

УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ — ПРОИЗВОДСТВУ

Тимирязевка известна в нашей стране и далеко за ее пределами как признанный центр сельскохозяйственного образования. Претворяя в жизнь аграрную политику КПСС, академия проводит большую работу по подготовке кадров высшей квалификации для сельского хозяйства. В этом и состоит ее основной вклад в обеспечение динамичного роста колхозно-совхозного производства, в решение социально-экономических задач коммунистического строительства на селе. Совершенствование учебной, методической и воспитательной работы со всеми контингентами обучающихся в академии (прежде всего со студентами) было и остается первой, наиболее сложной и самой трудоемкой задачей из комплекса многообразных задач, которые решает высшая школа.

В то же время академия издавна считается крупнейшим центром сельскохозяйственных наук. Здесь созданы известные научные школы, оказывающие благотворное влияние на развитие многих направлений творческой мысли нескольких поколений ученых и специалистов. Ряд факультетов и лабораторий Тимирязевской академии послужили основой для создания четырех новых вузов и более десяти научно-исследовательских институтов.

Современный учебный и научный потенциал академии велик: на кафедрах и в приданных им научных подразделениях работают 16 академиков и членов-корреспондентов ВАСХНИЛ, 70 докторов и 515 кандидатов наук.

Высокий научно-методический уровень ведения учебной и исследовательской работы, ее общепризнанная результативность послужили основанием для придания академии статуса учебно-научного центра (1977 г.). Этим подчеркнута особая роль Тимирязевки в системе высшего сельскохозяйственного образования, вместе с тем на ее опыте по существу определены организационные формы развития науки в современном вузе.

Исследовательская деятельность академии прямо или косвенно ориентирована прежде всего на повышение профессионального уровня, организаторских способностей и идейной закалки выпускаемых специалистов, однако она имеет и самостоятельные задачи, которые определяются общей стратегией развития теоретических и прикладных наук в стране. Специализация научных исследований в академии определяется перечнем и составом факультетов и кафедр, их масштабы и темпы — характером задач, выдвигаемых Минсельхозом СССР перед ВАСХНИЛ и входящими в орбиту ее координационной деятельности учреждений, а также размерами финансирования.

Главная сфера приложения творческих сил наших ученых — Нечерноземная зона РСФСР, в основном Московская, а также Смоленская и Ярославская области. Особое внимание тимирязевцы уделяют проблемам ускорения индустриализации, роста продуктивности и эффективности сельского хозяйства Подмоскovie. С совхозами и колхозами, партийными и советскими органами районов и областей тесно связаны большинство ведущих ученых и целых научных коллективов.

Академия вносит свой вклад и в решение ряда задач, связанных с ведением хозяйства столицы. В этой работе участвуют кафедры общественных наук, химические, лесоводства, овощеводства, плодоводства, станция декоративного садоводства и некоторые другие.

На территории академии (512 га), объявленной Советским правительством заповедной, находятся не имеющие себе аналогов ни в одной из столиц мира учебно-опытные лесные насаждения (на площади 218 га), заложенные учеными-лесоведами более 115 лет тому назад. Здесь сохраняются памятники садово-паркового искусства и архитектуры, пять выполненных в бронзе скульптур выдающихся деятелей отечественной науки, мраморные памятные барельефы известных ученых академии. Весь облик этой заповедной территории играет большую роль в патриотическом и эстетическом воспитании обучающихся в академии и жителей Тимирязевского района.

Последовательное повышение научно-исторической, эстетической, рекреационной ценности заповедного комплекса стало кровным делом всех членов коллектива академии. Это их вклад в решение задачи превращения столицы в образцовый коммунистический город.

Научная общественность академии отдает себе отчет в том, что расположение Тимирязевки в столице — важный фактор высокой результативности ее исследовательской работы. Это существенно расширяет возможности внутри- и межведомственного кооперирования в проведении исследований, создает лучшие условия для эффектив-

ного повышения квалификации работников всех уровней, занятых в учебном и научном процессах, облегчает доступ к центрам информации и управления наукой и др.

На специализацию, масштабы и формы организации научной работы в вузе накладывает свой отпечаток структура вуза. Организационной ее основой были и остаются кафедры и факультеты. В то же время при планировании развития этих подразделений необходимо учитывать возрастание роли науки, повышение требований к сосредоточенному в вузах контингенту докторов и кандидатов наук как к силе, которая может и должна вести более планомерно, интенсивно и эффективно исследования актуальных проблем сельскохозяйственного производства.

Основные цели, задачи и формы научной работы в вузах изложены в постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством» [1976 г.], «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях» [1978 г.], «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» [1979 г.]. Важными документами являются также рекомендации научно-практической конференции «Пути и методы повышения эффективности научных исследований в вузах, увеличения их вклада в решение социально-экономических проблем развития народного хозяйства г. Москвы» (4 июня 1979 г.), материалы Всесоюзного совещания ректоров сельскохозяйственных вузов «О состоянии научных исследований в сельскохозяйственных вузах страны, мерах по их концентрации и повышению эффективности в свете решений XXV съезда КПСС и июльского [1978 г.] Пленума ЦК КПСС» (Новосибирск, 28 июля 1979 г.), секции сельскохозяйственных вузов Всесоюзного совещания работников высших учебных заведений [1980 г.], ряд инструктивных писем и указаний Минсельхоза СССР, Минвуза СССР, ВАСХНИЛ.

Коллектив ученых академии воспринял эти документы как весьма важные, имеющие жизненное значение для улучшения постановки научной работы и в конечном счете для обеспечения высоких темпов роста сельскохозяйственного производства страны.

Основные идеи этих документов вытекают из выдвинутых КПСС на своем XXV съезде общих задач, связанных с поворотом всей советской экономики в сторону интенсивного развития, в сторону повышения эффективности и качества производства, упора на конечные его результаты.

Важнейшими источниками конкретных указаний по развитию науки стали для ученых академии постановления июльского [1978 г.] и ноябрьского [1979 г.] Пленумов ЦК КПСС, труды по аграрным вопросам Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева.

Среди мер, направленных на повышение эффективности науки, важное место занимает дальнейшее совершенствование ее планирования, в частности концентрация усилий ученых (и выделяемых средств) на решение актуальных проблем науки и производства. В связи с этим ректорат и партком считали необходимым, сохраняя преемственность тематики и структуры научной работы, в десятой пятилетке принять меры к ускорению ее концентрации на наиболее актуальных проблемах и задачах. Практически это означало обеспечение тесной связи исследований коллективов разных кафедр, постановку комплексных проблем, максимально конкретную формулировку целей и ожидаемых результатов. В начале 70-х годов были созданы проблемные советы. Кафедральная тематика научных исследований (разделы с самостоятельными методиками, планами реализации и внедрения) объединены в 23 проблемы (темы). В постановку проблем [тем] в десятой пятилетке внесены коррективы, отражающие общий курс Минсельхоза СССР и ВАСХНИЛ на придание всем исследованиям возможно большей актуальности, конкретности в определении задач поиска, на важность производственной проверки законченных разработок, их быстрого и крупномасштабного внедрения. Если в девятой пятилетке в плане научно-исследовательских работ было 150 тем, то в десятой — их стало 115, а на одиннадцатую — намечается 108.

Ректорат и партком направляют усилия деканатов, проблемных советов и ответственных исполнителей на исследование глубинных процессов в колхозно-совхозной системе, изыскание на этой основе резервов увеличения производства продукции, прежде всего зерна, мяса, молока, и повышения производительности труда, более эффективного использования земли, материальных и финансовых ресурсов, быстрейшего решения социальных задач села. В плане этой общестратегической цели, определенной решениями XXV съезда, строят свою текущую и планируют будущую работу все кафедры академии.

Наиболее важна для производства такая организация исследований, которая завершается созданием новых, более эффективных технологий. Особенно привлекают внимание специалистов колхозов и совхозов новые технологии, хорошо вписывающиеся в сложившиеся системы ведения хозяйства и не приводящие к коренным его ломкам. Рекомендации ученых академии, как правило, исходят из реальных возможностей предприятий и колхозно-совхозной системы в целом. Реализация этих разработок, требующая определенных затрат, не сопряжена с чрезмерными капиталовложениями, не дезорганизуют работу других отраслей или цехов. В активе академии целый ряд таких рекомендаций.

Июльский [1978 г.] Пленум ЦК КПСС поставил задачу коренным образом улучшить кормопроизводство, создать в ближайшие годы в каждом совхозе и колхозе на-

дежную прочную кормовую базу для животноводства. Этими вопросами занимается [как правило, в тесной кооперации] ряд кафедр академии.

На агрономическом факультете (декан проф. В. В. Гриценко) основной упор делается на разработку научных основ создания кормовой базы в условиях индустриализации сельского хозяйства и выведение новых сортов кормовых растений.

Коллектив кафедры растениеводства и Опытной станции полеводства и льноводства [более 100 человек, в их числе 2 академика ВАСХНИЛ, 2 доктора и 25 кандидатов наук] под руководством академика ВАСХНИЛ П. П. Вавилова успешно работает над вопросами селекции и интродукции новых кормовых растений, совершенствования технологии выращивания высоких и устойчивых урожаев зерновых, кормовых и технических культур. Этим коллективом совместно с учеными ВИК им. Вильямса, Института биологии Коми АССР филиала АН СССР создано и районировано 2 сорта борщевика сосновского Успех и Северянка, сорт горца вейриха Сыктывкарец. Эти сорта характеризуются высокой урожайностью, холодостойкостью и хорошими кормовыми качествами.

Расширяется работа по внедрению новых силосных культур в производство. В настоящее время созданы их плантации в Московской, Смоленской, Калининской, Владимирской и Рязанской областях. По запросам специалистов хозяйств семена высылаются ежегодно в 50—60 адресов. В связи с этим налаживается семеноводство новых кормовых культур в учхозе «Михайловское» Московской области и ОПХ «Победа» Калининской области.

Кафедрой растениеводства переданы в государственное сортоиспытание ряд новых сортов сельскохозяйственных культур: редьки масличной — Тамбовчанка, люпина белого кормового — Старт, клевера красного — Тетраплоидный и др.

Продолжается работа по созданию полигибридов кормовой свеклы, которые пригодны для возделывания комплексом машин, применяемых в сахарном свекловодстве. В 1979 г. передан в сортоиспытание новый гибрид кормовой свеклы Урожайный, районирован односемянный сорт кормовой свеклы полусахарного типа Первенец. Благодаря высокой степени односемянности [96 %] этого сорта резко снижаются затраты ручного труда при его возделывании.

Ранее созданные высокоурожайные гибриды кормовой свеклы Тимирязевский 12 и Тимирязевский 56, способные давать в условиях Нечерноземья и ряда других областей РСФСР урожаи более 1000 ц/га, ежегодно выращиваются на площади свыше 20 тыс. га в 20 областях страны.

Значительные успехи достигнуты растениеводами в разработке теоретических основ получения запрограммированных урожаев с.х. культур [акад. ВАСХНИЛ И. С. Шатилов]. Исследование баланса питательных веществ и воды в фитоценозах, фотосинтеза, коэффициентов усвоения солнечной радиации позволило строго обосновать нормы удобрений. Результаты этих исследований широко внедряются в колхозах и совхозах, они получили признание за рубежом.

На этой кафедре разработаны и успешно внедряются новые системы приемов выращивания здорового посадочного материала картофеля при высоком выходе семенной фракции, а также способов повышения урожайности и семенной продуктивности кормовой свеклы.

Ученые кафедры луговодства [а ее коллектив вместе с приданной ей отраслевой лабораторией технологии и механизации орошения пастбищ и сенокосов насчитывает более 30 сотрудников, в т. ч. 2 доктора и 8 кандидатов наук] под руководством академика ВАСХНИЛ Н. Г. Андреева вносят существенный вклад в разработку методов интенсификации лугопастбищного кормопроизводства в Нечерноземье и ряде других зон, рационализации использования лугов и пастбищ, улучшения качества кормов, получаемых на этих угодьях. При непосредственном участии коллектива кафедры прогрессивные приемы формирования высокопродуктивных травостоев на орошаемых пастбищах ежегодно осваиваются в более чем 23—25 хозяйствах Московской, Смоленской, Тамбовской и других областей. Внедрение рекомендаций кафедры позволяет увеличить выход корма с 5—10 до 60—90 ц корм. ед. на 1 га, а себестоимость 1 корм. ед. снизить с 10 до 2—4 копеек.

Кафедра стала инициатором разработки методов использования хозяйственно-бытовых сточных вод и жидкого навоза с животноводческих комплексов для удобрительного орошения сенокосов и пастбищ.

Исследовательской группой во главе с проф. Н. Н. Третьяковым предложены методы получения в условиях высокой концентрации животноводства [совхоз «Вороново»] устойчивой продуктивности 1 га пашни — до 9 тыс. корм. ед.

В условиях интенсификации и специализации сельского хозяйства особую актуальность получают теоретические и практические вопросы интенсивного земледелия. Эти вопросы и находятся в центре внимания коллективов кафедр земледелия [заведующий проф. А. М. Лыков] и Почвенно-агрономической станции им. В. Р. Вильямса [около 100 человек, в т. ч. 4 доктора и 22 кандидата наук]. Здесь разработаны получившие одобрение сельскохозяйственных органов и ВАСХНИЛ рекомендации по повышению плодородия дерново-подзолистых почв, по специализированным севооборотам интенсивного типа для различных районов Нечерноземья, по применению в хозяйствах ряда областей посевов промежуточных культур, обеспечивающих повышение

продуктивности пашни на 50—60 %, усовершенствована методика диагностики и картирования засоренности полей.

Усилия ученых факультета агрохимии и почвоведения (декан проф. Г. С. Груздев) сосредоточены на разработке теоретических основ повышения эффективности химизации земледелия и мелиорации почв, а также на разработке практических рекомендаций производству. Коллективом кафедры агрохимии (заведующий проф. Б. А. Ягодин) предпринят ряд мероприятий, обеспечивающих за счет более квалифицированного использования минеральных туков, органических удобрений и гербицидов рост урожайности сельскохозяйственных культур в ряде районов Нечерноземья.

Под руководством члена-корреспондента ВАСХНИЛ Н. П. Панова и профессора И. С. Кауричева почвоведом факультета за десятую пятилетку проведены почвенно-эрозионные и почвенно-геоботанические обследования сельскохозяйственных угодий Нечерноземья и Сибири на площади свыше 1,5 млн. га. В результате исследований составлены почвенные и геоботанические карты, карты хозяйственного состояния, картограммы агропроизводственных групп почв, разработаны мероприятия по улучшению лугов и пастбищ.

Ученые плодовоовощного факультета (декан проф. В. А. Комиссаров) уделяют большое внимание выведению и внедрению в производство новых сортов и гибридов овощных, плодовых и декоративных культур, а также вопросам создания и совершенствования прогрессивных технологий производства, уборки и хранения плодов и овощей.

Кафедра овощеводства (заведующий член-корреспондент ВАСХНИЛ Г. И. Тараханов) и основные отделы Овощной опытной станции им. В. И. Эдельштейна занимаются выведением и испытанием в производственных условиях новых гетерозисных гибридов тепличного огурца, новых сортов цветной капусты, редиса и других овощных культур. Этим коллективом создано 13 гибридов тепличного огурца и томата, которые по урожайности превосходят ранее районированные сорта на 2—5 кг/м². В настоящее время во всех теплицах Московской области, во многих хозяйствах Украины, Белоруссии и Якутии возделывается 6 гибридов огурца селекции Тимирязевской академии (ТСХА-1, ТСХА-211, Майский и др.). Популярность их можно прокомментировать такими цифрами: $\frac{2}{3}$ площади весенних и $\frac{1}{3}$ площади зимних теплиц страны заняты этими сортами.

Широко районированы в Нечерноземье ранее созданные учеными плодовоовощного факультета сорта цветной капусты (Гарантия), редиса (Ранний красный), лука (Тимирязевский), чеснока (Отраденский) и др.

На базах системы «Главмосплодоовощпром» г. Москвы внедряется метод хранения картофеля и моркови в контейнерах с полиэтиленовым вкладышем при системе активного вентилирования (кафедра технологии переработки и хранения плодов и овощей, заведующий проф. Е. П. Широков), который позволяет снизить затраты на их хранение и сохранить высокое качество продукции. Кафедрой выполнены разработки по применению МФ- и КФ-пеннопластов для укрытия кагатов сахарной свеклы, картофеля и капусты и т. п. при хранении в полевых условиях.

Проходит производственную проверку метод хранения лука при отрицательной температуре.

Ученые кафедры пловодства и приданной ей Плодовой опытной станции (руководитель проф. М. Т. Тарасенко) оказывают большую помощь Московскому тресту садоводства в осуществлении интенсификации возделывания плодовых и ягодных культур. За период 1976—1980 гг. этот коллектив вырастил и передал совхозам области свыше 1 млн. шт. элитной рассады земляники и саженцев смородины, что позволило существенно увеличить урожайность культур и снизить себестоимость продукции.

На кафедре разработан оригинальный проект реорганизации плодового питомника в совхозе «Память Ильича» Пушкинского района Московской области. Ныне в этом реорганизованном питомнике налажено выращивание обеззараженного сортового посадочного материала для нескольких областей Нечерноземной зоны. Сотрудниками кафедры и совхоза начато внедрение в производство новой прогрессивной технологии выращивания клоновых подвоев яблони. Совершенствуется уже давшая хорошие практические результаты технология размножения плодовых и декоративных культур зелеными черенками.

Под руководством профессора К. В. Смирнова успешно внедряется методика использования гиббереллина на кишмишных сортах винограда, позволяющая повысить их урожайность на 40—50 ц/га.

В хозяйствах Нечерноземья все более популярной становится технология возделывания кукурузы на силос гидрофобизированными семенами, которые можно высевать в сроки сева ранних яровых зерновых культур и вследствие этого получать значительную (70—100 ц/га и более) прибавку урожая зеленой массы с большим количеством початков в молочно-восковой спелости. Технология эта разработана проблемной лабораторией гидрофобизации семян (руководитель ст. науч. сотр. С. В. Крылов). Все колхозы и совхозы Горьковской, Ивановской областей и Марийской АССР полностью перешли на посев кукурузы гидрофобизированными семенами, а в Московской области данная технология использовалась на $\frac{2}{3}$ площадей, занятых кукурузой. За годы десятой пятилетки производственные площади посевов кукурузы гидрофобизированными

ми семенами увеличились более чем в 2,5 раза и составили в 1980 г. около 500 тыс. га. Большую помощь животноводческим фермам страны оказывают ученые зооинженерного факультета [декан доц. В. К. Менькин].

Продолжая совершенствовать методы разведения, коллектив кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных [заведующий проф. В. А. Этов] принимает большое участие в разработке планов племенной работы в хозяйствах, в организации промышленного скрещивания коров молочных пород с быками мясных пород и интенсивного выращивания и откорма молодняка. Усилия ученых кафедры свиноводства [заведующий доц. Л. В. Тимофеев] также направлены на повышение эффективности племенного и промышленного свиноводства. Сотрудниками этих кафедр совместно со специалистами госплемзаводов «Константиново» и «Ачкасово» разработаны планы племенной работы, в которых предусмотрено совершенствование откормочных и мясных качеств свиней и создание новых их линий [КН-1, КН-2, КН-34, АК-15, АК-23 и АК-4].

Академия ведет многоплановую работу в области птицеводства [заведующий кафедрой птицеводства проф. Н. В. Пигарев], в частности, в направлении совершенствования технологии производства куринных яиц и мяса бройлеров на промышленной основе, получения гибридной птицы и использования ее на птицефабриках и в крупных специализированных хозяйствах. В результате научного сотрудничества ученых академии и производственников создана новая отечественная мясо-яичная порода кур Московская, которая превосходит исходные линии по яйценоскости на 15—20 %, выходу яичной массы — на 25—40, жизнеспособности — на 3—5 %.

Коллектив кафедры мясного и молочного скотоводства [заведующий проф. Е. А. Арзуманян] продолжает работу по совершенствованию уральского черно-пестрого скота. В настоящее время стадо этой породной группы составляет свыше 1200 тыс. гол.

Под руководством члена-корреспондента ВАСХНИЛ В. С. Шипилова на кафедре зоогигиены и ветеринарии разработана и успешно внедряется в производство система зооветеринарных мероприятий, способствующих повышению продуктивности и плодотворности сельскохозяйственных животных. Рекомендации кафедры уже используются во всех хозяйствах Львовской области и 45 совхозах-техникумах РСФСР, а также в ряде хозяйств Московской, Курской, Челябинской, Крымской и других областях страны. На свиноводческих комплексах Московской и Тамбовской областей широко применяется предложенный кафедрой новый высокоэффективный способ дегельминтизации свиней.

Кафедра прудового рыбоводства [заведующий доц. Ю. А. Привезенцев] в течение нескольких пятилеток является головным учреждением в системе исследовательских учреждений этого профиля по Минсельхозу СССР. Рыбоводы академии совершенствуют технологию производства рыбы на рыбоводных фермах колхозов и совхозов Нечерноземной зоны РСФСР, ими предложена технология выращивания радужной форели при замкнутом водоснабжении из артезианской скважины.

Сотрудниками кафедры овцеводства [заведующий доц. Ю. И. Юдин] совместно с ВНИИ биотехники разработана технология производства заменителя овечьего молока на растительной основе.

На кафедре пчеловодства [заведующий доц. В. А. Губин] выведена под руководством проф. Г. А. Аветисяна высокопродуктивная линия карпатских пчел, а также разработана перспективная технология пакетного пчеловодства для различных зон страны.

Коллектив экономического факультета [декан проф. П. П. Дунаев] успешно работает над вопросами совершенствования организации сельского хозяйства, рационализации использования земельных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов, повышения на этой основе продуктивности и эффективности колхозно-совхозного производства. Группа ученых нескольких кафедр [председатель координационного совета академик ВАСХНИЛ С. С. Сергеев] разрабатывает предложения по повышению эффективности интенсификации сельского хозяйства, углублению его специализации и концентрации, развитию межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

Межкафедральной является также разрабатываемая на факультете тема по совершенствованию организации, планирования и управления производством в колхозах, совхозах, межхозяйственных объединениях, в районных и областных звеньях [председатель координационного совета академик ВАСХНИЛ М. И. Синюков].

Кафедры общественных наук ведут исследования социально-экономических процессов и возрастания роли партии в коммунистическом строительстве на селе, вопросов взаимоотношения человека и среды, миграция кадров массовых профессий и др.

Выше упомянута только небольшая часть разработок, выполненных в академии, преимущественно это те, которые уже широко используются производственниками. Общий экономический эффект от внедрения в сельскохозяйственное производство предложенных ученых составят за годы десятой пятилетки [в стоимости дополнительной продукции] около 200 млн. рублей.

Все исследовательские работы прямо или косвенно входят в координационные планы Госкомитета Совета Министров СССР по науке и технике, Минсельхоза СССР и ВАСХНИЛ. По четырем проблемам академия является головной организацией. Это прежде всего разработка научных основ ведения интенсивных специализированных севооборотов для основных зон страны и практических рекомендаций по их освоению

(проф. С. А. Воробьев), изучение биологии сорняков и разработка мер борьбы с сорной растительностью (проф. Г. С. Груздев), исследование новых способов и систем обработки почвы, включая минимальные, для интенсивного земледелия (доц. А. И. Пупонин), усовершенствование технологий производства рыбы с использованием различных водоемов комплексного назначения (доц. Ю. А. Привезенцев).

В XI пятилетке академии поручается также координация исследований по разработке новых методов селекции пчел.

Развертываются актуальные для сельскохозяйственного производства исследования по защите почвы от эрозии на склоновых землях в условиях Нечерноземной зоны РСФСР (проф. И. П. Макаров).

Намечается углубить и расширить исследования теоретических основ и разработку практических приемов регулирования баланса органического вещества в почвах Нечерноземной зоны РСФСР (профессора И. С. Кауричев, А. Д. Фокин, В. Т. Емцев, Р. А. Хмельницкий); по совершенствованию биологических и агроэкологических основ специализированного семеноводства и семеноведения на промышленной основе (профессора В. В. Гриценко, Ю. Б. Коновалов).

Разработки ученых академии неоднократно отмечались Государственными премиями, медалями и дипломами на международных конгрессах и выставках, на ВДНХ. Так, за годы десятой пятилетки Государственной премии СССР были удостоены работы по созданию орошаемых культурных пастбищ (академик ВАСХНИЛ Н. Г. Андреев) и учебник «Почвоведение» (профессора И. С. Кауричев, Н. П. Панов, И. П. Гречин, Н. Н. Поддубный). На созданные сорта и гибриды кормовых и овощных культур, выведенные породы сельскохозяйственных животных, изобретения сотрудниками академии получено 70 авторских свидетельств. Тридцать работ удостоены медалей ВДНХ.

Многие научные разработки выполняются на основе хозяйственных договоров. Этой форме исследований ректорат и партком придают большое значение. В настоящее время 50 % общего объема научно-исследовательских работ выполняется по договорам. За годы десятой пятилетки объем их значительно вырос. Если в 1976 г. он составлял 1,4 млн. руб, то в 1980 г. — 2,2 млн. руб. Как и прежде, основное внимание ученых сосредоточено на исследованиях в Нечерноземной зоне РСФСР (объем работ на сумму 1,7 млн. руб), с сельскими тружениками которой академия традиционно поддерживает обширные и тесные связи.

Следует отметить, что колхозы, совхозы, межхозяйственные объединения, научно-исследовательские институты и другие организации охотно заключают договора с нашими учеными на разработку насущных проблем сельскохозяйственного производства по агрономии, животноводству и экономике.

Главным резервом дальнейшего усиления научно-производственной помощи сельскому хозяйству является улучшение ее организации в творческих коллективах, на кафедрах, факультетах и в масштабе всей академии.

Ректорат, партийный комитет академии стремятся всемерно активизировать и рационализировать научную работу профессорско-преподавательского коллектива. Основное внимание направлено на возможно более полное использование немалых средств, которые академии уже выделены. В ответ на заботу партии и правительства о развитии высшей школы ученые академии прилагают все силы, чтобы закрепить достигнутые успехи, развить их, достойно встретить XXVI съезд КПСС.

Проректор по научной работе Е. Б. ХЛЕБУТИН