

ИНТЕГРАЦИОННО-ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ УРАЛЬСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

А.Н. СЕМИН,

доктор экономических наук, профессор,

член-корреспондент РАСХН, ректор Уральской ГСХА

Истоки создания

Как и всякий вуз, Уральская государственная сельскохозяйственная академия имеет свою исключительную, ни с чем не сравнимую историю. До 1995 года академия функционировала как Свердловский сельскохозяйственный институт, который был создан по решению Народного комиссариата земледелия СССР в 1940 году. В период Великой Отечественной войны здесь были сформированы основные научные школы и научные направления, которые развиваются и по сей день силами эвакуированных лучших научных и научно-педагогических кадров из Москвы, Киева, Минска и Ленинграда. В стенах этого ведущего уральского вуза в ту пору творчески и с большим энтузиазмом трудились такие выдающиеся учёные (теперь уже XX века), как известный украинский учёный-агрохимик Лазарь Кельманович Алеплан, проработавший в институте более 30 лет; Борис Анатольевич Вакар – доктор биологических наук, один из талантливейших выпускников Варшавского университета; Иван Иванович Вибе – доктор технических наук, автор известной универсальной методики расчёта цикла сгорания топлива в цилиндрах ДВС (позднее формула Вибе стала всемирно известным открытием). На ветеринарном факультете творил один из крупнейших физиологов современности Пётр Фёдорович Солдатенков – доктор биологических наук, Заслуженный деятель науки РСФСР, действительный член Нью-Йоркской и Канадской академий и многие, многие другие талантливые педагоги и исследователи. Эстафету приняли их благодарные ученики. Сегодня они стали пытливыми учёными и солидными педагогами, не менее известными в отечественном и зарубежном научном сообществе.

Образовательная и научно-педагогическая деятельность

В настоящее время академия пред-



ставляет собой крупное многопрофильное высшее учебное заведение, готовящее специалистов для всех отраслей агропромышленного комплекса.

Уральской государственной сельскохозяйственной академией за 70 лет пройден большой и сложный путь. Выпущено более 30 тысяч специалистов с высшим профессиональным образованием. Среди выпускников академии – 5 Героев Социалистического Труда, более сотни бывших студентов удостоены государственных почётных званий, 12 выпускников стали лауреатами Государственной премии.

На 9 факультетах академии обучается около 8 тысяч студентов по 54 программам высшего, среднего профессионального, послевузовского и дополнительного образования. Подготовка специалистов осуществляется на 48 кафедрах высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом из 405 человек, в том числе 62 профессорами и докторами наук, 205 доцентами и кандидатами наук. Контингент аспирантов и соискателей составляет 230 человек. Работают 5 специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций по 8 направлениям наук.

В УрГСХА осуществляется образовательная деятельность по 17 специальностям высшего профессионального образования: агрономия, ветеринария, зоотехния, механизация сельского хозяйства, механизация переработки сельскохозяйственной продукции, экономика и управление на предприятии, бухгалтерский учёт и аудит и другие специальности. За последние 10 лет открыты 11 новых специальностей и 24 специализации. Одной из главных задач коллектива академии является приближение учебного процесса к современному высокоэффективному производству. Это даёт студентам академии возможность проходить учебные и производственные практики, а после окончания учёбы – работать на лучших предприятиях АПК Свердловской области. В академии реализуется социально значимый проект обучения детей с ограниченными возможностями по состоянию здоровья. В аграрном колледже академии обучаются две группы таких детей.

За последние 5 лет учёные академии участвовали в 68 конференциях, 42 выставках, издали 137 монографий, 35 сборников научных трудов, получили 18



патентов и свидетельств РФ на различные изобретения, в сельскохозяйственную практику внедрено 36 научных разработок. Российское и международное признание получили широко известные академические научные школы УрГСХА:

- управление продуктивным и средоулучшающим потенциалом агроэкосистем и агроландшафтов;
- мобилизация, сохранение и использование генофонда растений, животных и микроорганизмов;
- продовольственная безопасность, социально-экономическое развитие села, стратегическое управление агроэкономическими процессами;
- повышение устойчивости агроэкономических и агропромышленных систем;
- система экологического мониторинга и санитарного прогнозирования;
- оценка состояния здоровья животных в техногенно загрязнённых территориях, влияние минеральных добавок на физиологию животных и другие.

Разработан современный метод диагностики и профилактики нарушения обмена веществ у сельскохозяйственных животных.

За высокие научные достижения коллектив академии в целом и её выдающиеся учёные неоднократно награждались дипломами, почётными грамотами и медалями выставок и конкурсов различного уровня, в том числе и международных. Академия является ежегодным





участником Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень». Так, только в 2008 году академия была награждена 7 медалями (в том числе золотой и тремя серебряными) как лауреат X Российской агропромышленной выставки за разработку новой технологии выращивания бройлеров, получение пищевых порошков из растительного сырья с целью придания продуктам питания целебных свойств, создание установки кавитационный преобразователь воды. За исследования в области развития социально-трудовой сферы села, а также за достижение высоких показателей в селекции и семеноводстве зерновых культур Уральская государственная сельскохозяйственная академия была удостоена двух серебряных медалей IX Российской выставки «Золотая осень-2007» (г. Москва). В 2008 году получены патенты на три новых высокопродуктивных сорта огурцов: Уралочка, Коляня и Легкоатлет. Авторы этих селекционных достижений – учёные-агрономы Уральской ГСХА – стали лауреатами ВВЦ и награждены золотыми медалями. За разработку энерго- и ресурсосберегающей технологии возделывания картофеля коллектив Уральской ГСХА был награждён в 2006 году золотой, а в 2008 году – серебряной медалью Международной специализированной выставки «Картофель, овощи и фрукты».

В настоящее время академия участвует в реализации 10 федеральных и областных целевых научно-технических программ.

Осуществляется подготовка менеджеров сельскохозяйственного производства из числа лучших студентов старших курсов академии. Подавляющее большинство из них прошли стажировку в Англии, Голландии, Германии и США.

За последние пять лет по инициативе ректора Уральской государственной сельскохозяйственной академии А.Н.



Сёмина была продолжена работа над укреплением материальной, учебно-методической и научной базы академии. За этот период созданы новые кафедры: экономической теории и мировой экономики, управления персоналом, организации и управления внешнеэкономической деятельностью, товароведения и экспертизы товаров, землеустройства, научные и научно-образовательные центры – Центр стратегического планирования и управления, научно-образовательные центры совместно с ВИ-АПИ им. А.А. Никонова и ВНИЭТУСХом, а также Уральский отдел региональных организационно-экономических проблем воспроизводства в АПК, открыты новые специальности: управление персоналом, товароведение и экспертиза товаров, мировая экономика.

Создан университетский учебно-научно-производственный комплекс, который объединяет 56 партнёров – лучшие сельхозорганизации, научные и агрообразовательные учреждения Среднего Урала. В декабре 2006 года в академии принята к реализации программа стратегического развития учебного заведения, рассчитанная на период до 2020 года. Её основная цель – создание системы опережающей непрерывной подготовки специалистов по перспективным направлениям, позволяющей овладевать им базовыми конкурентоспособными компетенциями, приобретать и обновлять в дальнейшем знания самостоятельно.

Одна из приоритетных задач академии – обеспечение доступности высшего сельскохозяйственного образования для сельской молодёжи. Для этого в УрГСХА создана и успешно работает в течение 15 лет система довузовской подготовки. В созданную профессорско-преподавательским составом академии систему непрерывного сельскохозяйственного образования входят 42 школы Свердловской области, в которых организованы специализированные сельскохозяйственные классы и ведётся профессионально-ориентационная работа с сельской молодёжью. Ежегодно в сельхозклассах обучаются более 700 человек, которые затем поступают в Уральскую государственную сельскохозяйственную академию, как правило, на бюджетные места и по целевому приёму.

В рамках многоуровневой системы подготовки будущих специалистов при академии функционирует аграрный колледж, в котором можно получить среднее профессиональное образование по 10 специальностям, востребованным на рынке труда. Выпускники колледжа имеют большую вероятность поступить на очное или заочное отделение академии, нежели просто выпускники средних школ. И учатся они по сокращённой программе. Это очень выгодно для молодёжи из небогатой провинции.

В академии созданы уникальные лаборатории (электронной микроскопии,



клинической иммунологии, онкологии и экологии, упаковки и переработки), функционирует Центр мониторинга социально-трудовой сферы села, Центр стратегического планирования и управления в АПК, маркетинговая служба, автошкола, учебный парк сельскохозяйственной техники, региональный центр повышения педагогической квалификации, центр трудоустройства выпускников.

Созданы музеи истории УрГСХА, патологической анатомии, зоологии. В музее почв им. академика Н.А. Иванова собрано более 2000 образцов почв Уральского региона и России, а также около 1000 минералов.

Среди научных сельскохозяйственных библиотек библиотечка Уральской госсельхозакадемии является самой крупной в Уральском федеральном округе (в ней насчитывается около 500 тысяч томов).

Имущественный комплекс академии представлен 28 объектами недвижимости, в том числе 9 учебными корпусами и 5 общежитиями в городе Екатеринбурге, 4 общежитиями в поселке Студенческий Белоярского района Свердловской области.

Физическое воспитание и культурно-массовая работа со студентами

Наряду с повышением качества образовательного процесса особое внимание в академии уделяется физическому воспитанию студентов и аспирантов. Так, за последние 7 лет подготовлено 19 мастеров спорта России и 1 мастер спорта международного класса. Среди выдающихся спортсменов, отстаивающих честь России



Юбилей УрГСХА



на спортивных площадках, есть и наши студенты. Так, чемпионами мира стали: по летнему биатлону – А. Сотникова, по пауэрлифтингу – двукратный чемпион мира М. Колесников; призёром Всемирной универсиады – 2007 по биатлону стал студент академии Н. Елисеев; чемпионами Европы и России по лёгкой атлетике были С. Тишкин и В. Викулов. В течение двух последних лет за выдающиеся спортивные результаты в лёгкой атлетике С. Тишкин и П. Абдулин были удостоены премии Президента Российской Федерации. За последние три года 28 человек стали призёрами чемпионатов России, а одна студентка – Т. Дегтярева – была участницей Олимпийских игр в Пекине в 2008 году.

Студенты академии принимают активное участие в мероприятиях по благоустройству территорий как внутри самой академии, так и за её пределами. В 2008 году силами студентов и профессорско-преподавательского состава академии были проведены экологические акции по очистке территории пруда в исторической усадьбе Харитонов-Расторгуева, Сада Вайнера, городского пруда, Исторического сквера и других культурно-исторических мест города Екатеринбурга и Свердловской области. Академия оказывает благотворительную помощь уральским монастырям и храмам техникой, семенным материалом, сельскохозяйственной продукцией. Учёные Уральской ГСХА консультируют священнослужителей по вопросам сельскохозяйственного производства и хранения овощей. Ежегодно в храмы направляется более 100 т картофеля, 20-25 т овощей, 30-35 т фуражного зерна.

Практическое обучение будущих специалистов

Базой практического обучения и научных исследований является высокоиндустриальное учебно-опытное хозяйство «Уралец» Уральской государственной



ной сельскохозяйственной академии, которое входит в тройку лучших учебных Министерств сельского хозяйства Российской Федерации. В хозяйстве была реализована антикризисная программа, разработанная учёными Уральской государственной сельскохозяйственной академии, которая позволяет вот уже четвёртый год работать с высоким уровнем рентабельности, повысить качество практического обучения студентов. В 2008 году только на проведение экспериментов и опытов аспирантами Уральской ГСХА затрачено более 3,5 млн рублей собственных (внебюджетных) средств академии.

Благодаря эффективной целенаправленной работе учёных академии и специалистов учебно-опытного хозяйства по результатам 2008 года удалось получить прибыль в хозяйстве в размере 14,2 млн рублей, что выше уровня 2007 года на 5,1 млн рублей. Разработанная организационно-управленческая модель агротехнопарка «Академический»,



которая будет реализована на базе учебно-опытного хозяйства «Уралец». Данная модель является неотъемлемой частью разработанной концепции и программы развития учебно-опытного хозяйства «Уралец» на период до 2020 года. Программа предусматривает строительство жилья для молодых учёных и специалистов, офисы для будущего технопарка с бизнес-инкубатором и проблемными лабораториями.

Ректоратом академии совместно с профсоюзной организацией вуза реализуются многие внутренние социально-экономические программы и подпрограммы (для молодых специалистов и студентов, пенсионеров как работающих, так и не работающих в коллективе). Для студентов и педагогов за счёт внебюджетных средств в столовых академии организован бесплатный ассортимент, в который входят чай, хлеб и витаминные салаты. Низкооплачиваемые сотрудники академии (учебно-вспомогательный и обслуживающий персонал) ежегодно бесплатно получают по 100-150 кг картофеля и овощей.

Мероприятия коллективного договора ежегодно выполняются на 95-98%. Эффективность коллективного договора на 1 работающего с 44,5 тыс. рублей в 2004 году возросла до 69,6



тыс. рублей в 2009 году.

Важные достижения академии

Уральская государственная сельскохозяйственная академия в 2006 и 2007 годах становилась лауреатом Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» за высокий уровень работы по решению проблем социального и экономического развития высшего учебного заведения. Следует заметить, что столь высоких наград был удостоен только один вуз из всей системы агровузов Российской Федерации. В июне 2009 года коллектив Уральской государственной сельскохозяйственной академии в номинации «Лучший профильный вуз» стал лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших вузов России» (г. Санкт-Петербург).

За последнее пятилетие дополнительно введены в инфраструктуру вуза 2 учебно-лабораторных корпуса и общежитие на 200 койко-мест в п. Исток, достроено и пущено в эксплуатацию общежитие гостиничного типа на первом отделении учхоза – в посёлке Студенческий Белоярского района. В посёлке Большой Исток Сысертского района для молодых учёных и педагогов академии построен 46-квартирный жилой дом.

Коллектив академии своё будущее связывает с сохранением и прумножением богатых традиций, унаследованных им за 70-летнюю историю, с совершенствованием учебного процесса, развитием научных школ и учебно-производственной базы.

