

Настоящее – есть ключ к пониманию прошлого

(к 100-летию кафедры почвоведения БГСХА)

Т. Ф. Персикова, С. Д. Курганская, О. В. Мурзова,
Е. Ф. Валейша, О. А. Поддубный, М. В. Царёва

«Если я видел дальше других,
то потому, что стоял на плечах гигантов»
Исак Ньютон

Почвы играют основополагающую роль для жизни на Земле. Рациональное использование почв является одним из неотъемлемых элементов устойчивого сельского хозяйства, а также представляет собой ценный инструмент регулирования климата и путь к сохранению экосистемных услуг и биоразнообразия. Почвенные ресурсы – ничем не заменимое национальное богатство страны. Чем плодороднее почва, тем богаче те, кто ее бережет. Знания о почве закладываются и передаются из поколения в поколение, изучаются свойства почвы и на научной основе.

100-летний юбилей кафедры почвоведения Белорусской государственной сельскохозяйственной академии призывает напомнить нам о той роли, которую сыграли в развитии науки почвоведения преподаватели и сотрудники, которые в разные годы работали на кафедре.

На должность первого заведующего кафедрой почвоведения в 1921 г. был приглашен ученик В. В. Докучаева, профессор Яков Никитич Афанасьев, выпускник Санкт-Петербургского университета. Русский ученый, он стал основоположником белорусской школы научного почвоведения. Горецкий период (1921–1931 гг.) был в жизни Я. Н. Афанасьева весьма плодотворным. Уже в 1922 г. он организовал широкие почвенные исследования Белоруссии, Брянской и Курской губерний. 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.

Интенсивное развитие географического почвоведения продолжил ученик Я. Н. Афанасьева Андрей Григорьевич Медведев. Он заведовал кафедрой с 1935 по 1941 г., а затем с 1944 по 1956 г.

В послевоенный период под руководством А. Г. Медведева преподаватели и студенты в составе почвенных отрядов (начальники: Р. М. Искрова, Л. А. Макарова, М. Ф. Комаров, А. В. Калиновский), позднее преобразованных в почвенную экспедицию (начальник А. П. Седлухо), участвовали в проведении сельскохозяйственного районирования территории БССР, продол-

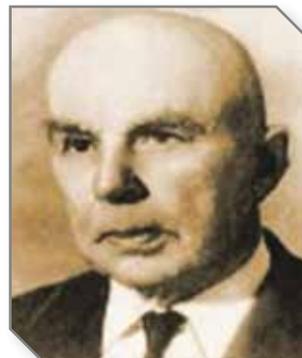


жали крупномасштабные почвенные исследования в колхозах и совхозах. В это время были изготовлены крупномасштабные почвенные карты, а многочисленные почвенные исследования легли в основу написания агропочвенных очерков для колхозов и совхозов. Начиная с 1960 г., по инициативе А. Г. Медведева совместно с БелНИИПА, были начаты разработки методических и теоретических основ качественной оценки почв, проведены исследования эрозии почв в Беларуси, которые послужили основой для проектов противоэрозионной организации территории с комплексом почвозащитных мероприятий для всех хозяйств республики с эрозированными почвами.

С 1956 по 1964 г. заведующим кафедрой был избран Иван Федосеевич Гаркуша, который продолжал проводить научные исследования в области окультуривания дерново-подзолистых почв. Результаты этих исследований нашли обобщение в его монографии «Окультуривание почв как современный этап почвообразования», отмеченной премией имени В. Р. Вильямса. Написанный им учебник «Почвоведение» выдержал 7 изданий и был издан на 9 языках. Одновременно продолжались крупномасштабные почвенные исследования, в которых принимали участие все преподаватели, работавшие в те годы на кафедре: М. Ф. Комаров, А. В. Калиновский, А. В. Красикова, Н. Я. Седлухо, Л. А. Макарова, Е. Ф. Богданович, А. Х. Кондюкова, Ю. И. Бланкфельд.

С 1964 г. главным направлением исследований кафедры стало развитие концепции 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.

После окончания Воронежского сельскохозяйственного института, а затем аспирантуры, А. М. Брагин прибыл в 1949 г. в БСХА на должность ассистента



кафедры агрохимии. С первых дней работы в академии Анатолий Михайлович проявил большую заинтересованность к проведению исследований. На опытном поле «Ивановы» в пятипольном севообороте им был заложен длительный опыт по схеме Д. Н. Прянишникова, в котором он с сотрудниками кафедры почвоведения начал изучать сравнительную эффективность навозной, минеральной и навозно-минеральной систем удобрения. Впервые для дерново-подзолистых легкосуглинистых почв Беларуси были определены нормативы внесения удобрений для достижения бездефицитного баланса гумуса и питательных элементов. Длительные, брагинские, как их называют, опыты вошли в каталог длительных опытов БССР и СССР, а первый из них включен в каталог европейских опытов. Под его руководством кандидатские диссертации защитили: Г. В. Савицкая, И. Р. Вильдфлуш, В. Н. Прокопович, В. И. Каль, Е. И. Петровский, И. В. Цыцковская.

С 1981 до 1998 г. кафедрой заведовала Анна Ивановна Горбылева.

После окончания Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, а затем аспирантуры, Анна Ивановна Горбылева по распределению была направлена 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 эти годы основное внимание сотрудников кафедры было направлено на изучение гумусового состояния и свойств почвенного поглощающего комплекса как основных важнейших факторов стабилизации свойств и плодородия почвы при антропогенных нагрузках. Благодаря педагогическому таланту, высокой профессиональной эрудиции и большому трудолюбию ею подготовлено 17 кандидатов наук: Комаров М. М., Поддубный О. А., Минченко Т. Э., Воробьев В. Б., Валейша Е. Ф., Иванова М. И., Трифоненкова Л. И., Козловская И. П., Лаломова Т. В., Чернуха Г. А., Миронова Т. П., Петровская В. А., Хайченко В. А., Кротов Д. Г., в том числе граждане России (Паукштис С. И), Египта (Ахмед Саид Метвали), Вьетнама (Нгуен Хью Тхань).

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.

Под ее непосредственным руководством усилиями преподавателей и сотрудников кафедры созданы геологический кабинет, а также первый и единственный в Республике Беларусь почвенный музей. 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 образовательном процессе.

С 1998 по 2011 г. руководил кафедрой ученик А. И. Горбылевой Вадим Борисович Воробьев.

Являясь выпускником агрономического факультета БГСХА, он 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». Результаты дальнейших научных исследований легли в основу докторской диссертации: «Трансформация гумусового состояния дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы под влиянием антропогенной нагрузки», защита которой состоялась в 2019 г. Под руководством Вадима Борисовича кандидатские диссертации защитили: Г. В. Седукова, И. М. Швед, И. Ю. Грищенко и С. И. Ласточкина.

Славные традиции кафедры с сентября 2011 г.

продолжил выпускник факультета агрохимии и почвоведения БГСХА, ученик А. И. Горбылевой, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Поддубный Олег Андреевич, который работал в должности заведующего кафедрой по январю 2012 г.

Олег Андреевич на кафедре с 1990 г. и прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние величины содержания гумуса в дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах на трансформацию почвенных фосфатов». Высокие деловые и организаторские качества дали возможность Олегу Андреевичу длительное время работать заместителем декана агрономического, а затем агроэкологического факультета, а с 2013 г. по настоящее время – начальником учебно-методического управления академии. В этот период исследования продолжались в соответствии с тематикой научных исследований кафедры.

С февраля 2012 г. по настоящее время возглавляет кафедру доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тамара Филипповна Персикова.

Тамара Филипповна окончила БГСХА, факультет агрохимии и почвоведения в 1974 г. Преподавательская ее деятельность началась в 1986 г., когда после окончания аспирантуры она была зачислена ассистентом на кафедру



агрохимии. В 1987 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Продуктивность клевера лугового в зависимости от условий питания на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Беларуси» 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». Её диплом доктора сельскохозяйственных наук прошел настрификацию в России и эквивалентен диплому, полученному в Российской Федерации.

С 1999 по 2012 г. Т. Ф. Персикова работала деканом агроэкологического факультета, профессором кафедры агрохимии. В это время научные исследования ею проводились по темам, входящим в Государственные программы научных и фундаментальных исследований.

Являясь заведующей кафедрой почвоведения, она не только сохранила сложившиеся к этому времени традиции, но и определила новые, **перспективные направления научных исследований**, направленные на:

- изучение закономерностей изменения свойств дерново-подзолистых почв при использовании куриного помёта с целью научного обоснования системы мероприятий по снижению отрицательных последствий его утилизации;
- оценку эффективности влияния на урожайность и качество зеленных культур (укропа, салата, петрушки, шпината) и картофеля органического удобрения на основе термически обработанного куриного помёта;
- мониторинг плодородия дерново-подзолистых почв Беларуси, пути его сохранения, повышения и рационального использования.

Под ее руководством подготовлено и защищено 6 магистерских и 7 кандидатских диссертаций (А. Г. Подольяк, А. В. Какшинцев, И. И. Сергеева, А. А. Ходянков, Н. Л. Почтовая, Е. А. Блохина, Ю. В. Коготько).

Кафедра имеет свои филиалы: РУП «Учхоз БГСХА», РУП «Институт почвоведения и агрохимии», где в целях совершенствования уровня теоретической и профессиональной подготовки, овладения современными методами почвенных исследований и эффективными технологиями повышения плодородия почв студенты проходят учебную и производственную практики, а преподаватели и сотрудники кафедры – стажировку. Преподаватели кафедры являются постоянными участниками международных, республиканских съездов и конференций, научно-производственных семинаров. С периодичностью 3–5 лет на кафедре проводятся международные научно-практические конференции с последующим изданием сборников материалов конференций.

Кафедра постоянно поддерживает и расширяет научные связи с ведущими учеными России, Украины, Казахстана, Азербайджана, что позволило выйти на высокий уровень научных исследований как по постановке целей и задач, так и по способам их реализации.

На кафедре большое внимание уделяется изданию научной, учебной и методической литературы. **За последние десять лет коллективом кафедры подготовлены и изданы: 1 учебник, 5 учебных пособий, 2 справочника, 52 учебные программы, 6 учебно-методических комплексов для самостоятельной работы студентов, в том числе 3 – электронных, 5 монографий, 4 рекомендации производству, около 450 статей, 1 отраслевой регламент, сборники и материалы конференций.** Результаты многих исследований внедрены в сельскохозяйственное производство и образовательный процесс.

Кафедра почвоведения постоянно оказывает консультационную помощь хозяйствам республики по разработке и внедрению современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и рационального использования почв.

За годы существования кафедры сотрудниками и преподавателями проведена большая научно-исследовательская работа. Исследования прошлых лет всегда были востребованы и продолжают в настоящее время. Они нашли отражение более чем в 40 кандидатских и 4 докторских диссертациях.

В настоящее время на кафедре работают профессор Т. Ф. Персикова, доценты С. Д. Курганская, О. А. Поддубный, Е. Ф. Валейша, О. В. Мурзова, М. В. Царева, заведующая учебной лабораторией Н. А. Подлипская и лаборант И. И. Муравьева. Преподают следующие дисциплины: почвоведение, почвоведение с основами геологии, почвы Беларуси, геология, картография почв, мелиоративное почвоведение, основы рационального землепользования; обучаются студенты агрономического, агроэкологического, землеустроительного и мелиоративно-строительного факультетов очной и заочной формы получения образования.

Работа преподавателей кафедры всегда получала высокую оценку со стороны руководства УО «БГСХА», Национальной академии наук Беларуси, Международной академии аграрного образования. Не случайно академиками НАН Беларуси стали Я. Н. Афанасьев, А. Г. Медведев, И. Ф. Гаркуша, заслуженным работником высшей школы – А. М. Брагин, академиком Международной академии аграрного образования, лауреатом премии им. академика Д. Н. Прянишникова, стипендиатом Президента Республики Беларусь – А. И. Горбылева, член-корреспондентом Международной академии аграрного образования – В. Б. Воробьев. Т. Ф. Персикова – академик Международной академии аграрного образования, «Отличник образования» Республики Беларусь, получатель персональной надбавки Президента Республики Беларусь за выдающийся вклад в развитие высшего образования, награждена медалью «Почётный агрохимик» (Россия). В 2021 г. Указом Президента Республики Беларусь Т. Ф. Персикова награждена медалью Франциска Скорины.

Сегодня кафедра почвоведения активно развивается. Научный задел, созданный нашими великими предшественниками, является прочным фундаментом для последующих исследований в области почвоведения.