

ОСНОВАНА  
18 МАЯ  
1863 ГОДА  
ВОССТАНОВЛЕНА  
20 ОКТЯБРЯ  
1917 ГОДА



# Кавказская Здравница

СУББОТА  
15 апреля 2017 г.  
№ 42 (22174)  
Цена свободная

РОССИЙСКАЯ КУРОРТНАЯ ГАЗЕТА

## Ставропольский аграрный — уже народный

Каждый университет пытается привлечь как можно больше абитуриентов. Стимулируют увеличение числа претендентов в студенты в основном рекламой и презентациями — проще говоря, «сладкими речами». Но руководство Ставропольского аграрного университета идет другим путем — вместо слов выбрано дело. Факты говорят сами за себя.



— Очень благодарен своим коллегам по Отделению сельскохозяйственных наук РАН секции зоотехнии и ветеринарии, которые проголосовали за меня как за будущего академика, оценив тот путь в науку, который удалось пройти за эти годы, и мои научные достижения. По этому поводу обособленно высказывались действующие академики РАН: Виктор Георгиевич Рядчиков, доктор биологических наук, профессор; Владимир Иванович Фисинин, член президиума Российской академии наук, директор Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства, Харон Адиевич Америкханов, директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. В поддержку моей кандидатуры аргументированно выступил и единственный в стране академик-овцевод, Герой Социалистического Труда, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Василий Андреевич Мороз.

Безусловно, приятно было принимать многочисленные поздравления с присвоением звания академика РАН от студенчества, стратегических партнёров Ставропольского ГАУ и общественности нашего края, научного сообщества Юга России, учёных других регионов страны, ближнего и дальнего зарубежья, но многократно усилилась и ответственность в части научного сопровождения многих сфер отрасли сельского хозяйства со стороны Аграрного университета под моим руководством.

Высокое звание академика Российской академии наук подразумевает новые перспективы и горизонты, как для ученого, так и для круга его научных интересов. Наряду с аграрным направлением, которое навсегда останется со мной, я изучаю и другие. Мне интересна большая наука в экологическом аспекте. Курорты Кавминвод постоянно стремятся к увеличению числа отдыхающих, но ведь для этого нужно развивать не только сервис, но и сохранять бальнеологический сектор. В питьевых бюветах должна быть вода, отвечающая требованиям. Насколько мне известно, некоторые критерии анализов воды уже снижены по сравнению с требованиями в советское время. Я очень хочу верить, что это сделано правильно. При этом ученые должны следить за тем, чтобы вода оставалась в себе нужной лечебный эффект.

Необходимо внимательнее отнестись к тамбуканской грязи. О ней тоже много говорят, но ничего не делают, — нужно заново изучить и ее качество и уровень минерализации, и сделать вывод, почему показатели эти уменьшились за последние 15 лет. В планах собрать научную группу, чтобы тщательно исследовать экологическую тему и найти пути сохранения природных богатств региона Кавминвод. Мы в этом мире — для того, чтобы улучшать, а не ухудшать! Курорт федерального значения должен отвечать мировым требованиям. Мы должны работать, идти вперед, трудиться во благо Ставропольского края.

— А смещаются ли приоритеты в аграрном направлении?

— Мы сейчас живём в уникальную эпоху, когда развитию сельского хозяйства уделяется особое внимание, и внутри отрасли приоритеты смещаются в сторону научно-технологического прорыва во всех сферах АПК.

Прошлый 2016-й год ознаменовался как никогда особым вниманием со стороны руководства страны к вопросам импортозамещения сельскохозяйственной продукции, и, как следствие, на повестку дня вышел вопрос научного сопровождения её производства. Как известно, утверждены были три основополагающих документа. Это: Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2016 № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», «Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации до 2030 года» и «Прогноз научно-технологического разви-

тия Российской Федерации до 2030 года» и «Прогноз научно-технологического развития АПК на период до 2030 года». Эти документы определяют развитие науки и техники в сельскохозяйственной отрасли страны на ближайшую и среднесрочную перспективу с указанием чёткого вектора на будущее.

Естественно, что для реализации таких серьёзных научных задач требуются финансовые, инфраструктурные, и самые трудновосполнимые, — кадровые ресурсы, и мощный научный потенциал.

Материально-техническая база нашего Ставропольского государственного аграрного университета, созданная на уровне мировых стандартов, и «точечно», где это требуется, поддерживаемая ежегодно, позволяет вести самые передовые научные исследования. И это наше огромное конкурентное преимущество!

Весьма непросто было сформировать квалифицированную высокомотивированную команду для решения конкретных научно-технологических задач, но и она у нас есть тоже! Хотя, мы, безусловно, не замыкаемся в границах научного потенциала университета. Научное сотрудничество развивается как с учреждениями края, так и с разными регионами Российской Федерации, и на международном уровне.

— Известно, что Вы являетесь членом совета по реализации Федеральной научно-технической программы обеспечения развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы. Над решением каких вопросов будут работать сотрудники руководимого Вами университета в рамках его реализации?

— Нашим университетом уже ведутся сверхактуальные научные исследования. Они касаются геномной селекции сельскохозяйственных животных, генетических систем управления молочным стадом. Также мы работаем над биотехнологиями ферментированных продуктов с функциональными свойствами с использованием иммобилизованных пробиотических культур микроорганизмов. Над инновационной технологией мониторинга и прогнозирования состояния почвенного плодородия с целью получения устойчивой продуктивности сельскохозяйственных культур.

Выводим новые адаптированные к нашим условиям сорта зерновых и масличных культур. Нашими селекционерами выведены 15 сортов озимой пшеницы, люцерны, два сорта картофеля, три сорта донника и люцерны, разработано органоминеральное удобрение; получено 15 патентов и 20 авторских свидетельств. Сорта озимой мягкой пшеницы рекомендованы для возделывания на солонцеватых и засоленных почвах.

К тому же, готовим системы для электронного компьютерного картирования местности повышенной точности; системы электронного компьютерного управления работой жатки очёсывающего типа; ресурсосберегающую систему вентиляции животноводческих помещений.

— Ставропольский край является одним из лидеров аграрного кластера России, естественно, благодаря и научному сопровождению. В условиях импортозамещения с какими проблемами приходится сталкиваться и какие задачи выполнять?

— У нас могут быть проблемы только с выращиванием киви, а с местными культурами мы не испытываем проблем. Есть и потенциал, и возможности, и условия.

Губернатор Владимир Владимирович Владимиров поставил задачу увеличения валового сбора зерна — 10 млн. тонн зерна в год, и сегодня край собирает более 10 млн. тонн, — это результат работы наших учёных. Считаем, что можем добиться большего. Благодаря внедрению системы земледелия, с 1980 года урожайность выросла почти в 2 раза. Наш университет, совместно с учёными СНИИСХ, разработал «Систему земледелия Ставропольского края», максимально адаптированную к природным особенностям и современным экономическим преобразованиям в условиях изменяющегося климата. И мы продолжаем исследования в этом

направлении.

Стратегия развития АПК Ставропольского края предусматривает биологизацию земледелия. Учеными университета разработаны основы этой системы, элементы которой внедрены на площади более 1 млн. га. Наши селекционеры выведены 15 сортов зерновых, кормовых и других культур. Новые сорта озимой пшеницы рекомендованы для возделывания на солонцеватых и засоленных почвах, площадь которых в крае составляет около 1 млн. га.

Актуальной отечественной проблемой сейчас является импортозамещение селекционного материала. Применение биотехнологии получения оздоровлённого посадочного материала картофеля позволяет ежегодно Ставропольскому ГАУ и Ставропольскому НИИСХ поставлять в разные регионы страны до 35 тыс. мини-клубней семенного картофеля.

В настоящее время площадь виноградников Ставропольского края составляет 7,1 тыс. га, урожайность — 62 ц/га, валовой сбор — 34,8 тыс. тонн. Чтобы увеличить площади высокопродуктивных виноградников, необходимо применение оздоровлённых сортов винограда отечественной селекции с использованием биотехнологических приёмов. 30 тыс. саженцев винограда, благодаря применению биотехнологии получения оздоровлённого посадочного материала винограда, поставляют ежегодно в разные районы Российской Федерации Ставропольский ГАУ и СНИИСХ.

Интенсивно развивается овощеводство — Ставрополье в числе первых регионов России приняло программу по развитию тепличного овощеводства. На базе университета создан центр для подготовки и переподготовки кадров для овощеводства закрытого грунта.

Фото из архива университета.  
(Окончание — на 6-й стр.)



В начале деятельности Владимира Трухачева, как ректора, в вузе можно было получить всего 8 специальностей, а сейчас — 146 направлений профессиональной подготовки. Помимо традиционных сельскохозяйственных направлений, сейчас готовят специалистов торгового дела, профессионалов по эксплуатации транспортно-технических комплексов, программистов, и успешно изучают социально-культурный сервис и туризм. И со всей этой большой многопрофильной семьей, под названием «СТГАУ», дружат ведущие организации Ставрополя. На сегодняшний день, с 690 предприятиями края вуз имеет договора трудоустройства выпускников, 296 — служат площадками для прохождения оплачиваемой трудовой практики. Чем не народный университет?

По итогам ежегодного рейтинга вузов, который составляет российское и международное агентство РАЕХ, Ставропольский государственный аграрный университет — единственный аграрный вуз России и единственный из вузов СКФО, попал в ТОП-100 этого престижного национального рейтинга.

Великое познается в мелочах. Недавно прошедшая краевая олимпиада ученических производственных бригад служит очередным наглядным доказательством востребованности университета и реалий дел руководства. Олимпиада, уже традиционно проводимая ставропольским аграрным, не только дает возможность школьникам проверить свои знания, но и, в буквальном смысле, открывает двери в профессию. И самое главное, что это — возможность и для детей из глубинки, ведь все организаторские вопросы полностью контролирует ректор вуза, академик РАН Владимир Трухачев.

Владимир Иванович лично организовал приезд победителей в Ставрополь, предоставил автобусы, которые забрали школьников из 24 городов и районов нашего края. Около тысячи человек прибыли в СТГАУ, где их радушно встретили, обеспечили питанием, проживанием, а также с комфортом отправили домой. Все совершенно бесплатно, лишь с одной целью — раскрыть потенциал школьников Ставрополья и дать им возможность развиваться.

«Мы хотим помочь учителям и детям. Некоторые педагоги были удивлены, что их ребята стали призерами нашей олимпиады, поэтому на награждение пригласили и директоров школ, и представителей местных управлений образования — пусть посмотрят. Потенциал детей огромен, его нужно раскрывать»,

— пояснил Владимир Иванович. Особенную активность по количеству участников проявили Грачёвский, Ипатовский, Новоалександровский, Шпаковский, Изобильненский и Кочубеевский районы. Олимпиада ученических бригад включала 14 конкурсов, но призерами стали 70 человек, так как лауреатов первых мест в каждой номинации — по одному ученику, а вот 2-е и 3-е места разделили по два счастливых человека. Все они могут рассчитывать на прибавку баллов к результатам ЕГЭ при поступлении в аграрный университет. За первое место — плюс 5 баллов, за второе — 4, и за третье место — 3 балла дополнительно.

НА СНИМКЕ: Владимир Трухачев и Ирина Кувалдина награждают Дарью Семенову за победу в олимпиаде.  
Фото ЕЛЕНЫ СОЛОВЬЕВОЙ.

Сертификаты победителей в актовом зале аграрного вручили лауреатам почетные гости: зам. председателя Правительства Ставропольского края Ирина Владимировна Кувалдина, министр образования и молодежной политики края Евгений Николаевич Козюра и, конечно, ректор Ставропольского государственного аграрного университета Владимир Иванович Трухачев. «Вы — наша надежда и наше будущее! — обратилась к юной аудитории И. В. Кувалдина. — Сегодня очень важно для нашего аграрного Ставропольского края мероприятие, ведь нигде нет такой замечательной олимпиады и такой богатой истории движения ученических производственных бригад, как на Ставрополье».

Среди участников наибольшее количество баллов получил Дмитрий Янкин из станицы Ессентукской, Дарья Дринева из села Кочубеевское и Кристина Калинина из села Овощи. Эти школьники — будущие студенты Ставропольского аграрного вуза — одного из самых востребованных в России. Кстати, вскоре стартует и слет ученических бригад, который проводится уже 19-й год подряд, также благодаря инициативе Владимира Трухачева.

Внешним подтверждением ключевых позиций университета являются и результаты участия в престижных национальных и международных конкурсах, и, конечно, научные достижения в сельскохозяйственном секторе. Но у Ставропольского аграрного теперь есть еще одно ключевое преимущество — Владимир Трухачев, единственный из ректоров вузов нашего края, имеет звание академика Российской академии наук

— Владимир Иванович, позвольте еще раз Вас поздравить. Скажите, а кто из коллег «по цеху», действующих академиков Российской академии наук, поддержал Вашу кандидатуру на избрание в Академики РАН? Изменились ли Ваши приоритеты с получением наивысшего научного звания?

# Ставропольский аграрный – уже народный

(Окончание. Начало – на 1-й стр.)

– Достижения вуза в начале этого года Вы представляли в Совете Федерации на выставке Дней Ставропольского края. На чём делали главный акцент?

– Председателю Совета Федерации Валентине Ивановне Матвиенко, по предложению губернатора В. В. Владимиров, я представлял выставку достижений вуза «Образование, наука, инновации». Ставропольский государственный аграрный каждый год своими достижениями подтверждает статус лучшего аграрного вуза России. Наши ценности «Качество – этика – профессионализм – креатив» позволяют нам добиваться наивысших результатов в сельскохозяйственной науке и производстве не только края, но и всей страны.

Многолетний опыт конструктивного взаимодействия с работодателями позволил университету разработать 20 профессиональных стандартов профессий рабочих и должностей служащих отраслей агропромышленного комплекса для экономики Российской Федерации.

Учёными Ставропольского государственного аграрного университета, Всероссийского НИИ овцеводства и учеными-практиками, создан новый высокопродуктивный специализированный тип «Дмитриевский» мясного скота герефордской породы, адаптированной к местным условиям кормления и содержания. Животные отличаются технологичностью (комолье), высокой конверсией корма, способностью до 18-месячного возраста интенсивно наращивать живую массу – до 1260 г в сутки. Живая масса бычков на откорме к 18 месяцам достигает 550 – 560 кг, а масса туши – 330 – 350 кг, которая характеризуется равномерным жировым поливом, не превышающим 8 мм.

При этом очень важно, что жировые отложения перераспределены в мышечную ткань и формируют ценнейший признак – жирномраморность мяса. Тончайшая жировая сетка покрывает все мышечные волокна – при технологической обработке это придает непревзойденную сочность, нежность и аромат. Таких характеристик можно добиться только длительной селекцией, специализированным полноценным кормлением, выполнением требований технологии откорма. Кроме того, туши от молодняка герефордской породы имеют высочайший коэффициент мясности, по которому на 6 кг мякоти приходится 1 кг костей – то есть, экономически выгодно, но главное, выигрывает потребитель, получая качество питания и, собственно, здоровье! Из этого мясного сырья получают полуфабрикаты и готовые продукты премиального экстр-класса.



стве бортинженера корабля «Союз ТМА-20М» вместе с командиром корабля Алексеем Овчинным. В общей сложности, год был в космических экспедициях!

В ходе встречи ребят интересовало немало вопросов. Каков, к примеру, распорядок дня у космонавтов на орбите и как они проводят свободное время? Можно ли позвонить со станции домой? Какой след в памяти оставил самый первый полёт? За несколько часов общения, что называется, из первых уст, аудитория так много узнала интересного о прошлом и сегодняшнем российской космонавтики, что ещё долго в адрес Олега Ивановича раздавались многочисленные слова благодарности. На память о замечательной встрече вокальная вузовская студия «Прованс» подарила космонавту песню, под которую они всегда идут на старт: «И снится нам не рокот космодрома...» А Олег Иванович Скрипочка, в свою очередь, презентовал в Музее истории университета фотоснимки столицы края из космоса, и оставил

Так, аспирант факультета ветеринарной медицины Олеся Яцки, презентовала авторскую разработку тест-системы для оценки мясной продуктивности овец по аллельным вариантам гена миостатина методом ПЦР (направление «Биотехнологии»). Алёна Ожередова, ассистент факультета агробиологии и земельных ресурсов, уже не первый год совершенствует технологию инвентаря для производства оздоровлённого семенного материала картофеля российской селекции районированных сортов Ставропольского края. Реализацией исследования, направленного на экспресс-выявление устойчивых к корневой гнили форм озимой пшеницы с использованием методов культуры каллусов и клеточек, занимается аспирант факультета экологии и ландшафтной архитектуры Людмила Михно.

Студент экономического факультета Роман Масалов (направление «Информационные технологии») познакомил присутствующих с собственным исследованием возможности применения микроволновки для мониторинга динамики функционирования пчелосемей, а старший преподаватель факультета агробиологии и земельных ресурсов Елена Саленко – с разработкой ГИС информационной среды в области агрохимии. Она станет отличным подспорьем для инновационных технологий точного земледелия, поможет улучшить агрохимические и агрофизические показатели почвенного плодородия и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур на территории нашего края.

Разработка автоматизированной информационной системы внедрения инноваций и продвижение бизнес-идей АПК России – предмет научного поиска Марины Бережной. Магистранта электроэнергетического факультета Султана Байрамалиева интересует программно-аппаратный комплекс для определения величины теплового сопротивления силовых полупроводниковых приборов.

Младший научный сотрудник факультета ветеринарной медицины Дарья Маргасюк занимается разработкой технологии получения контрольной крови для автоматических гематологических анализаторов (направление «Медицина будущего»). А студент факультет механизации сельского хозяйства Ярослав Патук хочет повысить износостойкость рабочих поверхностей деталей машин модификацией их поверхностного слоя (направление «Современные материалы и технологии их создания»).

По два миллиона – на реализацию инноваций в области ветеринарии получают научно-инновационные проекты Ставропольского государственного аграрного университета от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Это: «Разработка прототипа ПЦР-тест-системы для диагностики нодулярного дерматита крупного рогатого скота (Dermatitis nodularis bovum) в реальном времени» – руководитель проекта – декан факультетов ветеринарной медицины и технологического менеджмента, кандидат ветеринарных наук, доцент Валентин Сергеевич Скрипкин, и «Разработка и внедрение комплексной экологически целесообразной технологии профилактики и лечения заболеваний покровных эпителиальных тканей» – руководитель проекта – доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии, кандидат ветеринарных наук Сергей Павлович Скляров.

Кстати, из 819 заявок, поданных на участие в конкурсе, лишь 167 были рекомендованы экспертным жюри для финансирования.

Студенты, педагоги и все сотрудники Ставропольского аграрного университета полны решимости сохранить свои лидирующие позиции.

**Елена СОЛОВЬЕВА.**  
НА СНИМКАХ: Владимир Трухачев и Олег Скрипочка; концертная программа слета ученических производственных бригад.

Фото из архива университета.



Валентина Ивановна отреагировала, предложив идею – открыть в Москве ресторан, чтобы все узнали вкус ставропольской мраморной говядины. А в завершение разговора пожелала дальнейших успехов всему коллективу Ставропольского государственного аграрного университета.

– Владимир Иванович, Ваш университет постоянно радушно встречает почетных гостей, деятелей науки, искусства, политиков и бизнесменов. Накануне поделился своим опытом с вашими студентами Герой России, летчик-космонавт Олег Скрипочка. Как прошла встреча?

– Олег Иванович Скрипочка – наш выдающийся земляк, человек необыкновенной судьбы, героический российский космонавт. Уроженец Невинномыска, после космических экспедиций, он не раз уже приезжал на Ставрополье, но в аграрном вузе, где его очень ждали, был впервые. Студенты с интересом слушали биографический рассказ космонавта – о первых шагах в будущую уникальную профессию, о том, как проходил предкосмический «курс молодого бойца», занявший почти 12 лет, о работе в экипаже на околоземной орбите.

Свой первый полёт Олег Скрипочка начал 8 октября 2010 года в качестве бортинженера корабля «Союз ТМА-М», в ходе которого провёл множество экспериментов и совершил три выхода в открытый космос. Второй полёт, 18 марта 2016 года, стартовал в каче-

пожелание в Книге почётных гостей: «Ставропольскому государственному аграрному университету и дальше держать марку лучшего аграрного вуза страны!»

– Владимир Иванович, говоря об университете, невозможно промолчать о заслугах студентов. В каких всероссийских конкурсах отличились будущие аграрии на этот раз?

– Всех студентов, с первого дня занятий, мы мотивируем на результат! В начале марта в Москве наши студенты доказали, что бизнес-кейсы решать могут! Команда Ставропольского ГАУ в составе студентов 2 – 3 курсов факультета механизации сельского хозяйства СтГАУ Алексея Григорьева, Виктора Ермышкина, Романа Оганджяна, Максима Ануприенко и магистранта Дмитрия Грабельникова, стала финалистом Всероссийского чемпионата «Железный предприниматель». Команда выступила на высоком уровне, получила много позитивных отзывов от других участников соревнований, организаторов и экспертов, уступила только РЭУ им. Плеханова.

Аграрная наука тоже молодеет, растёт талантливая молодёжь. Среди победителей Всероссийского и краевого молодёжных научно-инновационных конкурсов «УМНИК-2016 года» – 9 начинающих исследователей Аграрного университета: 8 федеральных и 1 краевой «УМНИК». Увлечёнными собственными инновационными идеями, научная молодёжь СтГАУ достойно представила их на суд компетентного жюри.