

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

АКАДЕМИК С. Г. СКОРОПАНОВ — УЧЕНЫЙ, ОРГАНИЗАТОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

(к 95-летию со дня рождения)



Заслуженный деятель науки БССР, академик Национальной академии наук Беларуси и Академии аграрных наук Республики Беларусь, академик Российской академии сельскохозяйственных наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Степан Гордеевич Скоропанов родился 7 ноября 1910 года в деревне Ботвиново Чечерского района Гомельской области. В раннем детстве был батраком, работал в Гомеле на кирпичном заводе, учился в вечерней школе, а в неполных 19 лет стал председателем Меркуловичского сельского совета. С 1931 по 1936 г. С. Г. Скоропанов учился в белорусском сельскохозяйственном институте (ныне Белорусская государственная сельскохозяйственная академия).

Как способный студент после завершения учебы он был зачислен в аспирантуру института на кафедру общего земледелия. За три месяца до окончания аспирантуры Степан Гордеевич был призван в армию. Будучи солдатом [обратите внимание на уникальный случай в мировой практике], в казарме написал кандидатскую диссертацию, которую успешно защитил в 1940 г.

Участник Великой Отечественной войны с первых и до последних ее дней, Степан Гордеевич прошел путь от солдата до подполковника. Первое боевое крещение и первую награду за проявленное мужество (орден Красного Знамени) он получил за защиту Москвы в октябре 1941 г. С. Г. Скоропанов участвовал также в обороне Ленинграда, в освобождении Беларуси, Польши и во взятии Берлина. В боях был ранен и тяжело контужен.

После демобилизации из рядов Советской армии С. Г. Скоропанов работал научным сотрудником в Совете по изучению производительных сил АН СССР. В 1948 г. он был направлен в АН Белоруссии.

С 1948 по 1959 г. (с двухлетним перерывом) Степан Гордеевич работал директором Института мелиорации, водного и болотного хозяйства АН БССР. В 1950 г. С. Г. Скоропанов избран членом-корреспондентом, а в 1961 — академиком Академии наук Белорусской ССР. В том же году он блестяще защитил в Украинской сельскохозяйственной академии докторскую диссертацию по теме «Освоение и использование торфяно-болотных почв».

Степан Гордеевич старался придать работе института новый импульс, вывести его на уровень европейских стандартов. Систематическое изучение отечественных и зарубежных научных и информационных изданий по различным отраслям сельскохозяйственной науки и производства для него было нормой.

Со временем возглавляемый им коллектив института получил признание не только в бывшем СССР, но и за рубежом. Широкая известность института привлекает внимание ученых ГДР, Польши, Финляндии, Чехословакии и США, и во всем этом была немалая заслуга академика С. Г. Скоропанова.

В Институте мелиорации, водного и болотного хозяйства под руководством Степана Гордеевича были проведены фундаментальные исследования по повышению плодородия почв, улучшению лугов и пастбищ, освоению болот и заболоченных земель, вовлечению их в сель-

скохозяйственный оборот. Были изучены также физические, химические и гидрологические свойства торфяных почв, нормы осушения и обоснованы методы и системы двойного регулирования водного режима.

Велика роль С. Г. Скоропанова в создании Полесской опытной мелиоративной станции и ряда стационаров, не имеющих аналогов в Европе. Заложенный под его научным руководством полевой стационарный опыт в 1961 г. по изучению трансформации мелкозалежных торфяников и характера их сельскохозяйственного использования стал классическим и функционирует до сих пор.

Степан Гордеевич проявил себя талантливым исследователем и организатором науки. Его научные интересы охватывали почвоведение и земледелие, луговое хозяйство и мелиорацию, экологию и экономику. Им лично и в соавторстве опубликовано более 600 работ, в том числе 15 книг. Его монография «Освоение и использование торфяно-болотных почв», изданная в Минске в 1961 г., получила широкую известность не только у нас, но и за рубежом. В 1968 г. она переведена на английский язык в Иерусалиме.

В трудах Степана Гордеевича дана принципиальная концепция мелиорации земель и охраны окружающей среды, разработана теория и практика расширенного воспроизводства плодородия почв, исследованы социальные последствия интенсификации земледелия и многие другие вопросы.

Разработки Степана Гордеевича многократно демонстрировались на выставке достижений народного хозяйства СССР и удостоены золотых и серебряных медалей. За выдающиеся научные достижения он удостоен также золотой медали им. В. Р. Вильямса (ВАСХНИЛ) и медалей им. Э. Бауэра (ГДР) и им. Очаповского (Польская академия наук).

Степан Гордеевич Скоропанов всегда понимал необходимость комплексного подхода к мелиорации. В его многогранной научной и производственной деятельности всегда присутствовала системная оценка: водную мелиорацию он никогда не отрывал от агротехники возделывания сельскохозяйственных культур и не противопоставлял биологические аспекты инженерным.

Особенно ярко позиция академика С. Г. Скоропанова как идеолога комплексной мелиорации проявилась в его выступлении на встрече, организованной в ЦК КПСС с учеными страны за 1,5–2 недели до майского (1966 г.) Пленума ЦК КПСС. На этом Пленуме намечалось принять Программу широкомасштабной мелиорации земель в СССР. Попросив слова, Степан Гордеевич заявил буквально следующее: «Проблема мелиорации комплексная. Ведущими ее звеньями являются вода и питание растений. Между тем проект государственной программы мелиорации концентрирует внимание только на одном — воде (орошении, осушении), что обесценивает всю программу». На возражение секретаря ЦК КПСС Ф. Д. Кулакова, что подобная точка зрения противоречит государственной линии, так как удобрений пока недостаточно, С. Г. Скоропанов парировал: «В этом случае объемы осушения необходимо соотнести с наличием удобрений». Еще раньше (1964 г.) такую точку зрения он озвучил на международной конференции в Варшаве, которая посвящалась проблеме «Почвенные процессы и хозяйственные эффекты на мелиорированных низинных торфяниках».

К мнению маститого ученого в бывшем СССР тогда не прислушались и, по замечанию академика, «святое дело улучшения земли превратилось в чисто строительное». Попытка Степана Гордеевича добиться в свое время меньших объемов осушения ни к чему не привела.

По-философски мудро истолковывал Степан Гордеевич в своих публикациях и такое понятие как «расширение жизненного пространства». По его мнению, это можно сделать прежде всего путем химизации земледелия. С ее помощью один гектар как бы увеличивается в три-четыре раза в результате возрастания продуктивности пашни и лугов. Последнее убедительно подтверждается опытом стран Запада с развитым аграрным сектором и передовых хозяйств нашей республики.

Степан Гордеевич сформулировал также понятие шадящего режима использования мелиорированных торфяников. Оно предполагает необходимую степень осушения, возделывание культур, дающих высокие урожаи при близком залегании к поверхности грунтовых вод, минимальное воздействие на почву механической обработки. Таким требованиям в полной мере отвечают только многолетние злаковые травы на соответствующем удобрительном уровне. По данным академика и его учеников, в этом случае очень эффективен не только фосфор и калий, но и особенно азот.

Не безынтересны и такие расчеты Степана Гордеевича. Доля минеральных удобрений в повышении продуктивности мелиорированных земель самая весомая — 60%. На осушение

приходится всего лишь 15%. Доля остальных факторов (организация земледелия, естественное плодородие) — 25%. Безусловно, осушение позволяет задействовать все эти факторы.

Исключительное внимание С. Г. Скоропанов уделял экологии. Признавая огромную роль химизации в повышении плодородия почв, Степан Гордеевич в то же время не переставал повторять о том, что неумелое использование минеральных удобрений в земледелии оказывает негативное влияние на среду обитания человека. Усиливается загрязнение водоисточников и продукции растениеводства нитратами и другими соединениями. Поэтому современная наука, по мнению академика, может и должна предложить производству такие формы азотных удобрений, коэффициент использования которых растениями приближался бы к 100%. Не менее важно повысить и научный уровень всех кадров, связанных с практическим применением средств химизации. Речь идет о дозах азота с учетом содержания его в почве для каждой культуры и каждого поля, а также внесении этого элемента в период активного потребления растениями.

Вместе с тем Степан Гордеевич настоятельно рекомендовал вкладывать средства в производство минеральных удобрений, особенно азотных. При этом убеждал специалистов сельского хозяйства, что выгоднее произвести туки и удобрить ими мелиорированные торфяники, чем основное внимание сосредотачивать на мобилизации азота почвы в результате минерализации органического вещества. Ведь в водном режиме оно играет значительно большую роль, чем в снабжении растений азотом. В этих условиях основная задача заключается в том, чтобы получать высокий урожай с минимальными потерями органического вещества. Есть все основания полагать, что такая постановка вопроса оправдана с точки зрения экономики и особенно экологии, поскольку речь идет о продлении жизни торфяников.

С. Г. Скоропанов был крупным ученым не только в области земледелия, луговодства и мелиорации. Он прозорливо заглянул в иные сферы аграрной науки. Особенно это проявилось в его экономических взглядах.

В своей брошюре «Земельная реформа и ее последствия» на основе изучения мирового опыта и собственных наблюдений он сделал важнейший вывод о том, что на первом месте в жизнестойкости сельских производителей находятся финансово-экономические отношения с другими отраслями народного хозяйства и особенно с государством. При этом академик С. Г. Скоропанов пришел к заключению, что одного паритета цен недостаточно, так как он обеспечивает лишь простое воспроизводство и не отвечает задачам развивающегося общества. Необходим не просто паритет цен, а государственный протекционизм.

Талантливых ученых много, но наиболее видная фигура — Степан Гордеевич Скоропанов. Он представляет целую эпоху становления и развития аграрной науки, ее борьбы и выживания, триумфов и неудач, признания и забвения. Все лучшее, что было в науке и сельскохозяйственной практике в последнее время связывается с именем С. Г. Скоропанова. Под его руководством в Белоруссии были впервые разработаны научные «Системы ведения сельского хозяйства», ставшие хорошим пособием для специалистов-аграрников.

Талант исследователя, сочетаемый с большой человечностью, вниманием к молодой смене, с особой силой проявился в подготовке научных кадров: 36 кандидатов и 14 докторов наук успешно развивают идеи своего учителя, внося немало нового в аграрную науку. Среди его учеников немало известных ученых нашей республики, а также России, Литвы, Латвии и Польши.

Научную работу С. Г. Скоропанов сочетал с государственной деятельностью. Почти 11 лет (1961—1972) он — министр сельского хозяйства Белорусской ССР. За это время валовая продукция сельского хозяйства республики возросла в 1,4 раза, производство зерна более чем удвоилось.

Коренной перелом произошел и в развитии науки. Под руководством С. Г. Скоропанова был организован Институт защиты растений, сформирована мощная материально-техническая база аграрной науки.

Научно-технический прогресс, возрастание роли науки обусловили необходимость организационной перестройки работы Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина, что нашло свое отражение в создании ее региональных отделений. В числе других было создано и Западное отделение ВАСХНИЛ, которое с 1972 по 1976 г. возглавлял Степан Гордеевич. За короткое время он сумел объединить и сосредоточить усилия научных учреждений Белоруссии, Литвы, Латвии и Эстонии на решении важнейших проблем интенсификации сельскохозяйственного производства, повышении его эффективности.

Крупным организатором науки проявил себя Степан Гордеевич и в Москве, где он в течение трех лет возглавлял в ВАСХНИЛ Отделение земледелия и химизации.

С. Г. Скоропанов принял активное участие в организации Академии аграрных наук Республики Беларусь. Первым общим собранием учредителей Степан Гордеевич был избран членом Президиума Академии. Его эрудиция, многолетний жизненный опыт и высокая активность инициировала немало прогрессивных идей.

Хорошо известна деятельность академика С. Г. Скоропанова на различных Международных съездах, конференциях, симпозиумах.

Положительную роль сыграл созданный по инициативе С. Г. Скоропанова и руководимый им Проблемный научный Совет при Госагропроме БССР и Академии наук БССР. Совет зарекомендовал себя авторитетной общественной организацией, в которой насчитывалось несколько десятков наиболее известных ученых.

С. Г. Скоропанов неоднократно избирался депутатом Верховного Совета БССР, долгие годы состоял членом Президиума АН БССР, ВАСХНИЛ и Академии аграрных наук Республики Беларусь. Степан Гордеевич был избран членом-корреспондентом Академии сельскохозяйственных наук ГДР. Он один из инициаторов организации общества «Знание» и многие годы являлся заместителем председателя республиканского правления этого общества.

По инициативе Степана Гордеевича в 1963 г. был основан журнал «Известия АН БССР» (серия сельскохозяйственных наук), главным редактором которого четверть века (1963—1987 гг.) он являлся. Многие статьи, опубликованные в нем на русском и белорусском языках, вошли в фонд мировой науки.

За героизм на фронте и самоотверженный труд в мирное время Степан Гордеевич награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской революции и Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны I степени, орденами Красной Звезды, Дружбы народов, «Знак Почета», семнадцатью медалями, в том числе медалью Франциска Скорины, пятью Почетными грамотами Верховного Совета БССР.

Степана Гордеевича отличали высочайшая ответственность и организованность, глубокий патриотизм, чуткое отношение к людям, простота в обращении, доброта и искренность, личное обаяние, широчайшая эрудиция и энциклопедическая образованность. Все это снижало ему заслуженный авторитет и признание.

Он работал «на износ» — по-другому не умел. Сам темп его жизни всегда был напряженным и динамичным, а работоспособность поразительной. Выходных он для себя не признавал. Интеллектуальный труд чередовался с физическим, что позволяло держать хорошую форму. Благодаря этому, Степан Гордеевич сохранял работоспособность и ясность ума до последних дней своей жизни.

Много задумок было у Степана Гордеевича, к сожалению, часть их он не успел реализовать, поскольку его жизнь оборвалась 11 июня 1999 года, но вклад академика в сельскохозяйственную науку по существу равноценен работе целого института, недаром еще при жизни его называли патриархом белорусской аграрной науки.

Ему удалось вырастить 2—3 колоса там, где прежде рос один. Аграрной науке предстоит умножить достояние академика С. Г. Скоропанова сделать сельское хозяйство страны процветающим, а жизнь сельских тружеников достойной.

В память о выдающемся ученом в Минске уже проведены две Международные конференции, одна из них в текущем году под названием «Повышение эффективности мелиорации сельскохозяйственных земель», посвященная 75-летию Института мелиорации и луговодства НАН Беларуси и 95-летию со дня рождения академика С. Г. Скоропанова.

*А. П. ЛИХАЦЕВИЧ, директор
Института мелиорации и луговодства НАН Беларуси,
член-корреспондент НАН Беларуси,
С. И. ГРИБ, академик НАН Беларуси,
П. Ф. ТИВО, доктор сельскохозяйственных наук,
один из многочисленных учеников Степана Гордеевича*