

# СТАВРОПОЛЬСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ АГРАРНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ – 85 ЛЕТ!

*В.И. ТРУХАЧЕВ, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор*

*Ставропольский государственный аграрный университет, пер. Зоотехнический, 12, Ставрополь, 355017, Россия*

*E-mail: inf@stgau.ru*

**Для цитирования:** Трухачев В.И. Ставропольскому государственному аграрному университету – 85 лет! // Достижения науки и техники АПК. 2015. Т.29. №9. С. 5-7.

Ставропольский государственный аграрный университет осенью 2015 г. отмечает 85 лет. К своему юбилею коллектив преподавателей, ученых, сотрудников и студентов подходит с уважением к многолетним традициям и с гордостью представляет результаты своей деятельности. По итогам ежегодного мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» в 2011-2014 гг. признан эффективным вузом. На сегодняшний день 91,2% преподавателей университета имеют ученые степени и звания. Средний возраст профессорско-преподавательского состава – 39 лет. Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника равен 143,63 тыс. руб. Общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на одного студента – 16,93 м<sup>2</sup>. Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) в расчете на 100 НПП – 2401, 13 ед, в Web of Science/Scopus – 2,25 ед. Трудоустроенность выпускников – 97,5%.

В университете обучаются более 18,5 тыс. человек (37 национальностей) по 126 программам высшего образования, 417 программам дополнительного профессионального образования. За последние 5 лет подготовлено более 8000 специалистов для агропромышленного комплекса Российской Федерации. Ежегодно на базе вуза проходят профессиональную подготовку (переподготовку) и повышение квалификации более 4500 руководителей и специалистов всех категорий организаций и предприятий Ставропольского края и Северо-Кавказского федерального округа.

Сегодня в структуру Ставропольского ГАУ входят 9 факультетов, 45 кафедр, 83 инновационных лабораторий и центров, Научная библиотека, институт дополнительного профессионального образования, 49 малых инновационных предприятий, 4 общежития, 2 спортивно-оздоровительных комплекса, конноспортивная школа, 3 теплицы, 2 вивария. Имущественный комплекс вуза включает 119 объектов

недвижимого имущества общей площадью 158,3 тыс. м<sup>2</sup>, 18 земельных участков общей площадью 9609,6 га в составе учебно-опытного хозяйства, оснащенного современной сельскохозяйственной техникой.

В рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в 2007 г. университет стал победителем престижного конкурса образовательных учреждений высшего профессионального образования России, внедряющих инновационные программы, и получил грант (единственный в СКФО) на развитие и дальнейшее совершенствование своей деятельности. В 2008 г. успешно завершена реализация инновационной образовательной программы «Инновационная модель образовательного научно-производственного кластера для формирования эффективной системы подготовки кадров аграрного сектора экономики». Грант позволил создать 48 инновационных структурных подразделений, многие из которых по своему оснащению не имеют аналогов в России. Среди них можно назвать учебно-научно-производственный агроинженерный комплекс, региональный центр ветеринарной медицины, центр моделирования управленческих технологий, лаборатория кадастра и землеустройства и др. Создана модель перспективного российского университета, способного распространять свой успешный опыт на другие регионы.

Ставропольский ГАУ – ядро инновационно-образовательного кластера региона, которое обеспечивает интеграцию образовательной и научной деятельности в регионе, служит технологической базой для исследований, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансферта технологий в производство и социальную сферу. В вузе сформировано новое поколение фундаментально подготовленных специалистов с прочными практическими навыками, способных быстро адаптироваться к изменяющимся экономическим и социально-политическим условиям, готовых взять на себя ответственность за преобразования в СКФО.

Наука в аграрном университете – построена по принципу комплексности исследований – это дело всей нашей жизни. Научные изыскания и их практи-





ческая апробация проводятся в следующих областях знаний:

в сфере сервиса и туризма – разработка совместных проектов по созданию этно-деревни, разработка экологических троп, исторических маршрутов, винного и гастрономического туризма, направленные на развитие внутривосточного и межстранового въездного туризма в СКФО, а также совместное позиционирование и создание бренда СКФО;

в сфере экономики – реализуются проекты по экономической и социальной политике устойчивого развития агропродовольственных систем в регионах СКФО и решению современных проблем теории и практики управления организациями;

в сфере электроэнергетики – проекты, направленные на повышение энергетической эффективности предприятий агропромышленного комплекса Ставропольского края и Северо-Кавказского федерального округа, а также разработка и совершенствование методик идентификации параметров элементов электрических сетей;

в сфере инженерии – проводится оценка технологических и прочностных свойств материалов и конструкций; разработка технологий и устройств для восстановления и строительства трубопроводов водоснабжения, газоснабжения, канализации, мелиоративных систем.

в сфере биотехнологии – проекты по разработке функциональных продуктов питания нового поколения и новых видов кормов, комплексной переработки сельскохозяйственного и животного происхождения.

На сегодняшний день продовольственная безопасность и импортозамещение становятся приоритетным направлением развития экономики Российской Федерации. Аграрным вузам отведена особая роль в подготовке высококвалифицированных кадров и разработке новых отечественных конкурентоспособных агротехнологий. В Ставропольском ГАУ выстроен механизм от генерации новых знаний до практического освоения в производстве. Важной частью системы «Инновационный лифт» служат малые инновационные предприятия. При университете плодотворно работают 49 таких предприятий с общим финансовым оборотом более 44 млн руб. На сегодняшний день всеми малыми инновационными компаниями создано более 100 рабочих мест.

Ученые университета под руководством профессора В.И. Трухачева выполняют исследования по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по актуальному направлению «Обеспечение импортозамещения в животноводстве (генетический материал)». В 2014 г. впервые была изучена структура генов мясной продуктивности 5 пород овец отечественной селекции.

Выявлены уникальные варианты генов, которые не встречаются у других пород овец в мире. На основе полученных обширных данных будет разработан ДНК-чип, который позволит в раннем возрасте определять племенную ценность животного, что в свою очередь ускорит селекционный процесс. В 2015 г., так же по заданию Министерства сельского хозяйства Российской Федерации реализуется проект на сумму 20 млн руб. по разработке региональной модели управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства с поиском путей гармонизации с международными требованиями ICAR, что во многом будет способствовать возрождению молочного животноводства России. Впервые в стране создан региональный центр управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства в соответствии с рекомендациями ICAR, в состав которого входят эксперт-бонитерская и контроль-ассистентская службы, референс-лаборатория и лаборатория генетического контроля.

В университете была разработана стратегия развития агропромышленного комплекса Ставропольского края на период до 2020 г., проведен мониторинг состояния социально-трудовой сферы села и подготовлены предложения по ее регулированию; выполнены исследования по совершенствованию государственной поддержки сельского хозяйства, разработаны рекомендации по оптимизации земельных отношений в агропромышленном комплексе, повышению устойчивости сельскохозяйственного производства и регулированию аграрных рынков.

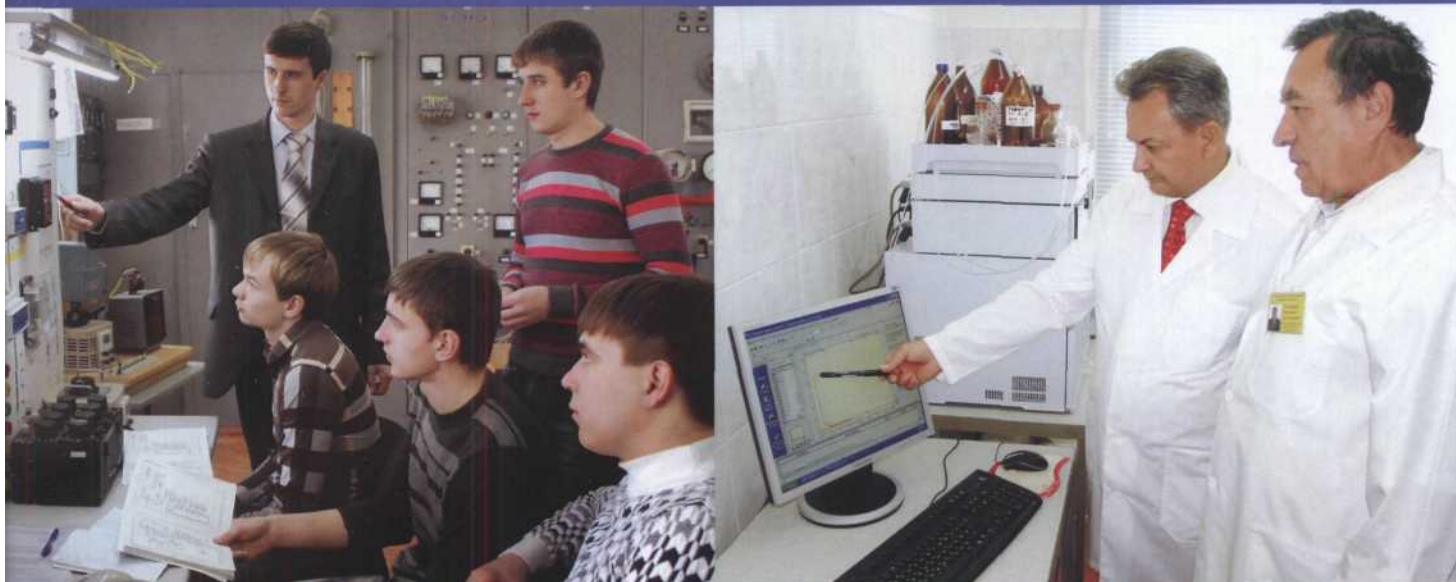
В области растениеводства ученые университета разработали адаптивную систему земледелия, предусматривающую биологизацию, сохранение плодородия почв и ресурсосбережение, элементы которой внедрены на юге России на площади более 1 млн га. В Ставропольском крае каждый четвертый гектар озимых пшеницы и ячменя засевают сортами, созданными в СтГАУ, которые успешно возделывают во всех регионах Северо-Кавказского и Южного округов, более чем 10 других регионах страны, а также хорошо показывают себя в Киргизии, Казахстане, Турции, где они превышают местные стандарты.

Разработаны и внедрены новые почвообрабатывающие машины, рабочие органы и комплектующие к ним. Технологии с их использованием обеспечивают повышение урожайности сельскохозяйственных культур, существенно снижают энергозатраты при возделывании, позволяют экономить ресурсы.

Основная тематика научных исследований Ставропольского ГАУ «Разработка ресурсосберегающей биологизированной системы ведения сельского хозяйства, обеспечивающей рост урожайности растений и продуктивности животных, снижение себестоимости



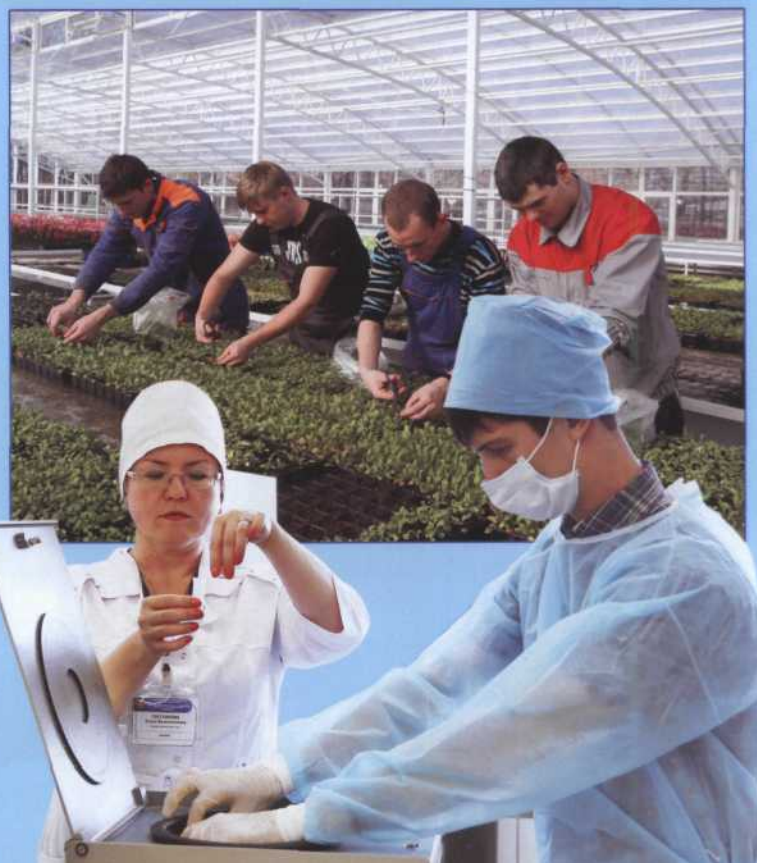
# Ставропольский государственный аграрный университет



Основные виды деятельности Ставропольского государственного аграрного университета — довузовская подготовка, высшее профессиональное, послевузовское и дополнительное образование, научные исследования и внедрение их результатов в производственную деятельность организаций и учреждений, методические, информационные и консультационные услуги по основным направлениям работы университета.

Ученые степени и звания имеют 91,2% членов профессорско-преподавательского состава. Средний возраст сотрудников — 39 лет. Университет в соответствии с лицензией имеет право на ведение образовательной деятельности по 126 программам высшего образования, 417 программам дополнительного профессионального образования, по которым обучаются 8,5 тыс. студентов 37 национальностей.

На базе университета создан межрегиональный центр для подготовки кадров и специалистов по приоритетным направлениям развития экономики «Энергетика», «Сельское хозяйство», «Туризм и сервис». Трудоустроенность выпускников — 96,1% (из них 74,3% в АПК).



# Ставропольский государственный аграрный университет



У Ставропольского государственного аграрного университета 66 стран-партнеров, 136 стратегических партнеров, 51 филиал кафедр вуза на базе работодателей. Ежегодно заключается 235 договоров о творческом сотрудничестве. СтГАУ с 2008 г. член Великой Хартии университетов. Реализуется 56 международных программ и проектов.

В университете созданы все условия для самореализации студентов и сотрудников в учебе, в науке, в творчестве и в спорте. В итоге в СтГАУ учатся и стипендиаты Президента России, и прославленные спортсмены — чемпионы мировых и европейских первенств. Ставропольский государственный аграрный университет активно участвует в жизни края — социальной, экономической, культурной, просветительской, — реализует огромный потенциал своих научных сотрудников, студентов, внедряя разработки своих исследовательских центров.



производимой продукции и рост рентабельности сельскохозяйственного производства, а также повышение почвенного плодородия и улучшение среды обитания человека». Ее реализация осуществляется по 11 направлениям исследований, выполняемых 38 сложившимися научными коллективами. Ученые вуза вывели ряд сортов озимой пшеницы, тритикале, донника, люцерны и других культур, которые рекомендованы для возделывания на солонцеватых и засоленных почвах, что особенно актуально для развития кормопроизводства в регионе.

В ходе выполнения НИР и ОКР сотрудники университета за 2010-2015 гг. получили более 450 охранных документов, более 100 положительных решения на изобретения, 259 разработок рассмотрены на НТС всех уровней и рекомендованы к внедрению. Научные разработки и инновационные проекты были представлены на 208 выставках и салонах международного, всероссийского и регионального уровня и удостоены 1242 наград, в том числе 370 медалей.

За 2010-2015 гг. сотрудники, студенты и аспиранты Ставропольского ГАУ приняли участие в 2560 конференциях различного уровня, 527 из которых состоялись на базе вуза. На выставке АГРОУСЬ, за активное участие в научных мероприятиях различного уровня в 2014 г. университет удостоен наивысшей награды ГРАН-ПРИ «За эффективный вклад в развитии науки для агропромышленного комплекса».

Ставропольский ГАУ поддерживает тесные контакты с коллегами из высших учебных заведений Голландии, Бельгии, Швейцарии, Италии, Белоруссии и др. На сегодняшний день у вуза 66 стран-партнеров. За период с 2010 по 2015 гг. университет посетили более 20 официальных делегаций зарубежных партнеров.

С 2008 г. Ставропольский ГАУ – член Великой Хартии университетов, а с 2009 г. – член Европейской Ассоциации Университетов Естественных Наук, объединяющей 62 аграрных и естественнонаучных университета из 30 стран Европы (из них только 3 вуза из России). Основная цель Ассоциации – развитие научно-исследовательской и образовательной деятельности в сельском хозяйстве и смежных сферах науки в Европе.

За 2010-2015 гг. вузе реализовано 56 международных программ и проектов. Программы APOLLO, LOGO и DAAD предоставляют студентам возможность познакомиться с сельским хозяйством Германии, населением, культурой и бытом страны, а также проходить рабочую и языковую практику. Они стали привычными

для слушателей технологических факультетов СтГАУ. Академическая мобильность студентов и аспирантов, по сравнению с 2009 г., выросла на 45% и составляет более 2500 чел. в год.

С 2011 г. Ставропольский ГАУ совместно с Университетом Вагенинген (Нидерланды) реализует международную программу AgriMBA (магистр делового администрирования).

Руководство и Ученый совет вуза всегда прислушиваются к пожеланиям молодых ученых, уже 5-й год подряд проводится конкурс на соискание Гранта и Премии университета в области науки и инноваций для молодых ученых. В 2015 г. фонд финансирования деятельности Совета молодых ученых составил 2 млн руб. С 2010 г. насчитывается более 100 лауреатов. Таким образом стимулируется интерес молодежи к науке. Кроме того, молодые ученые вуза активно участвуют в программе УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2014 г. обладателями его грантов стали 12 студентов, аспирантов и молодых сотрудников университета, а за всю историю существования конкурса с 2007 г. в вузе было 92 победителя.

Территория университета неоднократно становилась площадкой для научных и инновационных соревнований. Вуз трижды принимал конкурс УМНИК. На базе СтГАУ проводится финальный этап конкурса Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых.

В Ставропольском ГАУ поддерживается научная мобильность молодых учёных, они всегда имеют возможность участвовать в конкурсах, конференциях, конгрессах, салонах и школах различного уровня – региональных, всероссийских, международных.

С 2012 г. в университете издается журнал «Вестник АПК Ставрополья» который имеет высокие показатели в Российском индексе научного цитирования: импакт-фактор РИНЦ – 0,802; 180 место в рейтинге SCIENCE INDEX (из 49321 журналов); 10 место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Сельское и лесное хозяйство» (из 1445 журналов). Журнал входит в международные базы AGRIS и Ulrichs Publishing. В мае 2015 г. научно-практический журнал Ставропольского государственного аграрного университета «Вестник АПК Ставрополья» был включен в утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации обновленный Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий.

Одно из перспективных направлений работы с молодежью – волонтерство. В вузе реализуется более 20 различных социальных проектов, в которые вовлечены все сотрудники, студенты и ключевые работодатели. Это отличный способ развивать такие личностные качества выпускников, как лидерство, ответственность, командный стиль работы, милосердие, которые по результатам социологических исследований высоко ценят наши работодатели.

Несмотря на солидный возраст, университет с уверенностью смотрит в будущее. К своему юбилею мы достигли значительных результатов, но у нас много планов и у нас обязательно всё получится! Возможности для этого в университете есть, и они будут только расширяться.

## EIGHTY-FIVE YEAR ANNIVERSARY OF STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY

V.I. Trukhachev

Stavropol State Agricultural University, Zootehnichesky per., 12, Stavropol, 355017, Russia

Author Details: V.I. Trukhachev, corresponding member of RAS, D. Sc. (Agr., Econ.), rector (e-mail: inf@stgau.ru)

For citation: Trukhachev V.I. Eighty-five year anniversary of Stavropol State Agrarian University. *Dostizheniya nauki i tekhniki APK*. 2015. V.29. No9. pp. 5-7 (In Russ).