

УРАЛЬСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ АГРАРНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ (УРГСХА — ССХИ) — 75 ЛЕТ

И. М. ДОННИК,

доктор биологических наук, профессор, академик Российской академии наук, ректор,
Уральский государственный аграрный университет
(620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42; тел.: 8 (343) 371-33-63)

75 YEARS TO URAL STATE AGRARIAN UNIVERSITY (URAL STATE ACADEMY OF AGRICULTURE — SVERDLOVSK AGRICULTURAL INSTITUTE)

I. M. DONNIK,

doctor of biological sciences, professor, academician of Russian Academy of Sciences, rector, Ural State
Agricultural University
(42 K. Libknehta Str., 620075, Ekaterinburg; tel: +7 (343) 371-33-63)

5 февраля 1940 г. приказом № 54 по Народному комиссариату земледелия СССР был образован Свердловский сельскохозяйственный институт.

Как известно, предшественниками ССХИ на Среднем Урале были сельскохозяйственный факультет в Уральском государственном университете, Высшая коммунистическая сельскохозяйственная школа, колхозный сельскохозяйственный техникум.

Учебная деятельность в Свердловском сельскохозяйственном институте началась с 1 сентября 1940 г. на двух факультетах: зоотехническом, вскоре преобразованном в ветеринарный, и полеводческом, также преобразованном в агрономический.

Период формирования и становления вуза пришелся на трудные годы Великой Отечественной войны. В середине 1941 г. из Киева в Свердловск был эвакуирован ветеринарный институт, а затем Белорусский и Кишиневский сельскохозяйственные институты.

В составе этих институтов были ученые высокой квалификации, возглавляющие первые кафедры ССХИ. После войны в сентябре 1949 г. был вновь открыт зоотехнический факультет.

В 1950 г. был создан факультет механизации сельского хозяйства, который в 2001 г. был разделен на два факультета — факультет механизации сельского хозяйства и инженерный.

В 1992 г. на базе кафедры экономики и организации сельскохозяйственного производства был создан факультет бухгалтерского учета. Сегодня это институт экономики, финансов и менеджмента. В 1947 г. был создан факультет заочного обучения. С 1966 г. работает факультет повышения квалификации. В 1995 г. при вузе создан Аграрный колледж.

В 1993 г. Свердловский сельскохозяйственный институт был преобразован в Уральский сельскохозяйственный институт, что означало приобретение вузом регионального значения. Приказом Государственного комитета РФ по высшему образованию № 904 от 15 июня 1995 г. Уральский сельскохозяйственный институт был переименован в Уральскую государственную сельскохозяйственную академию. Приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 208 от 17 мая 2013 г. УрГСХА переименована в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный аграрный университет» (УрГАУ).

Уральский государственный аграрный университет включает в себя:

— институт экономики, финансов и менеджмента; институт дополнительного профессионального образования; факультет агротехнологий и землеустройства; факультет ветеринарной медицины; технологический факультет; факультет транспортно-технологических машин и сервиса; инженерный факультет;

— Уральский государственный аграрный колледж;

— Учебно-опытное хозяйство в пос. Студенческий Белоярского городского округа;

— аспирантуру;

— докторантуру;

— 7 центров практического обучения: 1) ветеринарная клиника УрГАУ; 2) центр технологии обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин; 3) учебная пасека; 4) автошкола УрГАУ; 5) центр реабилитации животных; 6) видеостудия; 7) цех по переработке мяса; 8) мини-ферма по выращиванию бройлеров;

— 8 представительств в городах Сухой лог, Богданович, Реж, Первоуральск, Асбест, Артемовский, Нижние Серги и Заречный;

— научно-производственный комплекс с Центром коллективного пользования высокотехнологичным лабораторным оборудованием, диссертационными советами и научно-техническим советом, Уральским аграрным издательством, экспериментальным садом плодово-ягодных и лекарственных культур, инновационными структурами;

— информационно-коммуникационный комплекс, включающий специализированные лаборатории по информационным технологиям и дистанционному обучению, электронную библиотеку, видеотеку;

— социально-воспитательный комплекс, с Центром культуры и творчества студентов;

— пять музеев;

— структуры по международной деятельности, включающие международный, научно-образовательный и маркетинговый центры;

— имущественный комплекс, включающий 33 объекта недвижимости, из них 6 зданий общежитий, 24 учебно-производственных корпуса, учебно-опытное хозяйство и парк сельскохозяйственных машин, 12 земельных участков общей площадью 284,2431 га, комбинат питания и медпункт.

Университет ведет подготовку по 8 укрупненным группам специальностей высшего профессионального образования (20 направлений бакалавриата, 16 специальностей ВО, 4 направления магистратуры), 5 укрупненным группам специальностей среднего профессионального образования (16 специальностям СПО), 6 отраслям наук послевузовского профессионального образования (15 специальностей аспирантуры, 1 отрасль науки докторантуры).

Проведена большая работа по лицензированию новых направлений и специальностей.

Так в 2013 г. получены лицензии на:

— два направления бакалавриата (250700 «Ландшафтная архитектура», 260200 «Продукты питания животного происхождения»);

— два направления магистратуры (110500 «Садоводство», 111100 «Зоотехния»);

— одну специальность высшего образования — подготовка кадров высшей квалификации (08.05.00 «Экономика и управление народным хозяйством» (по отраслям и сферам деятельности)).

Созданы базовые кафедры на производстве:

— Базовая кафедра на производстве ОАО «Б-Истокское РТПС»;

— Базовая кафедра на производстве ООО «Молочный кит»;

— Базовая кафедра на производстве ЗАО АПК «Белореченский»;

— Базовая кафедра на производстве ООО «УГМК-Агро»;

— Базовая кафедра на производстве ЗАО комбинат пищевой «Хороший вкус»;

— Базовая кафедра на производстве ОАО «Птицефабрика Рефтинская»;

— Базовая кафедра в ФГБОУ СПО «Белоярский многопрофильный техникум»;

— Базовая кафедра в Крыму «Лекарственных и эфиромасличных культур»;

— Базовая кафедра в Крыму «Садово-паркового и ландшафтного искусства».

Эта работа будет продолжаться и дальше.

Исходя из задачи повышения качества высшего образования, подготовки специалистов, востребованных в современном аграрном производстве, которое сегодня развивается на инновационных началах в Уральском государственном аграрном университете, особое внимание уделяется научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательских кадров, аспирантов и студентов.

В университете успешно функционируют 22 научные школы, возглавляемые известными учеными.

Именно на базе научных школ получают развитие теоретические и практические исследования ученых вуза.

С 2012 г. с целью активизации и координации научных исследований в структуре УрГАУ созданы научно-исследовательские институты: Научно-исследовательский институт биологической безопасности (руководитель академик РАН, доктор биологических наук, профессор — И. М. Донник) занимается исследованием проблем генетики крупного рогатого скота, профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных, биологической полноценности продукции животного происхождения, другими направлениями развития биотехнологий в сельском хозяйстве.

Институт тесно взаимодействует в проведении научно-исследовательских работ с научно-исследовательским ветеринарным институтом Российской академии наук, Региональным информационно-селекционным Центре ОАО «Уралплемцентр», а также практическими специалистами Департамента ветеринарии Свердловской области и ветеринарных служб хозяйствующих субъектов АПК региона.

Результатами такой совместной научно-практической деятельности является отсутствие на территории Свердловской области серьезных заболеваний сельскохозяйственных животных. Например, практически отсутствует лейкоз крупного скота, африканская чума свиней, грипп птиц и др.

Научно-исследовательский институт продовольственной безопасности, экологии и права (руководитель доктор юридических наук, профессор — Б. А. Воронин) занимается исследованием проблем обеспечения продовольственной безопасности Свердловской области и субъектов РФ, находящихся в пределах Уральского федерального округа.

Особый акцент в научных исследованиях института делается на организационный и экономико-правовой механизм адаптации сельскохозяйственных товаропроизводителей к условиям членства России в ВТО и других международных организациях и союзах.

Исследуются также проблемы производства органической сельскохозяйственной продукции, организации внутренней продовольственной помощи, импортозамещения на агропродовольственном рынке России, качества, биологической полноценности, экологической безопасности сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, производимых на территории Свердловской области. Следует отметить исследования в области рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения, а также соблюдения экологических требований в сельском хозяйстве.

Практическая значимость научно-исследовательских работ, проведенных в рамках института, заключается в подготовке предложений и проектов областных законов, постановлений областного Правительства, целевых программ.

Среди таких правовых актов можно отметить, закон Свердловской области «Об обеспечении продовольственной безопасности Свердловской области»; проекты областных законов «О качестве и безопасности

Таблица 1

Научная школа	Руководитель
«Биоресурсы, мобилизация, сохранение и использование генофонда растений, животных и микроорганизмов»	Доктор биологических наук, профессор, академик РАН — Донник Ирина Михайловна
«Влияние биологических и минеральных корректоров на иммунную систему и процессы репарации у животных»	Доктор ветеринарных наук, профессор — Садовников Николай Васильевич
«Система экологического мониторинга и санитарного прогнозирования»	Доктор биологических наук, профессор, академик РАН — Донник Ирина Михайловна
«Диагностика и профилактика вирусно-бактериальных ассоциаций животных»	Доктор ветеринарных наук, профессор — Петрова Ольга Григорьевна
«Диагностика нарушений обмена веществ у сельскохозяйственных животных и птицы. Разработка методов их коррекции»	Доктор ветеринарных наук, профессор — Шкуратова Ирина Алексеевна
«Разработка научно обоснованной системы диагностики, терапии и групповой профилактики репродуктивной системы и молочной железы высокопродуктивных животных»	Доктор ветеринарных наук, доцент — Елесин Анатолий Витальевич
«Разработка и совершенствование адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания кормовых, овощных культур и картофеля в условиях Среднего Урала. Селекция и семеноводство овощных культур и картофеля»	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор — Юрина Анна Васильевна
«Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур с использованием факторов биологизации и минимальной обработки почвы»	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор — Мингалев Сергей Кузьмич
«Разработка энергосберегающих технологий по эффективному использованию кормов и биологически активных веществ в повышении молочной и мясной продуктивности животных и птицы»	Доктор биологических наук, доцент — Шацких Елена Викторовна
«Морфология гистогематических барьеров в системе «мать — плод»	Доктор ветеринарных наук, профессор — Дроздова Людмила Ивановна
«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»	Доктор технических наук, профессор — Комиссаров Анатолий Петрович
«Кинетика процессов трения и массообмена»	Доктор технических наук, профессор — Минухин Леонид Аронович
«Повышение устойчивости агроэкономических и агропромышленных систем»	Доктор экономических наук, профессор — Пустуев Александр Леонидович
«Инновационная деятельность на предприятиях АПК»	Доктор экономических наук, профессор — Набоков Владимир Иннокентьевич
«Гуманизация образования»	Доктор педагогических наук, профессор — Соколова Наталья Дмитриевна
«Качество жизни в сельском социуме XXI веке и академическая архитектура современной России: прогнозы культурного развития»	Доктор философских наук, профессор — Некрасов Станислав Николаевич
«История и философия аграрно-правовой науки России»	Доктор юридических наук, профессор — Воронин Борис Александрович
«История и социология села России»	Доктор исторических наук, профессор — Мотревич Владимир Павлович
«Экономика, финансы и менеджмент в аграрной сфере»	Доктор экономических наук, профессор — Шарапова Валентина Михайловна
«Международная торговая политика и отраслевые аспекты ВТО»	Доктор экономических наук, профессор — Хмельницкая Зинаида Борисовна
«Продовольственная безопасность. Социально-экономическое развитие села. Стратегическое управление агроэкономическими процессами»	Доктор экономических наук, профессор — Семин Александр Николаевич
«Математическое моделирование и управление процессами различной природы в механике, экономике, медицине и экологии»	Доктор физико-математических наук — Красовский Николай Николаевич

пищевых продуктов, производимых на территории Свердловской области»; «Об органическом сельском хозяйстве в Свердловской области»; постановление Правительства Свердловской области о государственной программе «Развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий Свердловской области на 2013–2020 гг. («Уральская деревня»)» и др.

С участием ученых института подготовлены и изданы «Концепция обеспечения продовольственной безопасности субъектов Уральского федерального округа на период до 2020 г.»; «Концепция развития агропромышленного комплекса субъектов Российской Федерации, находящихся в пределах Уральского федерального округа, в условиях членства России в ВТО».

Научно-исследовательский институт физико-химических проблем и техносферной безопасности (руководитель доктор технических наук, профессор — Н. М. Барбин).

Основные направления научно-исследовательской деятельности института:

Проведение научных исследований в области:

- компьютерного моделирования явлений происходящих в биосфере и техносфере;
- изучение физических и химических процессов протекающих в техносфере.

Проведение физико-химической идентификации загрязнений воздуха, воды, почвы и биосред.

Необходимо отметить, что у руководителя института профессора Н. М. Барбина имеется 16 публикаций в научных изданиях, учитываемых в международных наукометрических базах Web of Science и Scopus.

В рамках Организации договора о коллективной безопасности (ОДКБ) в 2014 г. создана университетская лига.

Деятельность университетской лиги ОДКБ будет направлена на формирование инновационных кластеров безопасности, консолидацию интеллектуальных сил, имуществ университетов, научных учреждений, бизнеса, институтов гражданского общества и других организаций, работа которых связана с безопасностью государств — участников ОДКБ.

На состоявшемся в мае 2014 г. совместном заседании Ученых советов Уральского государственного аграрного университета, Уральского государственного медицинского университета и Уральского государственного экономического университета был образован Институт продовольственной безопасности университетской лиги ОДКБ.

Ассоциированными членами института продовольственной безопасности стали свыше 40 учебных и научных учреждений Российской Федерации; республики Армения; Республики Беларусь; Республики Казахстан; Кыргызской Республики; Республики Таджикистан.

Таким образом, научно-исследовательская деятельность УрГАУ в настоящее время осуществляется в тесной связи с учеными Ближнего Зарубежья.

Творческие научные коллективы Уральского государственного аграрного университета ежегодно выполняют научно-исследовательские работы по заказу Минсельхоза России. Так, в 2013 г. для МСХ РФ выполнялись исследования по темам: 1) «Проведение комплексного анализа использования молочного сырья при производстве молочной продукции и разработка на его основе перевода молочной продукции на сырое молоко»; «Опыт организации и рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения в агрохолдингах».

В 2014 г. исследовались темы: 1) «Проведение научных исследований взаимосвязи аграрного производства и социальной инфраструктуры»; 2) «Разработка рекомендаций по стимулированию создания гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство, крестьянских (фермерских) хозяйств (методы, рычаги, способы)»; 3) «Разработка законопроекта, дающего четкое определение семейному крестьянскому (фермерскому) хозяйству»; 4) «Разработка коэффициентов пересчета молока и молочных продуктов на молоко».

Наряду с федеральными заказами выполняются научные исследования по грантам Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, отдельных муниципальных образований и субъектов АПК.

Например, в 2013 г. по гранту областного Министерства АПКИП проведено исследование на тему: «Оптимизация подбора быков-производителей молочных пород в племенных репродукторах Свердловской области».

За счет средств муниципального бюджета выполнена тема: «Составление проекта по озеленению Кировского района г. Екатеринбурга»; составление и реализация проекта восстановления и благоустройства газонов по ул. Первомайская, Тургенева (сквер), в кварталах улиц Гагарина — Генеральская; Ленина, Малышева г. Екатеринбурга.

Оказание информационно-консультационных услуг сельскохозяйственным товаропроизводителям, другим юридическим и физическим лицам является одним из важных направлений научно-исследовательской деятельности в Уральском государственном аграрном университете.

Консультирование востребовано при разработке или реализации проектов и (или) программ развития сельскохозяйственного производства, пищевой и перерабатывающей промышленности, технического и технологического обслуживания субъектов АПК, в сфере социально-экономического развития сельских территорий, а также в области земельных отношений в аграрной сфере.

Особое внимание в Уральском государственном аграрном университете придается развитию студенческой науки, а также участию в научно-исследовательской деятельности аспирантов и молодых ученых.

За 2013–2014 гг. в региональном конкурсе У.М.Н.И.К. (конкурс молодых инновационных проектов) приняло участие более 60 студентов и молодых ученых университета. 15 участников за данный период получили гранты на реализацию своих научных проектов (в сумме 230 тыс. руб. каждый).

Важно отметить, что тематика молодежных научных работ направлена на исследование технических, технологических и экономических проблем сельскохозяйственных товаропроизводителей и других субъектов АПК.

Это отвечает задачам реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг., Стратегии инновационного развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 г., Стратегии устойчивого социально-экономического развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 г.

Научно-исследовательская деятельность преподавателей, аспирантов и студентов в настоящее время приобретает решающее значение при аккредитации и мониторингах вузов.

Таблица 2

Показатель	2012 г.	2014 г.
Общее число публикаций в РИНЦ	1118	4147
Суммарное число цитирований в РИНЦ	231	3686
Число авторов в РИНЦ	116	318
Индекс Хирша	5	19
Число авторов зарегистрированных в Science Index	–	180
g index	–	39
i index	–	9

Особая значимость придается публикационной активности ученых и вузовской молодежи.

Динамика повышения публикационной активности в Уральском государственном аграрном университете по данным наукометрической базы РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) за 2012–2014 гг. характеризуется следующими показателями (табл. 2).

В целях создания условий для издания научных статей профессорско-преподавательских кадров, а также аспирантов и студентов в УрГАУ издаются: международный научный журнал «Аграрный вестник Урала» — issn 1997 — 4868; Международный электронный научный журнал «Аграрное образование и наука» — issn 2309 — 7671; Международный электронный научный журнал «Молодежь и наука» — issn 2308 — 0426.

За 2013–2014 гг. в журнале «Молодежь и наука» опубликованы научные статьи 259 аспирантов, студентов и молодых ученых УрГАУ.

Для материального стимулирования преподавательских кадров в УрГАУ действует балльно-рейтинговая оценка их деятельности.

На сегодняшнем этапе научно-исследовательской деятельности Уральского государственного аграрного университета особо ценятся публикационная и патентная активность, а также привлечение внебюджетных средств от реализации научно-исследовательских договоров и оказания информационно-консультационных услуг сельскохозяйственным товаропроизводителям и другим юридическим и физическим лицам.

При УрГАУ функционирует диссертационный совет 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами — АПК и сельское хозяйство), в котором ежегодно защищают свои диссертационные работы 8–12 аспирантов и докторантов.

Ученые вуза активно участвуют в работе диссертационных советов функционирующих при многих высших учебных и научных учреждениях Уральского региона и Российской Федерации.

Научный потенциал УрГАУ представляют 4 академика и 4 член-корреспондента Российской академии наук.

Более 40 преподавателей являются академиками или членом-корреспондентом различных общественных академий в России и за рубежом.

В Уральском государственном аграрном университете проводится большая воспитательная работа.

Студенты активно участвуют в проводимых культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятиях внутри вуза, а также в г. Екатеринбурге, Уральском федеральном округе и в Российской Федерации.

Как известно, успех любого дела, в конечном счете, обеспечивают кадры.

Труд многих работающих сегодня преподавателей и сотрудников отмечен государственными наградами и почетными званиями. Орденом «Знак почета» награждена Мелкозерова Лина Дмитриевна; Орденом «Золотой крест» за заслуги перед Венгрией — Мотревич Владимир Павлович; медалью «За доблестный труд» — Охотникова Тамара Васильевна; медалью «За заслуги в проведении Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 г.» награждены: Сулимин Владимир Власович и Юсупов Мамед Лечиевич.

Лауреатом Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники является Балакирев Владимир Федорович, Донник Ирина Михайловна — лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

В университете трудятся:

Арт Владимир Антонович — «Заслуженный работник высшей школы РФ»; Байкенов Геннадий Николаевич — «Заслуженный тренер РСФСР»; Балакирев Владимир Федорович — «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации»; Барашкин Михаил Иванович — «Заслуженный ветеринарный врач»; Бейкин Яков Борисович — Заслуженный врач Российской Федерации; Вашенкова Татьяна Александровна — «Заслуженный работник культуры Российской Федерации»; Гафаров Шайхутдин Саляевич — «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; Глинских Нина Поликарповна — «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»; Дроздова Людмила Ивановна — «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»; Клименко Зинаида Константиновна — «Заслуженный деятель науки и техники Автономной республики Крым»; Колобков Евгений Васильевич — «Заслуженный агроном Российской Федерации»; Комиссаров Анатолий Петрович — «Заслуженный изобретатель Российской Федерации»; Кравцова Зоя Анатольевна — «Заслуженный ветеринарный врач Кубани»; Мингалев Сергей Кузьмич — «Заслуженный агроном Российской Федерации»; Минухин Леонид Аронович — почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации»; Митрофанова Ольга Владимировна — «Заслуженный деятель науки и техники Украины»; Норин Иван Александрович — «Заслуженный экономист Российской Федерации»; Пустуев Александр Леонидович — «Заслуженный

экономист Российской Федерации»; Трясцин Михаил Михайлович — «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации»; Фетисов Вадим Борисович — «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; Целищев Николай Николаевич — «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; Шушарин Александр Данилович — «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»; Юрина Анна Васильевна — «Заслуженный агроном Российской Федерации».

82 преподавателя награждены знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В настоящее время Уральский государственный аграрный университет представляет крупное многопрофильное высшее учебное заведение, готовящее специалистов для всех отраслей агропромышленного комплекса.

В УрГАУ имеется Программа стратегического развития вуза на период до 2020 г., на основе которой организуется учебный процесс, научно-исследовательская и международная деятельность, развивается учебно-научно-лабораторная база, социальная сфера и другие направления деятельности современного вуза, готовящего квалифицированные кадры для аграрной сферы, формирующего высокие морально-нравственные качества, гражданственность и патриотизм у будущих аграрных специалистов.

Стратегической задачей Уральского государственного аграрного университета является строительство нового комплекса учебных и научных зданий, а также объектов социально-бытовой инфраструктуры на площади 30 га в Академическом микрорайоне города Екатеринбурга, которые позволят университету выйти на новый качественный уровень аграрного образования и науки.

*Уважаемые преподаватели и сотрудники, студенты и аспиранты, ветераны,
выпускники УрГАУ (УрГСХА — ССХИ)!*

*Сердечно поздравляю всех с 75-летним юбилеем Уральского государственного аграрного университета.
Выражаю твердую уверенность в том, что коллектив университета с честью справится
с решением все возрастающих задач и впредь будет в авангарде
российского аграрного образования и науки.*