСХА. В проекте ежегодно участвует более 40 учащихся 10–11 классов, где 25 % приходится на выпускников сельских школ.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в Международных научных конференциях, подготовлено 37 докладов.

29–30 апреля 2011 г., Литва, Вильнюс, О. В. Поддубная приняла участие в XII Международной научно-практической конференции «Проблемы естественнонаучного образования студентов» с докладом «Организация научно-практической самостоятельной работы студен-

тов на кафедре химии в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии» // Gamtamokslinis ugdumas bendrojo lavinimo mokykloje-2011 – XII Nacionalines mokslines-praktines konferencijos straipsniu rinkinys. Vilnius, 2011 m. balandžio, 29–30 d.

9–13 апреля 2012 г., Минск, О. В. Поддубная приняла участие в работе Международной научно-методической конференции «Sviridov Readings 2012: 6th Intern. Conf. on Chemistry and Chemical Education» / Информационная компетентность обучения химии – залог качественной подготовки специалистов агрономического профиля при изучении почвоведения // О. А. Поддубный, О. В. Поддубная // Sviridov Readings 2012: 6th Intern. Conf. on Chemistry and Chemical Education, Minsk, Belarus, 9–13 April, 2012: Book of Abstr. – Minsk: Publ. Center of BSU, 2012. – 108 p.

Кафедра химии осуществляет сотрудничество с рядом зарубежных учебных заведений, в том числе с Высшей сельскохозяйственной школой города Тулузы (Франция), Штутгартским университетом (Германия), Венским университетом (Австрия). В 1997–1999 гг. прошли стажировку три преподавателя кафедры с целью проведения совместной научной работы и повышения квалификации в Высшей сельскохозяйственной школе города Тулузы (Франция).

О. В. Поддубная приняла участие в ежегодной Международной Неделе агротехнологического факультета Vilniaus kolegija / Университета прикладных наук (ERASMUS INTERNATIONAL WEEK, 7–11 April, 2014) Литва, Вильнюсский университет прикладных наук:

- проведена презентация УО БГСХА как ведущего вуза в аграрном образовании для международных партнеров-участников с обменом контактной информацией;
- подготовлен доклад с презентацией на тему «Плазменные технологии в растениеводстве»;
- изучена структура Университета прикладных наук и организация учебного процесса;
- подписан договор о научном и культурном сотрудничестве между учреждением образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (Горки, Беларусь) и Вильнюсским университетом прикладных наук (Вильнюс, Литва).

Работа кафедры совершенствуется с каждым годом, улучшается материально-техническая база кафедры. Как результат – в течение пяти лет кафедра занимает призовые места в смотре-конкурсе среди кафедр общеобразовательного профиля по итогам учебного года.

## СОДЕРЖАНИЕ

Агроэкологический факультет – достойный продолжатель лучших традиций вуза	3
Агроэкологический факультет: вчера, сегодня, завтра .....	5
Сотрудники деканата .....	14
Кафедра агрохимии .....	16
Кафедра защиты растений .....	38
Кафедра плодовоовощеводства .....	59
Кафедра почвоведения .....	87
Кафедра сельскохозяйственной биотехнологии и экологии .....	107
Кафедра сельскохозяйственной радиологии .....	122
Кафедра химии .....	129

Информационно-справочное издание

**Миренков** Юрий Александрович  
**Какшинцев** Андрей Васильевич  
**Вильдфлуш** Игорь Робертович и др.

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. 20 ЛЕТ

Сборник материалов

Редактор *Т. П. Рябцева*  
Те. РТ в Нн .ц. о ! Пев бц №