

Информационная открытость:
реализация эффективных практик →→→

Репутационный кризис:
как выйти из зоны риска? →→→

Университеты: драйверы
социокультурных трансформаций →→→

Новосибирская область:
кластерный подход →→→

Отраслевое образование:
стратегия выживания →→→

Аккредитация ДПО:
гармонизация моделей →→→

Лучшие программы:
методология выбора →→→

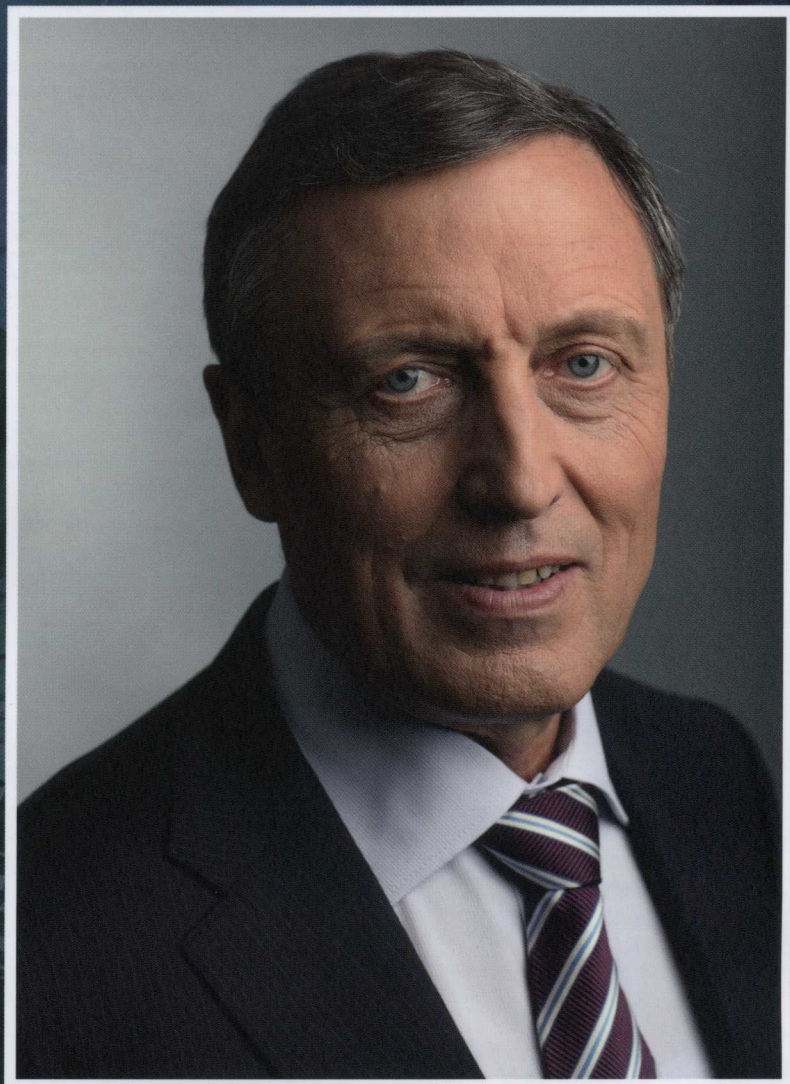
Образовательный франчайзинг:
проблемы, задачи, решения →→→

СПО: инвестиции
в человеческий капитал →→→

№ 2 (86)/2016

www.akvobr.ru

АККРЕДИТАЦИЯ® В ОБРАЗОВАНИИ



Виктор ГРИШИН,
ректор Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова:
**«Признание высокого качества наших программ независимыми
экспертами вызывает чувства радости и гордости»**





Наука, наукоемкие технологии, активная инновационная деятельность являются исходной движущей силой всей хозяйственной жизни – преимущественный прирост сельхозпроизводства обеспечивается благодаря реализации научно-технических достижений. Формирование новой технологической базы, основанной на новых видах энергии, прогрессивных достижениях в области биотехнологий, геной инженерии, информатики, нанотехнологий, создает условия для развития эффективных механизмов устойчивого роста сельской экономики.

О реализации программы разработки ресурсосберегающей биологизированной системы ведения сельского хозяйства и других аспектах научно-исследовательской деятельности рассказывает ректор Ставропольского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных и экономических наук, профессор Владимир ТРУХАЧЕВ.

В СТАВРОПОЛЬСКОМ государственном аграрном университете научные исследования осуществляют 26 научных школ и 15 научных направлений. Ученые СтГАУ участвуют в научно-исследовательской деятельности по программе «Разработка ресурсосберегающей биологизированной системы ведения сельского хозяйства, обеспечивающей рост урожайности растений и продуктивности животных, снижение себестоимости производимой продукции и рост рентабельности сельскохозяйственного производства, а также повышение почвенного плодородия и улучшение среды обитания человека». Программа включает 11 направлений исследований, выполняемых 41 сложившимся научным коллективом.

Стратегические и перспективные направления развития науки в области животноводства включают разработку методов применения ньютригеномики (технологии кормления животных, позволяющей путем применения совокупности питательных и биологически активных веществ «пробудить» гены, находящиеся в рецессиве); исследования по геномному конструированию новых пород высокопродук-

тивных животных с заданными характеристиками; создание новых ветеринарных препаратов.

В области растениеводства ученые проводят научно-исследовательскую работу по биологизации и внедрению ресурсосберегающих систем земледелия, обеспечивающих надежную защиту почв от дефляции, рост урожайности возделываемых культур и снижение себестоимости производимой продукции.

Агроинженерные инновации связаны с разработкой энерго- и ресурсосберегающей почвообрабатывающей и посевной сельхозтехники на основе современных методов проектирования (компьютерного моделирования, обратного инжиниринга, 3D-технологий); ресурсосберегающих методов восстановления изношенных мелиоративных систем; комплексных технологий переработки отходов животноводства и птицеводства с получением альтернативной энергии и других полезных продуктов; совершенствования методов эффективного электрообеспечения и электропотребления сельскохозяйственных предприятий.

Что касается агроэкономики, ученые университета занимаются разработкой и внедрением в практику современных управленческих технологий на основе автоматизации учета и процесса планирования деятельности сельскохозяйственных организаций.

При выполнении научно-исследовательской деятельности используются разные источники финансирования: средства федерального и краевого бюджетов, предприятий, с которыми заключены соответствующие договоры, полученные по итогам участия в конкурсах и грантах, а также собственные средства университета. Так, по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в 2015 году освоено бюджетное финансирование в сумме 20 млн. рублей, по заказу Министерства сельского хозяйства Ставропольского края завершены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по 13 контрактам на сумму 8 млн. рублей.

В СтГАУ активно работает информационно-консультационная служба. В прошлом году было заключено 195 договоров с хозяйствами и предприятиями края и других регионов страны на выполнение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Важнейшим направлением продовольственной безопасности России является производство собственной животноводческой продукции. Ученые университета выполняют исследования по заказу Министерства сельского хозяйства РФ по актуальному направлению «Обеспечение импортозамещения в животноводстве (генетический материал)». Так, в 2015 году был реализован грант на сумму 20 млн. рублей, цель которого – разработка региональной модели формирования и управления высокопродуктивными генетическими ресурсами животноводства на примере Ставропольского края. При этом были внедрены рекомендации международных организаций ICAR и Interbull в практику отечественного животноводства, касающиеся повышения достоверности учета, увеличения индивидуальных продуктивных качеств животных и валового производства молока. Ученые университета внесли свою лепту в укрепление имиджа Ставрополя как края с высокой культурой ведения животноводства.

НАУЧНЫЕ исследования традиционно проводят студенты и молодые ученые Ставропольского ГАУ. Они активно участвуют в программе «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2015 году обладателями этого гранта стали 18 студентов, аспирантов и молодых сотрудников университета, а за всю историю существования конкурса, с 2007 года, в университете насчитывается 102 победителя.

Обладателем гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых в 2015 году стала Мария Селиванова, старший преподаватель кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья факультета агробиологии и земельных ресурсов. Она выполняет исследования по актуальной теме «Разработка экономически эффективных схем корневого и внекорневого питания на основе применения биологически активных соединений и минеральных удобрений для сельскохозяйственных культур». В 2016 году грант Президента получили сразу два ученых СтГАУ. Руководитель центра управления учебным процессом, доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии электроэнергетического факультета Владимир Самойленко выполнил работу, посвященную внедрению импортозамещающей технологии и оборудования для повышения энергоэффективности систем оптического облучения промышленных тепличных ком-

ТРУХАЧЕВ В.И., ректор Ставропольского государственного аграрного университета:

– Связь поколений учёных сегодня на наших глазах восстанавливается. Важным условием развития российской науки является создание молодым научным кадрам, студентам серьезных лифтов в науку и научную среду. Будучи вовлеченными в коммуникации с ведущими учеными, работающими в университете и на других образовательных площадках, имея необходимую материально-техническую базу, поддержку со стороны государства и общества, молодежь вносит прогрессивные смелые идеи и готова изменить мир и жизнь к лучшему.

плексов, которая была отмечена высоким бонусом. Грант также получил доцент кафедры бухгалтерского управленческого учета учетно-финансового факультета Алексей Бобрышев с работой «Трансформация учетно-аналитических функций управления экономическими субъектами в условиях кризисных процессов в экономике».

В Ставропольском государственном аграрном университете в ходе выполнения НИР и ОКР выявляются объекты интеллектуальной собственности с последующим оформлением охранных документов. Только в 2015 году получено 137 таких документов, 38 положительных решений на изобретения, 72 разработки ученых университета рассмотрены на НТС всех уровней и рекомендованы к внедрению.

В 2015 году сотрудники, студенты и аспиранты университета приняли участие в 485 конференциях различного уровня, 130 из которых были проведены на базе вуза.

В 2015 году в Ставропольском ГАУ проводился третий этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Министерства сельского хозяйства РФ в номинациях «Агроинженерия» – для студентов и «Технические науки» – для аспирантов и молодых ученых. В 2015 году во всех номинациях этого конкурса победителями стали 3 молодых ученых СтГАУ и 2 – призерами.

Результаты своих исследований студенты отражают в научных публикациях, издающихся по итогам международных, всероссийских и региональных конференций. Всего за 2015 год студентами опубликовано около 3 тыс. статей.

Одним из основных факторов поддержки талантливой научной молодежи являются грант и премия Ставропольского государственного аграрного университета в области науки и инноваций для молодых ученых. С 2014 года на эти цели ежегодно выделяется 2 млн. рублей.



Производственно-технологическая лаборатория по производству мясной продукции СтГАУ. Ректор В.И. Трухачев и директор ВНИИОК М.И. Селиванова рассказывают о выведенном новом типе мясной породы скота.