

**Приходите, посмотрите, оцените –
и внедрите на своём производстве!**

с. 2



№35
сентябрь 2013 года

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА

ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ

САРАТОВ

СЛОВО РЕКТОРУ

Н.И. Кузнецов

Роль ассоциации
«Аграрное
образование и
наука» в развитии
стратегических
направлений
регионального
сельского хозяйства

с. 10

НАУКА – АПК

И.Л. Воротников

Развивая научное
наследие

с. 12

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Заочно – значит
ответственно

с. 17

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Музей
«Рыбы России»

с. 19

МОЛОДЕЖЬ АПК

Сергей Ботов:
«СМОТРИМ ВПЕРЕД,
НО НЕ ЗАБЫВАЕМ О
ПРОШЛОМ»

с. 20

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Выдающиеся
ученые
– преподаватели
и выпускники
(1913–2013 гг.)

с. 24



НАУКА – АПК

Приходите, посмотрите, оцените – и внедрите на своём производстве!

19 и 20 сентября в Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова проводится VIII Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций, посвящённый 100-летию аграрного образования в Саратове. Юбилар – аграрный университет – демонстрирует 130 инновационных проектов для агропромышленного комплекса.



Агрономический факультет представляет на салоне 20 проектов по трём секциям: «Селекция, растениеводство и защита растений», «Биотехнология» и «Экология». Обратим внимание на некоторые из них. «Биотехнология производства посадочного материала картофеля на оздоровлен-

ной основе» (авторы: доцент О.В. Ткаченко и аспирант Н.В. Бойкова). Предлагаемая технология позволит обеспечить сельхозпроизводителей высококачественным посадочным материалом, адаптированным к климатическим условиям Поволжья. «Сорт могара Стоик» (авторы: профессора Ю.В.



Лобачев и В.И. Жужукин, доцент Е.В. Морозов). Этот сорт обладает повышенной засухоустойчивостью, жаростойкостью, холодостойкостью, скороспелостью, имеет зеленую массу отличного качества и урожайность на 10–12% выше по сравнению с другими сортами-аналогами. «Использование инно-

вационных технологий при создании сырьевой базы редких нетрадиционных овощных культур в условиях Нижнего Поволжья» (автор старший преподаватель Н.Б. Сумина). Внедрение предлагаемых технологий даёт возможность выращивать такие культуры для получения овощной продук-

ции, лекарственного сырья, эфирного масла и семенного материала.

Учёные факультета природообустройства и лесного хозяйства демонстрируют ряд проектов по созданию лесных полос, совмещённых с гидротехническими сооружениями; по повышению выхода посадочного материала в открытом и закрытом грунте; предлагают технологии рекультивации земель, загрязнённых нефтью и нефтепродуктами, а также универсальную колонку для водоподготовки и очистки сточных вод. Под руководством профессора В.Н. Филатова коллектив авторов представляет проект «Способ совместного выращивания семян и саженцев в питомниках». Совмещение технологий выращивания посадочного материала различного возраста и различного породного состава обеспечивает более рациональное использование земель лесных питомников. Уникальность способа в том, что саженцы служат в качестве кулис, высаживаемых по чистому пару за год до посева.

Профессора Ф.К. Абдразаков и Ю.Ф. Лявин, доцент А.В. Поваров и старший преподаватель А.А. Хальметов предлагают проект «Использование низкокачественной древесины в качестве строительного материала (арболит)». Производство арболита решает одновременно две задачи – переработки низкосортного сырья и отходов деревообработки и насыщения рынка дешевыми материалами для малоэтажного строительства.

Сотрудники кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» выставляют проекты по ликвидации степных и лесостепных пожаров: «Мобильный пожарный комплекс на базе легкового автомобильного прицепа для ликвидации лесостепных пожаров» (авторы: доценты Д.А. Соловьёв и К.Е. Панкин, аспирант С.А. Анисимов) и «Устрой-

ство для тушения лесных низовых и степных пожаров водяным паром» (авторы: магистрант А.Н. Ковалёв и доцент Л.А. Журавлёва). Разработчики уверены: тушение пожаров с применением двухфазных сред – вода (или другое огнетушащее средство) и водяной пар – является эффективным и экономически целесообразным.

ветеринарных лабораториях» (коллектив авторов: профессора С.В. Ларионов, В.А. Агольцов, А.А. Щербаков, доцент Е.С. Красникова, аспирант П.С. Мелкина). Предложенный метод существенно повышает эффективность диагностики. Использование в комплексной диагностике ПЦР-исследований позволяет выявлять инфицированных вирусом



Несомненный интерес вызывают проекты учёных факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Вот некоторые из них. «Усовершенствование методов диагностики лейкоза крупного рогатого скота в районных

лейкоза телят уже в 45-дневном возрасте.

Авторы разработки «Ресурсосберегающая автоматическая установка для выращивания гидропонных зелёных кормов» – профессор А.А. Васильев, аспирант И.А. Китаев и представители ООО «АГ-



НАУКА – АПК

РОКОНТЕКТ» Г.Р. Арзуманян и А.С. Маркизов. При круглогодичном скормливании зелёных кормов повышается плодовитость и продуктивность животных, их устойчивость к заболеваниям. При этом существенно снижается расход витаминных концентратов, биологически активных веществ, а также ветеринарных препаратов.

Проект «Селеносодержащие препараты для снижения тяжести отравления соединениями тяжёлых металлов» представлен профессорами Б.И. Древко, А.А. Волковым, А.Б. Ивановым, научным сотрудником Я.Б. Древко. Предложенные профессором Л.В. Карпуниной, аспирантом М.В. Проскуряковой, ассистентом Н.Н. Неверовой и доцентом Е.А. Горельниковой разработки «Лектины и экзополисахариды бактерий» в перспективе позволят использовать названные препараты в биологии, экспериментальной медицине и ветеринарной практике в качестве диагностических или лекарственных средств. Доцент Е.С. Красникова и В.В. Ситников предлагают проект «Синбиотическая добавка для кормления цыплят-бройлеров на основе *Lactobacillus* spp., *Enterococcus* spp., инулина и микронутриентов для повышения продуктивности и сохранности поголовья птицы».

Несколько инновационных проектов демонстрирует профессор М.Н. Худенко. Это «Создание системы конвейерного производства кормов, обеспечивающих бесперебойное поступление высококачественной зелёной массы в виде корма и сырья для заготовки сена, сенажа и силоса». Очень интересна органическая кормовая добавка «Иммунорост», приготовленная из плодов льна, расторопши, рыжика, амаранта и витаминно-минеральных веществ. Большое внимание привлечёт масло, приготовленное из расторопши, рыжика, льна, а также расторопша с тыквенным маслом.

Разработка «Обоснование применения имплантов из наноструктурированного диоксида титана, модифицированного наноагрегатами флавоноидов для протезирования зубов у собак» (авторы: профессор В.В. Анников и доцент А.В. Красников) представляет несомненный интерес для практикующих ветеринарных врачей, специализирующихся на лечении мелких непродуктивных животных.

Учёные агроинженерного факультета демонстрируют ряд инноваций в машиностроении, энергетике и техническом сервисе, разработки в области микроэлектроники и экологии. Авторы проектов – как корифеи в науке, так и молодые учёные, аспиранты и студенты. Разработки находятся в основном в стадии подготовки к производству, часть проектов реализованы как действующий макет, опытный образец или внедрены в серийное производство. Это

«Реверсный (оборотный) плуг ПБГ-6х6 для гладкой вспашки» (выпускается серийно, автор профессор В.М. Бойков); «Ресурсосберегающие металлополимерные наномодификаторы смазочных средств» (выпускается серийно, автор доцент А.С. Азаров); «Инновационные технологии получения наномодифицированных гальванохимических покрытий» (автор профессор В.В. Сафонов); «Высоковольтные источники энергии как инструмент модифицирования структуры воды, растворов, смесей и изменения их свойств» (автор доцент О.В. Наумова); разработки оборудования и технологии для трудоёмких процессов в тепличном овощеводстве (авторы доцент Г.В. Левченко, студент Н. Андреев) и для приготовления органоминерального компоста (авторы профессор П.И. Павлов, аспирант И.Л. Дзюбан) и другие инновации.

Технологи университета традиционно демонстрируют новые, очень вкусные и полезные продукты, а кроме того, представляют технические новинки для фермеров и предприятий перерабатывающей промышленности: «Миксер для сбивания сливочного масла» (авторы: профессора В.Ф. Маркин и В.П. Ангелюк, аспирант А.К. Султанова, студент С. Колесников); «Малогабаритный двухшнековый пресс-экструдер для фермерских хозяйств» (авторы: В.Ф. Маркин и В.П. Ангелюк, аспирант Н.А. Курышов, студент А. Малов). Проект «Пилотный стерилизатор вертикального типа» (авторы: В.П. Ангелюк, доцент Д.А. Скотников, аспирант Е.А. Шибанова, соискатель Э.Р. Чинарова) предназначен для перерабатывающих предприятий, производящих консервированную продукцию животного и растительного происхождения. Данный подход по сравнению с классическим методом стерилизации позволяет обеспечить равномерное температурное поле, значительно сокращает время стерилизации, что снижает потребление энергоресурсов и повышает качество консервов.

Учёные-экономисты представляют разработки и проекты, посвящённые важнейшим вопросам развития сельского хозяйства в условиях членства России в ВТО. Особое значение имеют исследования в области государственного регулирования и совершенствования земельных отношений в Поволжье, социально-экономического развития сельских территорий на основе регионального агрообразовательного кластера, создания агропортала Саратовской области, оптимизации структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур с учётом природно-экономического потенциала микрорайона, индикаторной оценки конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий.



ЮБИЛЕЙ СГАУ

Поздравление губернатора В.В. Радаева по случаю столетия Саратовского государственного аграрного университета



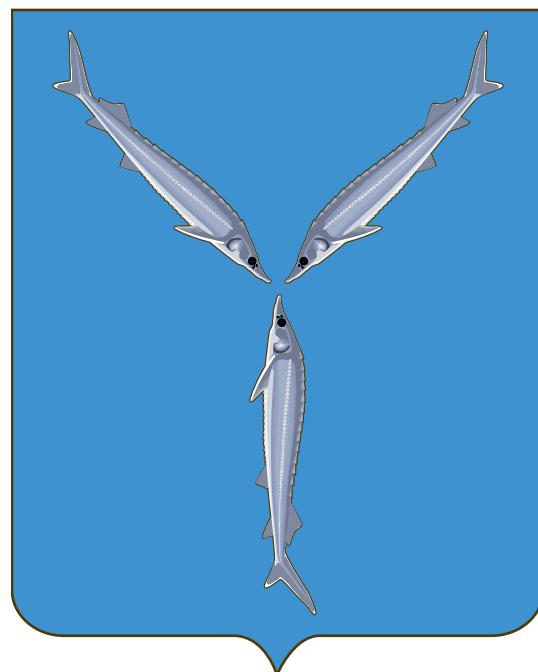
Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова – один из ведущих вузов страны по подготовке специалистов для агропромышленного комплекса. Выпускники СГАУ активно участвуют в социально-экономическом развитии Саратовской области, трудятся во всех хозяйствах региона, возглавляют не только сельхозпредприятия, но и муниципальные образования.

В течение вековой истории вуза его учёные остаются верными партнёрами сельских тружеников. Своими научными разработками и рекомендациями они участвуют в интенсификации сельскохозяйственного производства, внедряют новейшие достижения науки для повышения эффективности аграрного сектора экономики.

Столетие СГАУ олицетворяет собой поступательное движение отечественной аграрной науки и огромный труд всего коллектива ученых и преподавателей. Вуз верен своим традициям, сохраняет преемственность и, что сегодня особенно актуально, обеспечивает тесное взаимодействие теории и практики, внедрение достижений науки в производственный цикл.

Поздравляю коллектив университета со 100-летним юбилеем вуза! Желаю дальнейших побед в образовательной и научной деятельности, новых свершений на благо сельского хозяйства области, а также здоровья, счастья и благополучия!

В.В. Радаев, губернатор Саратовской области



ЮБИЛЕЙ СГАУ

Восемь лет во главе ключевого комитета областного парламента



Сегодня, когда мы празднуем столетие крупнейшего аграрного вуза страны, мне хотелось бы отметить не только вклад своего коллеги по депутатскому корпусу

Николая Ивановича Кузнецова в развитие университета, подготовку кадров для села, но также и его плодотворную деятельность в качестве члена регионального парламента.

Наша область – традиционно сельскохозяйственный регион, входящий в десятку ведущих субъектов Федерации по производству зерна, подсолнечника, молока, мяса и многих других видов продукции АПК. Поэтому любые вопросы, касающиеся развития сельских территорий, являются для депутатов приоритетными. Аграрный комитет – один из ключевых в региональном парламенте. Мы очень рады, что почти восемь лет его возглавляет Николай Иванович Кузнецов, успешно сочетающий эффективную депутатскую деятельность с руководством крупнейшим сельскохозяйственным вузом страны.

Это способствует более тесному взаимодействию регионального парламента с учеными-аграриями, позволяет привлекать их как постоянных экспертов при разработке законопроектов, направленных на поддержку села и агропромышленного комплекса. Благодаря такому сотрудничеству рождающиеся в комитете нормативные документы отличаются научной обоснованностью, тщательная проработка и инновационный подход. При непосредственном участии специалистов СГАУ и ассоциации «Аграрное образование и наука» были разработаны областные законы, направленные на развитие сельской инфраструктуры, сбережение природ-

ных ресурсов, регулирование рынков сельхозпродукции, господдержку кадрового потенциала АПК, привлечение молодежи на село и многое другое.

Отдельно отмечу принятый в прошлом году областной закон о дифференцированной поддержке сельхозпроизводителей в зависимости от аграрно-климатических зон. Он был подготовлен по итогам исследований, проведенных саратовскими учеными, и уже привлек внимание парламентариев и аграриев из целого ряда других регионов России. Если данное нововведение окажется эффективным, мы планируем выступить с предложением о распространении подобной практики на всей территории России.

Кстати, законодательные инициативы, разработанные комитетом по аграрным вопросам Саратовской областной думы совместно с учеными СГАУ, уже не раз получали одобрение Госдумы РФ и становились федеральными законами. Из последних примеров – включение суховея в перечень опасных природных явлений, при наступлении которых сельскохозяйственное страхование осуществляется с государственной поддержкой. В настоящее время депутаты готовят еще одно предложение по изменению федерального законодательства – об усилении административной ответствен-

ности за нарушения в сфере семеноводства.

Как депутат Николай Иванович проводит постоянные встречи со своими избирателями и хорошо знает их насущные заботы. В «копилке» его добрых дел – помощь сельским жителям в решении бытовых проблем, поддержка молодых специалистов, талантливой молодежи, продвижение на селе идей массового спорта и другие начинания. Недаром во время поездок депутата по избирательному округу в его адрес звучат слова благодарности и признательности за помощь в решении тех или иных проблем.

Не сомневаюсь, что опыт и профессионализм Н.И. Кузнецова будут и впредь являться залогом высокого уровня законодательной деятельности аграрного комитета облдумы.

В день знаменательного юбилея от имени депутатского корпуса областной думы поздравляю со 100-летним юбилеем Саратовского аграрного университета своего коллегу, а также всех сотрудников, преподавателей, студентов и выпускников этого вуза. Желаю всем новых достижений на благо области и России. Счастья вам, крепкого здоровья и благополучия!

Владимир Капкаев, председатель Саратовской областной думы

С днем рождения, СГАУ!

Уважаемый Николай Иванович!



Сердечно поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, студентов и выпускников Саратовского государственного аграрного университета с юбилейной датой – 100-летием со дня основания вуза!

Сегодня СГАУ по уровню и широте решаемых задач – это учебно-исследовательский, культурный и социальный центр, играющий очень важную роль в развитии экономики не только Саратовской области, но и всей России.

Главным показателем результативности вашей работы является востребованность воспитанников СГАУ для агропромышленного комплекса. В частности, аграрный университет – это «альма-матер» для нескольких поколений специалистов сельскохозяйственной отрасли нашего, Ртищевского района. Все они достойно несут звание выпускников

прославленного вуза, своим добросовестным трудом создают прочную основу сельского хозяйства на ртищевской земле.

Благодарен судьбе, что мне лично посчастливилось получить образование в этом учебном заведении. С большой теплотой вспоминаю своих дорогих преподавателей, годы студенчества, которые стали поистине первой настоящей школой жизни.

Желаю родному вузу, его сотрудникам и студентам беречь и приумножать университетские традиции во имя успешного развития и процветания нашего региона и всей нашей страны.

С глубоким уважением
А.П. Санинский,
глава администрации Ртищевского
муниципального района



Уважаемые Николай Иванович, преподаватели, студенты и выпускники разных лет, от всей души поздравляю вас со 100-летним юбилеем вуза!



Будучи выпускником Саратовского государственного зоотехническо-ветеринарного института, позже вошедшего в состав Саратовского государственного аграрного университета, я испытываю гордость причастности к истории и судьбе нашего университета, его достижениям и заботам, его задачам.

Свой вековой юбилей Саратовский государственный аграрный университет встречает как ведущее высшее учебное заведение, получившее признание всей сельскохозяйственной отрасли.

Университет обладает высококвалифицированным преподавательским составом,

современными образовательными технологиями, обширным спектром специальностей для агропромышленного комплекса и имеет крепкую базу для развития направлений своей деятельности. Комплексная подготовка специалистов позволяет студентам приобрести глубокие научные знания и профессиональные навыки, содействующие успешной карьере выпускников. Все, кто работает или учится в стенах университета, осознают, каким должен быть современный вуз, и находятся в постоянном поиске путей развития и движения к этой цели.

Желаю всем преподавателям, сотрудникам, студентам и аспирантам дальнейшего успеш-

ного развития, процветания, новых свершений и высот! Желаю также всему коллективу Саратовского государственного аграрного университета хранить и развивать лучшие традиции университета, приумножать своим трудом достижения родного вуза, добиваться новых успехов в развитии отечественной науки и подготовке специалистов! Жизненного оптимизма, удачи, личного счастья!

А.В. Игонькин,
руководитель управления
Россельхознадзора
по Саратовской области

Уважаемый Николай Иванович!



Столетний юбилей возглавляемого Вами университета – значимое событие для всего Поволжского региона, всей страны. Университет по праву входит в число лидеров аграрного образования России.

Каждый из нас, его выпускников, с удовольствием вспоминает свои студенческие годы. Для меня все пять лет учебы в Саратовском институте механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина, вошедшего позже в состав нынешнего СГАУ им. Н.И. Вавилова, остаются одним из важных периодов, сыгравших значительную роль в моем личностном и профессиональном росте. С благодарностью

вспоминаю педагогов, которые отдавали нам свои знания и опыт.

На сегодняшний день Саратовский государственный аграрный университет является одним из лучших инновационных вузов страны, его деятельность отвечает высоким европейским стандартам образования. За годы истории вуза в его стенах подготовлены двести тысяч специалистов сельского хозяйства. И сегодня многие из них работают в регионе и являются той движущей силой, которая обеспечивает работу всего АПК Саратовской области.

Значение университета для Саратовской области и страны в целом огромно. И оно стало бы более весомым, если бы вырос процент закрепления выпускников в сельском хозяйстве. Над этим нам всем предстоит работать: и правительству, и вузу, и общественным организациям.

В эти юбилейные дни я желаю всем студентам, преподавателям, сотрудникам, выпускникам университета плодотворного труда на благо села, на благо России.

А.С. Ратачков, председатель
агропромышленного союза
Саратовской области

Уважаемые сотрудники, аспиранты, студенты и выпускники Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова!



От всей души поздравляю вас со 100-летием образования вуза!

Прошел целый век с того момента, как на саратовской земле появилось одно из старейших высших учебных заведений губернии. И сегодня Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова – это востребованное временем, крупнейшее учебное заведение, занимающее достойное место в системе российского аграрного образования.

Особая ценность университета – его профессорско-преподавательский состав, который в лучших традициях отечественного образования идет в ногу со временем, укрепляет и приумножает научный потенциал, разрабатывает и успешно применяет на практике самые современные методы обучения, создает необходимую матери-

ально-техническую базу, внедряя образовательные технологии.

Я сам с большой теплотой вспоминаю годы учебы в стенах этого вуза и благодарю судьбу за то, что мне посчастливилось здесь не только учиться, но и работать в период моей научной и преподавательской деятельности.

Чтобы увековечить 100-летний юбилей университета, Саратовский филиал Почты России инициировал выпуск почтового немаркированного конверта тиражом 30 тыс. экземпляров и почтовой карточки тиражом 5 тыс. экземпляров. На карточке изображен главный корпус вуза, расположенный на проспекте имени Кирова и построенный в 1978 году.

Выпуск юбилейной филателистической продукции – это своего рода дань уважения и признательности всему большому коллекти-

ву университета, его славной истории и перспективному будущему.

Возраст учебного заведения подразумевает его коллективную мудрость. Убежден, что научные поиски и открытия, творчество ученых и педагогов, успехи студентов, подвижничество и инициатива станут залогом дальнейшего успешного развития университета.

В день юбилея от всего сердца желаю университету дальнейшего процветания, преподавателям и сотрудникам – успехов в непростом, но незаменимом труде, студентам – удачных сессий, а выпускникам – достижений в выбранной профессии.

Анатолий Серебряков,
директор УФПС Саратовской области –
филиала ФГУП «Почта России»

С днем рождения, СГАУ!

Уважаемый Николай Иванович!

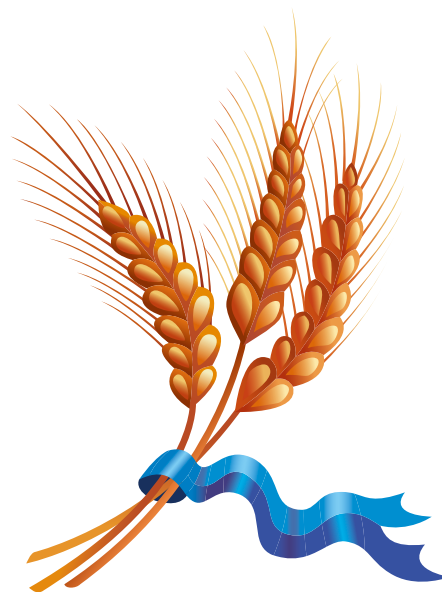
Сердечно поздравляю Вас, профессорско-преподавательский и студенческий коллективы Саратовского государственного аграрного университета с вековым юбилеем СГАУ имени Н.И. Вавилова.

СГАУ им. Н.И. – Вавилова не просто уникальное высшее учебное заведение, получившее признание всей отечественной аграрной отрасли. Это современный научно-технический центр подготовки специалистов новой формации, способных работать в различных сферах сельского хозяйства. Где бы ни работали выпускники прославленного университета, их характеризуют высокий профессиональный рейтинг, одержимость и верность выбранной профессии, заинтересованное отношение к

делу. 90% сотрудников нашей компании закончили этот вуз, и все только с благодарностью вспоминают своих преподавателей.

В связи со столь знаменательной датой примите слова признательности и благодарности за подвижнический труд преподавателей и сотрудников университета. Желаем всем успехов в дальнейшем развитии и приумножении традиций университета, благополучия и процветания, мира и добра.

С уважением
А.А. Глухарев,
генеральный директор
ЗАО «Агросоюз-Маркет»



Уважаемый Николай Иванович Кузнецов, преподаватели и студенты!

Компания Ростсельмаш поздравляет огромную семью Саратовского аграрного университета имени Н.И. Вавилова со столетним юбилеем!

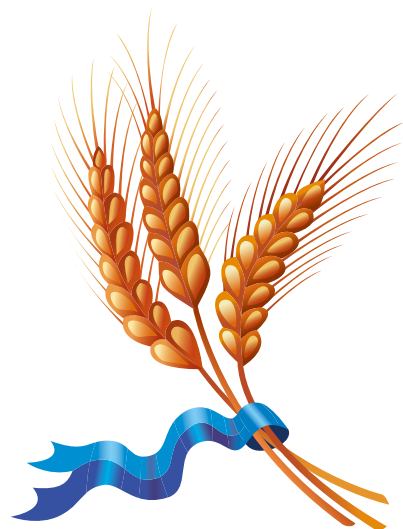
За вековую историю ваш вуз успел подготовить десятки поколений для агропромышленной отрасли страны. Учебное заведение вместе со всей необъятной нашей Родиной прошло через многие исторические вехи, внося свой собственный вклад в развитие сельскохозяйственной науки и АПК. Сегодня Саратовский аграрный университет возглавляет авангард сельскохозяйственных вузов страны. Вы собственным опытом показываете, что аграрное образование должно идти в ногу со временем, изучая новые технологии и сельхозтехнику, предлагая собственные инновационные решения для АПК страны.

Компания Ростсельмаш высоко ценит те усилия, которые вы прилагаете для интегрирования в учеб-

ный процесс программ по освоению современных тракторов, отечественных зерно- и кормоуборочных комбайнов, почвообрабатывающей, посевной и кормозаготовительной техники. Эти знания, несомненно, помогут в будущем специалистам не просто сориентироваться в части выбора необходимой сельхозтехники, но и выстроить систему правильной эксплуатации машин и агрегатов в каждом отдельно взятом хозяйстве.

Желаем вашему вузу и впредь служить локомотивом аграрного образования нашей страны. Пусть год от года увеличивается количество блестящих выпускников, которые будут посвящать себя работе на благо аграрной отрасли. Желаем Саратовскому аграрному университету процветания, интересных научных тем и разработок, приумножения числа состоявшихся и успешных профессионалов АПК.

Коллектив компании Ростсельмаш



Уважаемый Николай Иванович, преподаватели и студенты!

Саратовский аграрный университет играет очень важную роль, ведь сельскохозяйственная отрасль является одной из ведущих в экономике региона. Традиционно потребность в специалистах сельского хозяйства удовлетворялась за счет выпускников вашего университета. За годы своей деятельности вуз воспитал целую плеяду высококвалифицированных кадров, которые успешно трудятся на благо нашей области и за её пределами.

Саратовский аграрный университет по праву считается одним из ведущих вузов не только Поволжья, но и всей России. Объединив вокруг себя все ведущие научные организации региона, СГАУ им. Н.И. Вавилова стал центром научно-исследовательских разработок в сфере агропромышленного комплекса, продолжателем высоких научных традиций, заложенных знаменитыми учеными-предшественниками.

Я благодарен аграрному университету за те знания, которые получил, обучаясь в этих стенах, за воспитанный преподавателями интерес к новаторству и исследовательской работе. Связь с университетом с годами не прервалась, она продолжается и выходит на новый уровень. В нашем хозяйстве создан филиал кафедры растениеводства, селекции и генетики, и мы вместе с учеными университета ведем совместную работу по созданию новых сортов растений и технологий их выращивания.

В эти юбилейные дни я желаю всем студентам, преподавателям, сотрудникам, ветеранам, выпускникам университета доброго здоровья, личного счастья, благополучия, новых творческих успехов в научной и образовательной деятельности.

В.Е. Одинокоев,
глава крестьянско-фермерского
хозяйства Лысогорского района

Уважаемый Николай Иванович, преподаватели, студенты, выпускники Саратовского аграрного университета!

Юбилей учебного заведения радостное событие для всех нас.

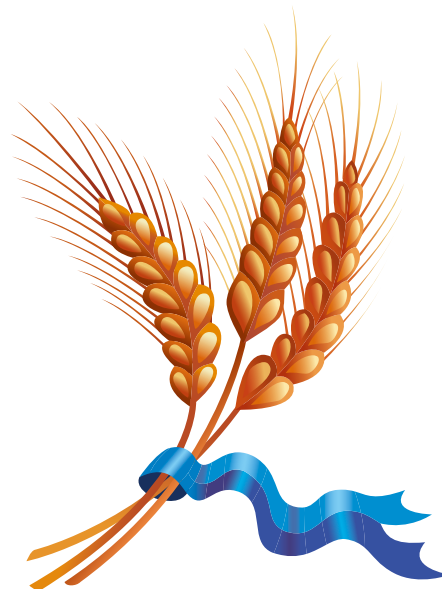
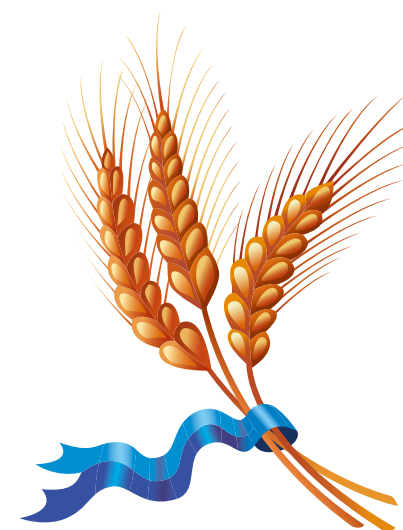
В настоящее время Саратовский аграрный университет это не только высокоорганизованное образовательное учреждение, но и научно-инновационный центр, обладающий серьезной научной базой для исследований. Высококвалифицированный коллектив сотрудников ведет ряд успешных научных и образовательных программ и проектов, нацеленных на повышение уровня квалификации руководящих работников и специалистов в сельскохозяйственных отраслях экономики области.

Я горжусь тем, что учился в одном из лучших аграрных вузов России, который подготовил за свою

историю многие поколения специалистов сельского хозяйства, настоящих профессионалов своего дела. Вуз стал для меня родным местом, с которым я поддерживаю постоянный контакт как ученый агроном и как член попечительского совета.

Искренне желаю всем преподавателям, студентам и выпускникам Саратовского аграрного университета жизненного оптимизма, творческой энергии, профессиональных побед и научных достижений, счастья и успехов в новом столетии.

В.П. Перекальский,
председатель колхоза
им. 18-го партсъезда Ершовского района,
кандидат сельскохозяйственных наук



СЛОВО РЕКТОРУ

15 лет на службе региона

Уникальное сообщество научных сил региона – ассоциация «Аграрное образование и наука» – помогает эффективно решать насущные проблемы сельского хозяйства

В год столетия аграрного университета исполняется 15-летие совместной работы ученых-аграрников региона в рамках ассоциации.

Вопрос: Николай Иванович, как и у кого возникла идея объединения и создания ассоциации?

Ответ: Десятилетие перед созданием ассоциации было довольно сложным в работе агропромышленного комплекса, что было связано с общим спадом в экономике страны, неудачами проводимых аграрных реформ. В связи с резким сокращением финансирования научно-исследовательских работ трудным было это время и для НИИ и вузов. В области значительно уменьшились объемы научно-исследовательских и внедренческих работ. И вот тогда Борис Ямлович Дворкин – первый ректор аграрного университета пришел к убеждению о необходимости объединения всех аграрных научных и учебных учреждений в ассоциацию, глубоко понимая, что на сложных этапах развития только это позволит повысить уровень научного обеспечения АПК региона.

Эту блестящую идею поддержали вся научная общественность и правительство области. Совместная работа ученых помогла нам сохранить научный потенциал, не потерять высоких позиций, которые занимала саратовская аграрная школа ученых.

С созданием ассоциации появилась реальная возможность координации научных исследований, преодоления дублирования, концентрации сил ученых и средств на более актуальных исследованиях.

Вопрос: Можете сказать, кто еще стоял у истоков создания ассоциации?

Ответ: Первым поддержал идею такого объединения Николай Иванович Комаров, работавший в то время директором НИИСХ Юго-Востока, который много лет был заместителем председателя Совета Ассоциации АОН.

На протяжении всех 15 лет функционирования ассоциации большую помощь и поддержку оказывал Сергей Иванович Горбунов, как в период его работы директором института «Россорго», когда он был заместителем председателя Совета ассоциации, так и особенно в

Интервью с председателем Совета ассоциации «Аграрное образование и наука», доктором экономических наук, профессором Николаем Ивановичем Кузнецовым

должности заместителя председателя правительства Саратовской области. Я объясняю это глубоким пониманием Сергеем Ивановичем того, что научные разработки, научно-технические инновации являются важнейшим экономическим ресурсом, основным источником повышения эффективности аграрного производства.

Подтвердилась правильность принятого решения: объединение ученых оказало мобилизующее воздействие, положительно повлияло на деловую и творческую атмосферу в научных учреждениях.

Вопрос: По каким направлениям Ассоциация АОН ведет исследования?

Ответ: Прежде всего хочу отметить, что учеными-аграрниками разработаны все программные документы развития АПК. Некоторые из них имеют не только региональное, но и федеральное значение, в частности, областной закон о дифференцированной поддержке сельхозтоваропроизводителей в зависимости от природно-климатических зон.

Приоритетным направлением считаем проведение исследований и разработку рекомендаций по обеспечению устойчивого развития растениеводства на основе сохранения почвенного плодородия и эффективного использования земельных ресурсов с учетом глобального и локального изменения климата.

Стратегически важным направлением для нашего региона является дальнейшее развитие масложирового комплекса на основе диверсификации масличных культур, которая обеспечит более стабильное производство масложировых и финансовую устойчивость сельхозпредприятий. Как видите – «не хлебом единым» живем, но хочу подчеркнуть, что одним из стратегических направлений развития сельского хозяйства региона по-прежнему остается наращивание производства и экспорта

зерновых культур, повышение качества и конкурентоспособности нашего зерна.

Понимая актуальность и острую необходимость решения проблем в развитии животноводства, ученые ассоциации «Аграрное образование и наука» с самого начала своей деятельности подключились к работе по ее научному обеспечению. Ежегодно выполняются актуальные исследования по повышению эффективности животноводства и птицеводства: по улучшению породных качеств скота, созданию кормовой базы на основе местных кормовых ресурсов, разработке и внедрению сбалансированных рационов кормления и др. Инновационным направлением развития конкурентоспособных технологий в кормопроизводстве являются разработки ученых аграрного университета имени Н.И. Вавилова и института «Россорго» по адаптации возделывания и использования в кормлении и лечении животных уникальных кормовых культур амаранта и расторопши и продуктов их переработки.

В одном интервью невозможно осветить все направления исследований, могу только сказать, что по всем отраслям сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, по разработке организационно-экономических механизмов функционирования агропромышленного производства учеными-аграрниками ежегодно ведутся комплексные исследования и внедрение их результатов в производство.

Вопрос: В середине августа текущего года губернатор области Валерий Васильевич Радаев провел совещание с руководителями рыбоводческих хозяйств, на котором был дан анализ состояния рыбоводческой отрасли региона и обозначены пути решения проблемы обеспечения населения рыбной продукцией собственного производства. Какое участие ученых Ассоциации АОН в решении проблем повышения эффективности рыбоводческой отрасли региона?

Ответ: С самого начала работы ассоциации научное обеспечение рыбоводческого комплекса является одним из приоритетных направлений. Успешному развитию фермерского рыбоводства способствуют многолетние исследования ученых института озерного и речного хозяйства по составлению кадастров прудов и водоемов.

Паспорта водоемов, пригодных для рыбоводческих целей, и рекомендации ученых значительно облегчают работу товаропроизводителей, помогают им в выборе вида рыб, кормовых ресурсов.

Научную и практическую значимость имеет завершающаяся в этом году работа по формированию высокопродуктивного, адаптированного к условиям Саратовской области маточного стада карпа. Могу сказать, что я был инициатором этих исследований. Итогом успешной работы селекционеров ГосНИОРХ является новая порода карпа, которая характеризуется высокими темпами роста, хорошими вкусовыми качествами, повышенной морозоустойчивостью.

Наряду с товарным рыбоводством развивается и индустриальное. Учеными аграрного университета имени Н.И. Вавилова спроектирована установка замкнутого водоснабжения для круглогодичного выращивания рыбы в условиях управляемого микроклимата. Разработаны также рекомендации по использованию местных кормовых ресурсов в кормлении рыб.

В 2012 году проведена значимая исследовательская и внедренческая работа по развитию товарного рыбоводства в водоемах оросительных систем Саратовской области. Реализация рекомендаций по этому направлению обеспечит повышение их рыбопродуктивности.

Учеными ассоциации «Аграрное образование и наука» осуществляется научно-техническое сотрудничество с Энгельсским и Тепловским рыбопитомниками, с рыбоводческими хозяйствами ИП Вертей В.В. Саратовского района, К(Ф)Х Декисова и рядом других.

Вся эта работа направлена на изыскание внутренних резервов, использование достижений науки и передового опыта в производстве в целях повышения эффективности рыбоводческого комплекса области.

Вопрос: В связи с вступлением России в ВТО у товаропроизводителей много вопросов по работе в новых условиях хозяйствования. Помогают ли ученые Ассоциации АОН сельхозпредприятиям адаптироваться к изменившимся условиям?

Ответ: В 2012–2013 гг. учеными проведена серия семинаров, научно-практических конференций в районах области и в аграрном университете по правилам и нормам ВТО, особенностям финансирования и сертификации продукции. Вместе с тем при встречах в районах с производителями становится очевидно, что у них много вопросов о работе в рамках ВТО. Главный – как повысить доходность предприятий и обеспечить регион собственным продовольствием, как добиться производства конку-

рентоспособной на внутреннем и международном рынках продукции?

В настоящее время ученые ассоциации завершают исследования и на основе их подготовку рекомендаций производству по направлениям диверсификации аграрной экономики, внутренней поддержки сельского хозяйства и адаптации предприятий региона к условиям ВТО.

Вопрос: Наиболее важные задачи, которые Вы как председатель Совета ассоциации ставите перед научными организациями, учеными-аграрниками?

Ответ: Приоритетным направлением в работе ассоциации считаю освоение научных разработок в производстве. Особенно в последние годы мы считаем первостепенной задачей – передать результаты исследований и свои знания сельскохозяйственным товаропроизводителям. Пожалуй, самый важный итог работы ученых-аграрников – это работа хозяйств региона по современным, усовершенствованным технологиям, направленным не только на увеличение количества продукции, но и повышение ее качества и конкурентоспособности.

Хочу отметить, что исследования ученых ассоциации проводятся не только на опытных полях институтов и опытных станций, но и на базе сельскохозяйственных организаций, имеющих современную техническую базу. Взаимная заинтересованность ученых и руководителей таких хозяйств, я бы сказал, перешла в творческое содружество, а в результате многолетней совместной работы в сотрудничестве регионов, таких, как Лысогорский, Марковский, Энгельсский, Балаковский, Аркадакский и ряд других.

В заключение хочу сказать, что в сельском хозяйстве на современном этапе требуется новый образ мышления. Традиционные методы страдают от множества потерь и неэффективности. Согласно исследованиям в ряде предприятий около 20% сельскохозяйственной продукции приходит в негодность и не доходит до конечного потребителя. Наша задача показать товаропроизводителям перспективы и пути освоения бережливого производства, в совместной с ними работе найти внутренние неиспользованные резервы, которые помогут в дальнейшем выйти на устойчивое конкурентоспособное производство.

Ученые ассоциации готовы к более тесному сотрудничеству с администрациями районов области, со специалистами и руководителями сельхозорганизаций.



СЛОВО РЕКТОРУ

Роль ассоциации «Аграрное образование и наука» в развитии стратегических направлений регионального сельского хозяйства

Научное обеспечение развития агропромышленного комплекса Саратовской области вот уже 15 лет осуществляет ассоциация «Аграрное образование и наука»



Н.И. Кузнецов,
ректор ФГБОУ ВПО
«Саратовский ГАУ»

Рассматриваемая сегодня проблема особо актуальна для сельскохозяйственных товаропроизводителей не только Саратовской области, но и большинства регионов России, поскольку засухи имеют циклический характер и возрастают их повторяемость.

Согласно Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг., необходимо решение двух основных проблем развития АПК: гарантированное обеспечение собственным продовольствием и повышение доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Научное обеспечение развития агропромышленного комплекса Саратовской области вот уже 15 лет осуществляет ассоциация «Аграрное образование и наука», созданная по инициативе научной общественности и при поддержке правительства области. В настоящее время в состав ассоциации входит 14 научно-исследовательских организаций аграрного профиля и Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Важнейшей задачей научных исследований Ассоциации остается создание в регионе устойчивого сельскохозяйственного производства.

С созданием ассоциации удалось систематизировать проведение научных исследований и комплексно рассматривать изучаемые проблемы. Все программные документы развития аграрного сектора Саратовской области разработаны при участии ученых ассоциации.

Учеными научно-исследовательского института Юго-Востока совместно с аграрным университетом

проведены исследования по совершенствованию научно обоснованной структуры посевов сельскохозяйственных культур с учетом природно-климатических условий микрозон Саратовской области. Для каждой микрозоны определен набор сельскохозяйственных культур, обеспечивающих агроэкологическую и экономическую стабильность зональных севооборотов в условиях засухи.

Для выравнивания экономических условий производства продукции растениеводства по микрозонам Саратовской области учеными ассоциации совместно со специалистами министерства сельского хозяйства был разработан механизм дифференцированного распределения государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей в зависимости от природно-климатических условий и интенсивности использования пашни. По отзывам аграриев, распределение средств господдержки стало более объективным и целенаправленным.

Большое практическое значение имеют комплексные исследования ученых ассоциации по разработке ресурсосберегающих зональных сортов технологий воз-

В Саратовской области доля импорта семян овощных культур составляет

80%

делывания экономически значимых для региона сельскохозяйственных культур – озимой и яровой пшеницы, кукурузы на зерно, нута, сои и гречихи. Эти технологии осваиваются КФХ «Одиноквой» Лысогорского района, ЗАО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района, ОАО «Сельхозтехника» Перелюбского района и другими передовыми хозяйствами области. Внедрение разработанных учеными технологий на полях области обеспечивает стабильную прибавку урожая.

Стратегически важным направлением для нашего региона является развитие масложирового комплекса. В настоящее время по результатам многолетних исследований разрабатывается организационно-технологический проект создания сырьевой базы для производства высококачественных пищевых масел на основе различных культур и сортов. Саратовская область имеет возможность

диверсификации масличных культур, которая обеспечивает более стабильное производство маслосемян и финансовую устойчивость сельхозпредприятий. В комплексных исследованиях по данному направлению участвуют ученые научно-исследовательского института сорго и кукурузы, аграрного университета и ВолжНИИГиМа. Особое внимание уделяется подбору засухоустойчивых культур: горчицы, рыжика, сафлора, льна масличного, их рациональному размещению по микрозонам области, разработке рекомендаций по адаптивным ресурсосберегающим технологиям их возделывания.

Только учеными института Россорго для нашего региона в результате многолетней работы были созданы 13 новых сортов масличных культур, по внедрению которых ассоциация оказывает практическую помощь сельхозпредприятиям. Одним из первых в области эту работу начало ООО «Товарное хозяйство» Энгельсского района. В Ивантеевском районе первыми начали возделывание льна масличного, спрос на который очень высок на мировом рынке, а реализация его семян экономически выгодна.

Подобных примеров в нашем регионе немало, однако в целом доля этих культур в структуре посевов остается по-прежнему низкой. Важнейшим условием расширения посевов новых масличных культур является наличие переработки и логистики. В области проводится целенаправленная работа по строительству новых и модернизации существующих предприятий перерабатывающей промышленности. Начато строительство маслоэкстракционного завода по переработке сои и производству соевой продукции.

Учеными разработана кормовая добавка на основе натуральных растительных компонентов: льна масличного, рапсоропши, амаранта и рыжика. Полученный продукт сертифицирован Всероссийским НИИ кормов для включения в рационы различных видов животных, птицы и рыб. Производственные испытания показали, что при использовании кормовой добавки повышается иммунитет животных и продуктивность на 20%.

Проблема обеспечения сельхозтоваропроизводителей элитными семенами в области в полной мере не решена (ими засеваются лишь 7% площадей зерновых культур).

Особую озабоченность вызывает высокая импортозави-

симость по семенам кукурузы, подсолнечника и особенно овощных культур. В Саратовской области доля импорта семян овощных культур составляет 80%. По поручению губернатора области В.В. Радаева 30 июля ассоциация на базе аграрного университета провела семинар-совещание по созданию эффективной системы семеноводства овощных культур и картофеля в нашем регионе. По итогам заседания были предложены комплексные мероприятия по эффективной системе семеноводства овощных культур и картофеля в нашем регионе.

Обучение в условиях ВТО уже прошли более

250 человек

Одним из важных направлений решения поставленной проблемы по семеноводству считаем доведение до научно обоснованных норм производства элитных семян. Находясь в сложном финансовом положении, опытные сельскохозяйственные станции, институты – оригинаторы сортов не производят необ-

организмов. Если в первые годы введения в структуру посевных площадей новых для региона культуры не стоял вопрос их защиты от болезней и вредителей, то сейчас товаропроизводители бьют тревогу о поражении их комплексом фитофагов. В программу исследований ассоциации все последние годы мы включаем это важное направление.

Безусловно, среди самых опасных и массовых вредителей сельского хозяйства по-прежнему остаются саранчовые. В этом году в области пороговая численность саранчовых была превышена в 24 районах, а в трех даже введен режим чрезвычайной ситуации. В связи с этим необходим более системный подход к решению данной проблемы и заблаговременное выделение необходимых средств для обработки территорий.

Важным резервом стабилизации аграрного производства в области является вовлечение в оборот неиспользуемой пашни. Эта серьезная и ответственная работа будет проходить поэтапно при научном сопровождении ученых ассоциации и с учетом почвенно-климатических условий микрозон. Необходима разработка программы освоения неиспользуемых сельскохозяйственных угодий.

Учеными ассоциации активно проводятся исследования и разрабатываются



ходимого количества оригинальных семян. Считаю необходимым на сегодняшнем заседании поставить вопрос о дополнительном дотировании научных организаций по этому направлению.

Приоритетным направлением научных исследований ассоциации является разработка ресурсосберегающих агротехнологий защиты посевов сельскохозяйственных культур от комплекса вредных

рекомендации по адаптации сельскохозяйственных предприятий области к условиям ВТО. Проведена серия семинаров, научно-практических конференций по правилам и нормам ВТО, особенностям финансирования и сертификации продукции.

По результатам научно-исследовательской работы учеными направлены в районы области рекомендации по ос-

СЛОВО РЕКТОРУ

новным направлениям диверсификации аграрной экономики в условиях ВТО, внутренней поддержки сельского хозяйства и адаптации предприятий региона, повышению конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и методике ее оценки. Особое внимание уделяется устойчивому развитию субъектов малого и среднего агробизнеса региона в условиях работы в ВТО, а также разработке комплекса мер по сертификации сельскохозяйственных предприятий Саратовской области. Вместе с тем по результатам встреч в районах с товаропроизводителями становится очевидным наличие ряда нерешенных вопросов.

Как вы знаете, согласно Протоколу о присоединении России к ВТО, в отличие от прямого субсидирования

нейшее увеличение финансирования аграрной науки.

Одним из главных инструментов устойчивого развития является распространение передового опыта. На заседании Совета ассоциации в июле текущего года было принято решение о создании на базе сельскохозяйственных организаций в области школ передового опыта. Министерство сельского хозяйства области поддержало нашу инициативу и оказало содействие в подборе передовых предприятий. В настоящее время разработано Положение о школе передового опыта, готовится приказ министерства сельского хозяйства об утверждении их в новом статусе.

Предлагаю внести в постановление заседания следующий пункт: «Научно-иссле-

инструментов обеспечения устойчивого сельскохозяйственного производства».

Решение проблем развития АПК региона невозможно без обеспечения сельскохозяйственных организаций квалифицированными специалистами, способными обеспечить высокорентабельное производство. В подготовке кадров необходимо разделить ответственность с образовательными учреждениями, научно-исследовательским институтам и самими сельхозтоваропроизводителями. С созданием ассоциации работа по подготовке кадров в регионе приняла более системный характер и выражается в совместном проведении учебных занятий, студенческих научных конференций, подготовке методических пособий, участия в работе государственных аттестационных комиссий и руководстве практикой.

Отдельная проблема – это повышение квалификации и переподготовка кадров АПК. В настоящее время аграрным университетом проводится обучение фермеров по 8 программам, включающим стажировку в Германии по вопросам работы сельхозтоваропроизводителей в условиях ВТО. Обучение уже прошли более 250 человек.

Завершая свое выступление разрешите обозначить некоторые приоритетные направления работы ассоциации на перспективу:

- научное сопровождение реализации Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

Саратовской области на 2014–2020 гг.»;

- проведение исследований по развитию системы семеноводства как традиционных

щевых продуктов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов;

- расширение прикладных исследований и разработок,



сельскохозяйственных культур, так и вновь вводимых в структуру посевов;

- дальнейшее совершенствование структуры посевных площадей, разработка адаптивных биологизированных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с применением современных принципов точного земледелия;

- исследования по диверсификации культур и сортов, адаптированных к условиям региона, пользующихся спросом на мировом рынке продовольствия;

- разработка программы освоения неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, являющихся важным резервом стабилизации аграрного производства;

- развитие сельскохозяйственной биотехнологии производства разнообразных пи-

направленных на повышение конкурентоспособности сельхозтоваропроизводителей в условиях ВТО;

- разработка научно обоснованной системы и областной программы производства органических продуктов питания.

Убежден, что реализация научной программы ассоциации была бы невозможна без поддержки губернатора и правительства Саратовской области.

Таким образом, роль научного обеспечения программ стратегического развития сельского хозяйства в новых условиях глобальной конкуренции резко возрастает, и ассоциация «Аграрное образование и наука» готова активно генерировать инновационные проекты, интенсивно продвигая их в производство.



сельскохозяйственного производства, государственная поддержка научных исследований не ограничивается, поэтому необходимо даль-

довательским организациям и вузам регионов разработать механизмы распространения данного положительного опыта как одного из важных

МОЛОДЫМ АГРАРИЯМ

В союзе – передовая сельская молодежь

С тех пор, как в аграрном университете обосновалось Саратовское отделение РССМ, жизнь сельских парней и девочек пошла интереснее

Петр Шиндин – руководитель Российского союза сельской молодежи в Саратове. Как принято говорить в таких случаях, он стоял у истоков этой организации, созданной в начале 2009 года, и продолжает успешно ее возглавлять.

Фактом признания заслуг регионального отделения РССМ стало то, что его руководитель был избран членом Общественной палаты Саратовской области. А летом этого года именно Петру Шиндину была доверена почетная миссия нести факел Универсиады-2013 во время саратовского этапа Эстафеты Огня.

– Что такое РССМ? Это передовой отряд сельской молодежи, – говорит Петр. – Мы защищаем ее интересы в обществе и во властных структурах.

Опытные профессионалы и молодые специалисты агропромышленного комплекса, которые уже есть в наших рядах, помогают сельской молодежи найти свое место в современном мире. Члены нашей организации – студенты, учащиеся техникумов и колледжей, школьники, горожане, которые не потеряли связи с малой ро-

диной. Мы уверены, что сила России – в честных, щедрых и талантливых людях, которые трудятся на благо своей страны, которые уверены, что у российского села есть будущее.

Поддержку Союзу оказывают региональное министерство сельского хозяйства и Саратовский аграрный университет, где, собственно, и базируется эта молодежная организация. С аграрным университетом – это было точное попадание, ведь передовая сельская молодежь, которой предстоит развивать село и агропромышленный комплекс региона, учится именно здесь. С наиболее активными ребятами и девушками Петру Шиндину и знакомиться не пришлось, он их давно знал, поскольку является еще и председателем студенческого профкома. Они приняли устав, выбрали руководство и состав совета, в который вошли представители от каждого района.

С тех пор почти во всех муниципальных районах появились местные отделения РССМ, общая численность членов союза – более тысячи человек. И на областном, и на муниципальном уровне оговорен круг про-

блем, над которыми работает союз сельской молодежи при поддержке администраций и аграрного университета.

За четыре года существования саратовской ячейки РССМ сделано немало. Проводятся семинары-совещания с лидерами местных отделений Саратовского регионального отделения РССМ, где обсуждаются вопросы занятости сельской молодежи, проводится обмен опытом, выдаются методические пособия. Периодически проходят слеты и форумы сельской молодежи с участием представителей власти, агропромышленного комплекса региона, общественности. Их цель – консолидация сельской молодежи на идеях патриотизма, а также взаимодействие с органами исполнительной и законодательной власти в вопросах социальной защищенности молодежи села. Среди важных документов, принятых на форумах, была и резолюция к губернатору Саратовской области, министерству сельского хозяйства о единовременной помощи и ежемесячной доплате к заработной плате молодым специалистам-агряриям. Члены молодежного союза высту-

пили за внесение изменений в постановление о порядке предоставления субсидии, распространения ее выплаты на выпускников не только вузов, но и средних профессиональных учебных заведений. Благодаря поддержке аграрного комитета областной думы, который возглавляет ректор СГАУ им. Н.И. Вавилова Николай Иванович Кузнецов, эту поправку в документ удалось внести.

При заинтересованном участии сельских ребят и девушек состоялся проект «Старт в будущее». В ходе его реализации проходил системный поиск и отбор талантливой молодежи из сельской местности, реализация кадрового потенциала села. В результате 39 человек из 15 районов области стали студентами СГАУ на бюджетной основе, по целевому набору. Большой резонанс получили акция «Покупай региональное» – привлечение внимания населения к местным продуктам питания, конкурс «Моя малая Родина, направленный на создание сайтов малых населенных пунктов, проект «Я – патриот», в ходе которого проходил сбор средств на восстановление мемориала

бойцам, павшим в годы Великой Отечественной войны, и другие мероприятия.

– Во всех наших начинаниях нам активно помогает руководство аграрного университета и, прежде всего, ректор Николай Иванович Кузнецов, – говорит Петр Шиндин. – Он болеет за проблемы села, оказывает нам всемерную поддержку. В аграрном вузе молодежь из сельской местности составляет более 70 процентов контингента наших студентов. Для социальной поддержки талантливой молодежи введены именные стипендии, стимулирующие выплаты. В стенах вуза для молодых людей созданы все условия, чтобы ярко раскрыть свой потенциал в учебе, спорте, художественной самодетельности. Отрадно, что именно на базе СГАУ им. Н.И. Вавилова были организованы и проведены зимняя универсиада и фестиваль художественного творчества «Весна на Волге-2013», в которых приняли участие аграрные вузы России. Победа команд аграрного университета на этих состязаниях стала хорошим подарком к 100-летию вуза.

Татьяна Просина

НАУКА – АПК

Инновационные подходы к повышению профессионализма кадров АПК – в действии

Современные программы обеспечения агропромышленного комплекса страны специалистами высшей квалификации базируются на парадигме непрерывного профессионального образования, включающего подготовку, переподготовку и повышение квалификации

профессионального и дополнительного образования. Эти стандарты предусматривают дополнение базовых требований образовательного процесса новыми профессиональными компетенциями:

- способностью быстро осваивать новую информацию и

программ повышения квалификации с учетом зональных особенностей и градации предприятий по количеству земельной и обрабатываемой площади, специализации отрасли, переработке продукции, уровню валового дохода.

В 2012 году выделено более 27 млн рублей на поддержку консультационной помощи сельским товаропроизводителям Саратовской области. Субсидия выделена на мероприятия, связанные с переподготовкой и повышением квалификации руководителей предприятий, а также на подготовку специалистов-консультантов высшей квалификации для информационно-консультационной службы региона.

В рамках выполнения государственных договоров в нашем институте организована профессиональная переподготовка руководителей и специалистов хозяйств по программам: «Экономика и менеджмент в АПК», «Зоотехния», «Агрономия», «Защита растений», «Землеустройство и кадастры», «Организация правового обеспечения АПК». Тематика занятий включает обучение по самым актуальным вопросам перехода на инновационное развитие путем адаптации и внедрения в производство технических и технологических достижений в агрономии, зоотехнии, ветеринарии, в вопросах организации фермерских хозяйств. Важнейшее значение придается разбору проблем, возникающих у сельхозтоваропроизводителей в связи с вступлением страны в ВТО и возможным путями их решения с помощью осуществляемой государством поддержки.

Формируется группа по обучению консультантов-технологов для информационно-консультационной службы. Это будут кадры, специально подготовленные к осуществлению целей, задач и содержания консультационной деятельности в сельскохозяйственном производстве области.

Можно с уверенностью сказать, что осуществляемое образовательное мероприятие является прообразом нового подхода к кадровому обеспечению инновационного развития аграрного сектора. При формировании учебных групп совместными усилиями министерства сельского хозяйства, райсельхозотделов (управлений), руководством информационно-консультационной службы и институтом ДПО проведена целенаправленная работа по привлечению к обучению людей, наиболее подготовленных к инновационной деятельности, видящих перспективу ее в организации и осуществлении.

Обучение по указанным программам предусматривает недельную международную стажировку на базе ведущих сельскохозяйственных предприятий различных форм хо-

зяйствования, технических центров, банков и кредитных организаций, лизинговых центров Германии.

К настоящему времени уже более 100 руководителей сельхозпредприятий и глав крестьянских (фермерских) хозяйств прошли стажировки в учебном центре Deula Nienburg в Германии. За время командировки они познакомились с условиями работы немецких сельхозтоваропроизводителей в условиях ВТО, с проблемами производства и реализации продукции, ее стандартизацией, с обязательным ежегодным обучением фермеров всему новому, что возникает в аграрном секторе. Это живой, наглядный опыт ведения сельскохозяйственного производства с использованием достижений научно-технического прогресса.

умения управлять производством, руководить коллективом является обязательным условием переподготовки и повышения квалификации кадров АПК на современном этапе.

Актуальность и значимость проводимой работы подтверждается удовлетворенностью слушателей прохождением обучения. Здесь много нового, чего нельзя было получить ранее. Хозяйства, направившие слушателей на переподготовку, не несут никаких финансовых расходов – они полностью оплачиваются за счет бюджетных средств. Заграничная стажировка позволяет увидеть перспективы инновационного развития на примерах страны, в которой накоплен большой опыт внедрения достижений научно-технического прогресса.



управленческих кадров в течение всего времени их производственной деятельности. Этого требуют, прежде всего, особенности зональных природно-экономических условий организации многоукладного аграрного производства региона, а также необходимость обеспечивать стандартизацию производимой продукции в соответствии с комплексом международных обязательств, принятых в связи с вступлением страны в ВТО. Без уверенного ориентирования в этих вопросах руководителям и специалистам хозяйств сложно обеспечивать конкурентоспособность производимой продукции в жестких рыночных условиях мирового хозяйства.

Действующая в нашей стране система повышения профессионализма работников агропромышленного комплекса требует переориентации подходов к ее организации. С этой целью институтом ДПО кадров АПК

применять ее в практической деятельности;

- развитием личностных качеств, способствующих повышению интеллектуального и нравственного уровня подготовки специалиста;

- ориентированностью деятельности специалиста на решение разнообразных профессиональных задач;

- овладением психологической составляющей в управленческой и инновационной деятельности, способностью донести до других работников значение нового, быть коммуникабельным, стрессоустойчивым, умеющим мотивировать людей к активному участию в производстве.

Реализации этих требований будут способствовать инновационные формы и методы повышения квалификации специалистов с учетом занятости на работе, особенностей предприятия и личных предпочтений в выборе способов



Стажировка слушателей в Германии в других группах будет продолжаться до тех пор, пока ее не пройдут все слушатели.

Знакомство с опытом наиболее развитых аграрных стран показывает, что образовательные учреждения дополнительного профессионального образования должны формировать у специалистов хозяйств управленческие компетенции, обеспечивающие инновационное развитие. К

Профессорско-преподавательский и административный персонал института ДПО кадров АПК отдает себе отчет в том, что с началом переподготовки кадров на новом, более высоком уровне должны меняться методы и формы образовательного процесса, поиску и адаптации которых к условиям области необходимо уделять первостепенное внимание. Эффективность использования в хозяйствах



непрерывно совершенствуются образовательные программы производственно-экономической учебы руководителей и специалистов хозяйств.

Важнейшей образовательной задачей института является переход на современные образовательные программы, учитывающие требования стандартов нового поколения для высшего

совершенствования профессионализма: курсы повышения квалификации, дистанционное обучение, установочные семинары в районах, консультационные услуги и др.

В порядке совершенствования учебного процесса институту и в дальнейшем необходимо обеспечивать вариативность образовательных



ним относится подготовленность к управлению инновационными процессами, ориентированность в техническом и технологическом обеспечении, высокая осведомленность в вопросах экономики, права, знания психологии производственного коллектива. Непрерывное совершенствование

приобретенных слушателями инновационных знаний будет для института ДПО своеобразным тестом на переподготовку кадров АПК к работе в создаваемом высокотехнологичном производстве.

С.И. Ткачев, директор института ДПО кадров АПК

НАУКА – АПК

Развитие научно-инновационной инфраструктуры агропродовольственного комплекса

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова обладает развитой научно-инновационной инфраструктурой. Научные исследования ведутся по следующим приоритетным научным направлениям: ресурсосберегающее экологически безопасное земледелие, модернизация инженерно-технического обеспечения АПК, интенсификация животноводства, ресурсосберегающие технологии безопасных пищевых продуктов, модернизация аграрной экономики. В настоящее время на базе университета сформирован мощный аграрный научно-производственный комплекс, включающий научные лаборатории и центры, бизнес-инкубатор, технопарк, производственные площадки, опытное поле, малые инновационные предприятия.



Существенный стимул инновационного развития получен в результате победы в конкурсе Минобрнауки РФ по развитию инновационной инфраструктуры с программой «Формирование инновационной инфраструктуры развития ресурсосберегающих, биоинженерных и пищевых технологий агропродовольственного комплекса» с общим объемом финансирования в размере 100 млн руб. В результате реализации программы созданы или существенно модернизированы многие инновационные структурные подразделения: УНПК «Агроцентр», технопарк «Волгоагротехника», УНТЦ «Ветеринарный госпиталь»,



УНПК «Пищевик», ЦКП «Агропродукт», ЦКП «Молекулярная биология», бизнес-инкубатор «Агроидея», УНПО «Поволжье», УНДЦ «Агроэкспоцентр», инжиниринговый центр «Современная агротехника», инжиниринговый центр «Функциональное питание», инновационно-технологиче-

ский центр «Электродиагностика», центр трансфера технологий «Инноватика», центр научно-технической информации «Инфотека инноваций», центр сертификации «Проектирование условий труда», орган по сертификации ветеринарных препаратов «НормАгро», учебно-научно-производственный комплекс «Экспериментальное животноводство», учебно-научная лаборатория «Селекция и экспериментальное семеноводство», центр коммерции и маркетинга «Агрорынок», научно-образовательный центр «Наносистемы». Всего создано или модернизировано 20 инновационных структурных подразделений.

В рамках реализации ФЭ-217 в университете созданы 19 малых инновационных

предприятий: «АгроТехСпецСервис»; ООО «Вихрь»; «Активность воды»; «Поволжский инновационный центр»; «Консалтинг-стандарт»; «АгроПромПатент»; «Поиск»; «Центр индустриального рыбоводства»; «Инновационное земледелие»; «ТОИРАТ»; «Альтер»; «Независимое экспертное агентство»; «ИнжинирингКонсалтингПроект»; «ЛандшафтСтройСервис»; «Техносферная безопасность»; «Центр социальных агроинноваций»; «Землеустроительные технологии»; «Здоровое питание»; «Волга-ПлемКонсалтинг».

Данные предприятия созданы для решения наиболее ак-

туальных проблем в аграрной сфере, а также с целью коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности ученых университета. Несмотря на начальный этап своей деятельности, малые инновационные предприятия университета оказали услуги на сумму более

10 млн руб. Эффективность и высокая значимость работы указанных предприятий подтверждается победой в ряде конкурсов и получением ими субсидий на развитие. Поддержку Федерального фонда содействия развитию малых форм предпринимательства по программе СТАРТ получили 2 предприятия, поддержку Минэкономразвития Саратовской области получили 3 предприятия.

Наблюдается устойчивый рост объема научных исследований в университете. Растет объем внедрений непосредственно в аграрное производство. В 2012 году выполнено НИОКР на общую сумму 137,7 млн руб., что на 20% выше аналогичного показателя за предыдущий период. При этом 20 проектов, реализованных в 2012 году, имеют подтвержденные высокие результаты внедрения на предприятиях Саратовской области. Всего выполнено 78 хозяйственных работ учеными университета. Следует отметить преимущественно прикладной характер проводимых исследований: прикладные – около 85 млн руб., разработки – более 50 млн руб.

Высокую оценку получила работа ученых ассоциации «Аграрное образование и наука», ведущим учреждением в которой является ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». Достаточно отметить, что все без исключения программные документы для агропромышленного комплекса Саратовской области разработаны учеными ассоциации. Ассоциацией разработаны основополагающие программные документы и проекты, в том числе областная целевая программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сырья и продовольствия Саратовской области на период 2012–2020 гг.», Концепция развития агропромышленного комплекса Саратовской области до 2020 г., Стратегия социально-экономического развития Саратовской области до 2025 года, новая система распределения субсидий товаропроизводителям в соответствии с микрорайонами Саратовской области с целью соответствия требованиям ВТО, проект по мелиорации в Саратовской области и ряд других крупных проектов.

В последние годы много сделано для расширения участия в мировом научном сообществе. Значительный прогресс достигнут в увеличении объема публикаций в зарубежных изданиях. Получен доступ к зарубежной наукометрической базе данных Scopus, что не только позволило ученым университета участвовать в подготовке публикаций для данной системы, но и серьезно расширило доступ к актуальным научным исследованиям по аграрной тематике. Ежемесячно в систему поступает более 200 запросов, к настоящему времени опубликовано более 100 статей в системе Scopus.

Ежегодно формируются и поддерживаются в актуальном состоянии различные базы данных. Создана база данных

научных разработок университета, поддерживается виртуальная выставка научных достижений. В рамках празднования столетия университета на втором учебном комплексе открыт выставочный центр инновационных достижений, в котором представлены новейшие разработки ученых университета. Информация о научных разработках постоянно обновляется в базах данных Венчурного фонда, Министерства инвестиционной политики, Министерства промышленности и энергетики, Министерства сельского хозяйства и других справочно-информационных системах.

Ведется активная патентно-лицензионная и публикационная работа. Журнал «Вестник Саратовского госагроуниверситета имени Н.И. Вавилова» включен в перечень ВАК РФ, РИНЦ, а также в зарубежную наукометрическую базу данных Agris. В 2012 году опубликовано



103 монографии, 241 учебник и учебное пособие, 2059 научных статей, зарегистрировано 78 патентов и свидетельств по защите интеллектуальной собственности. В Госреестре зарегистрировано и допущено к использованию 26 сортов культур, являющихся селекционными достижениями ученых университета. Существенный прогресс достигнут в плане коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. 19 патентов и свидетельств внесены в уставный капитал малых инновационных предприятий, сформирован реестр наиболее значимых достижений ученых университета для последующей коммерциализации. В настоящее время уже поставлено на баланс университета более 40 патентов и свидетельств.

На базе отдела патентования ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» в 2012 году создан Центр поддержки технологий и ин-

новаций, учредителями которого выступили Всемирная организация интеллектуальной собственности (Швейцария, г. Женева) и Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент, г. Москва).

Ежегодно ученые университета принимают участие в выставках различного уровня. В 2012 г. успешные выступления на 17 крупных выставках подтверждены медалями и грамотами, среди них Ecotrophelia, Золотая осень, Продэкспо, Продмаш, НТТМ ВВЦ, Салон изобретений, инноваций и инвестиций и др. В 2012 году всего получено 32 медали и 52 диплома.

Всего в университете ежегодно проводится около 100 научных мероприятий. В 2012 году проведено 24 международных, 19 всероссийских и 56 региональных мероприятий, среди которых 57 конференций, а также круглые столы, семинары, видеоконференции, вебинары и др.

Таким образом, сегодня Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова – мощный научно-инновационно-производственный комплекс, обладающий развитой инфраструктурой генерации и внедрения инноваций, не имеющей аналогов в Приволжском федеральном округе. Сформированный на базе университета научно-производственный кластер включает научные учреждения аграрного профиля Саратовской области, 16 базовых предприятий, являющихся передовыми базами внедрения разработок ученых университета, что позволяет университету оказывать существенное влияние на развитие агропромышленного комплекса региона.

К.А. Петров, начальник управления научно-инновационной деятельности СГАУ



НАУКА – АПК

Развивая научное наследие

Научная деятельность университета носит многогранный характер

Вуз располагает современной научно-производственной и лабораторной базой, развитой научно-инновационной инфраструктурой, в том числе технологическими линиями, которые моделируют реальное производство. Университет поддерживает тесные связи с аграрным сектором экономики Поволжья. Коллектив сохраняет лидирующие позиции в приоритетных направлениях аграрной науки и выполняет функции научно-образовательного и кадрового центра агропромышленного комплекса России.



И.Л. Воротников, проректор по научной и инновационной работе Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова

Спектр научных исследований охватывает основные направления аграрной науки и современного агропромышленного комплекса – от производства сельскохозяйственной продукции до ее хранения, переработки и реализации. Важнейшими являются исследования по селекции и семеноводству, которые начал в 1918 году профессор,

Только за последние 15 лет ученые университета в сотрудничестве с коллегами ряда селекционных учреждений страны вывели более 20 сортов полевых культур, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений и рекомендованы к использованию в Российской Федерации. Для развития этого направления в университете создана учебно-научно-исследовательская лаборатория «Селекция и экспериментальное семеноводство».

Научно-исследовательская работа в области биотехнологии направлена на микроразмножение сельскохозяйственных растений, что позволяет получать качественный посадочный материал, оздоравливать его от различного рода инфекций.

В условиях реального производства работают учебно-научно-производственные комплексы «Поволжье» и «Агроцентр». В «Степном» на площади 5 тысяч гектаров возделывается растениеводческая продукция. На его базе проходят учебные и производственные практики

трав. Предлагаются биологические приемы повышения урожайности культур и улучшения плодородия почвы, защиты растений от вредителей и болезней. Изучаются проблемы агроэкологии, экологии и природопользования, проводятся мониторинговые исследования окружающей среды.

Изучение вопросов земледелия и сельскохозяйственной мелиорации было начато в начале прошлого века и остается актуальным до сегодняшнего дня. Ученые университета исследуют влияние различных приемов обработки почвы на продуктивность зерновых и зернобобовых культур в условиях засушливого Поволжья. Разработана технология точного земледелия: обработка полей производится в зависимости от реальных потребностей выращиваемых культур в условиях конкретной территории. Эти потребности определяются с помощью современных информационных технологий, включая космическую съемку. При этом средства обработки дифференцируются в пределах различных участков поля, что дает максимальный эффект при минимальном ущербе окружающей среде и снижении расхода материально-технических ресурсов.

Одним из важнейших научных направлений является совершенствование методов землеустройства и природоохранной организации территории агроландшафтов. Эта работа направлена на рациональное управление земельными ресурсами.

Продолжаются исследования в области природообустройства и лесного хозяйства. К традиционным научным изысканиям по лесоразведению и лесомелиорации в последние десятилетия добавились новые научные направления: ландшафтная архитектура, борьба с природными и техногенными пожарами.

Ученые разрабатывают и предлагают производственным лесохозяйственным мероприятиям по созданию благоприятного микроклимата вокруг сельскохозяйственных угодий, технологии рационального природопользования на богарных и орошаемых землях, меры борьбы с ветровой и водной эрозией почв. Научные поиски в области мелиорации земель направлены на то, чтобы уменьшить антропогенное воздействие на

грунтовые и русловые воды. Среди разрабатываемых тем – агроэкологически сбалансированные режимы орошения, адаптивно-ландшафтная мелиорация водосборов малых рек, грамотное обслуживание гидросооружений и систем. В центре внимания ученых продолжают

предлагать мероприятия по борьбе с лесными пожарами и меры профилактики этих опасных чрезвычайных ситуаций. На базе университета создан Центр подготовки пожарных и спасателей; добровольное пожарно-спасательное формирование вуза проводит патрулиро-



оставаться вопросы совершенствования технологий и машин для лесного и мелиоративного комплекса, организация инженерных работ, что способствует снижению негативного воздействия машинно-тракторных агрегатов на окружающую среду.

Накопленный опыт строительства, реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений позволил со-

владение лесных территорий – парка Кумысная поляна и Вязовского лесхоза, лесных и дачных массивов вокруг Саратова.

В рамках модернизации инженерно-технического обеспечения агропромышленного комплекса ученые ведут научные исследования по повышению эксплуатационной надежности сельскохозяйственной техники;

Ученые университета исследуют влияние различных приемов обработки почвы на продуктивность зерновых и зернобобовых культур в условиях засушливого Поволжья.

впоследствии академик Николай Иванович Вавилов. Научные идеи выдающегося ученого были продолжены его учениками и воплотились в жизнь новыми сортами продо-вольственных, кормовых и технических культур, адаптированными к засушливым условиям Юго-Востока России. Выведена новая зерновая культура – озимая тритикале. Изучены и внедрены в производство нетрадиционные для Поволжья зернокарманные культуры: амарант, сорго, могар, пайза, чумиза, чина и ряд других. Исследуются вопросы их селекции и семеноводства. Изучаются технологии возделывания и продуктивности масличных культур, которые являются перспективными для Саратовской области: льна, сафлора, рыжика, рапсостебли. Продолжаются исследования по продуктивности зернобобовых культур – гороха, нута, чечевицы.

студенты агрономических и инженерных специальностей. В «Агроцентре» занимаются селекцией и семеноводством плодово-ягодных, овощных, лекарственных и цветочно-декоративных культур. Кроме того, здесь разводят пчел, рыбу, сельскохозяйственную и декоративную птицу. На базе «Агроцентра» функционируют учебные лаборатории, проводятся лабораторно-практические занятия и практики студентов агрономических, экономических, инженерных и зооветеринарных специальностей.

Приоритетным направлением в научной деятельности ученых является ресурсосберегающее, экологически безопасное земледелие, в рамках которого проводятся исследования по изучению технологий возделывания зерновых, зернобобовых и масличных культур, однолетних и многолетних

На базе университета создан Центр подготовки пожарных и спасателей; добровольное пожарно-спасательное формирование вуза проводит патрулирование лесных территорий – парка Кумысная поляна и Вязовского лесхоза, лесных и дачных массивов вокруг Саратова.

здать отдельное направление: повышение надежности и долговечности зданий и сооружений. Разрабатываются проекты по укреплению и восстановлению памятников архитектуры и объектов культурного наследия Саратова и области.

Ученые изучают опасные гидрологические явления на реках – паводки и наводнения, разрабатывают проекты по их предотвращению;

разрабатывают и внедряют в производство энергосберегающие технологии обработки почвы и технические средства для их выполнения. За последние годы создан ряд оригинальных почвообрабатывающих орудий; среди них – принципиально новые плуги серии ПБС для основной отвальной обработки почвы; универсальные почвообрабатывающие орудия, которые выполняют несколько видов

НАУКА – АПК



обработки почвы и различных совмещенных операций; современные культиваторы для обработки паровых полей. Эти разработки обеспечивают повышение производительности и экономии дизельного топлива на 30–40%.

Еще одно направление научной деятельности связано с совершенствованием технического обслуживания, ремонта, восстановления, упрочнения и повышения надежности автотракторной техники.

Активно изучаются вопросы применения наноматериалов при техническом сервисе автотракторной техники.

Научные исследования в области ветеринарной медицины и биотехнологии ведутся по многим направлениям. Начало начал – полноценное кормление и развитие сельскохозяйственных животных, которое служит залогом и здоровья животных, и эффективного ведения животноводства. Ученые продолжают изучение актуальных вопросов интенсивного производства молока, свинины, яиц и рыбы путем обеспечения высокой биологической полноценности рационов. Они исследуют малоизученные аспекты микронерального питания; сов-

Не прекращаются исследования в области селекционно-племенной работы по повышению продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы, систем их выращивания и содержания; разрабатываются и внедряются прогрессивные методы разведения мясного скота; предложена региональная схема гибридизации свиней; продолжается работа с различными породами крупного рогатого скота и лошадей, мясо-шерстными и мясо-сальными породами овец...

Совершенствуются системы диагностики и терапии незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных, исследуются и внедряются био- и нанотехнологии как для выявления возбудителей заболеваний, так и для защиты здоровья животных. Одним из ведущих направлений ветеринарной медицины и биотехнологии являются исследования в области микробиологии, вирусологии и иммунологии. Изучаются свойства биологически активных веществ различных микроорганизмов и их роль в регуляции метаболизма животных и растений, что открывает широкие перспективы для применения их в качестве диагностических и лечебных средств в экспериментальной и практической

ринарные биотехнологии интенсификации воспроизводства и защиты репродуктивного здоровья, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний животных.

Исследовательская деятельность ученых направлена на стимуляцию про-

на разработку технологий производства, подбор оборудования, установление качественных характеристик продуктов и сроков хранения. Открыты учебно-научно-производственные лаборатории и учебно-научно-производственный комплекс «Пищевик», на базе



дуктивности и сохранение здоровья сельскохозяйственных животных, повышение их иммунного статуса путем использования современных био- и нанотехнологий. Ведутся поиски альтернативы химиопрепаратам, агрохимикатам, пестицидам и другим веществам, потенциально опасным для здоровья сельскохозяйственных животных, окружающей среды и, как следствие, для здоровья человека.

Все наработки ученых внедряются в производство и в полной мере используются в учебно-научно-технологическом центре «Ветеринарный госпиталь». Его повседневной работой является лечение животных на высокотехнологичном уровне благодаря профессионализму работников клиники и современному оборудованию. Госпиталь является полигоном для внедрения новых методов диагностики, профилактики и лечения домашних животных.

Ученые университета разрабатывают экологически безопасные биотехнологии производства пищевых продуктов. Научные исследования направлены

которых ведутся разработки новых пищевых продуктов с терапевтическим эффектом. Такие продукты обладают уникальными свойствами и обеспечивают профилактику заболеваний, широко распространенных среди населения. Разрабатываются комплексные методы контроля качества сельскохозяйственного сырья, технологических полуфабрикатов и готовых пищевых продуктов. Учебно-научно-производственный комплекс «Пищевик» занимается производством разнообразных продуктов из мясного, молочного и рыбного сырья с полифункциональными и нетрадиционными добавками лечебного и профилактического назначения. Такие продукты востребованы в детских и медицинских учреждениях; пользуются широким спросом среди населения.

Научная деятельность ученых-экономистов направлена на формирование организационно-экономического механизма эффективного ведения сельскохозяйственного производства, стратегии его развития с учетом быстро меняющихся условий хозяйствования.



Деятельность лаборатории с аналогичным названием направлена на разработку смазочных композиций и технологий упрочнения, на восстановление ресурсопределяющих деталей с применением нанодисперсных порошкообразных материалов, что позволяет повысить долговечность автотракторной техники.

Продолжаются изыскания в области энергообеспечения сельскохозяйственного производства и эксплуатации электрооборудования; ведется проектирование, изготовление и монтаж систем контроля и управления технологическими процессами на опасных производственных объектах; не прекращаются исследования в сфере теплогазоснабжения и вентиляции и по ряду других направлений. Продолжается деятельность научно-исследовательской лаборатории поршневых и уплотнительных колец.

местно с саратовскими биохимиками изыскивают возможность замены неорганических соединений микроэлементов органическими; внедряют современные способы заготовки кормов, что дает ощутимый экономический эффект. Ученые успешно осваивают технологию выращивания гидропонных зеленых кормов и аквапонику, возникающую на стыке двух отраслей знаний: рыбоводства и гидропоники. Но прежде освоили технологию индустриального разведения рыбы ценных и диетических пород в местных водоемах, садках и установках замкнутого водоснабжения и наладили товарное производство рыбы. Открыта учебно-производственная лаборатория «Таксидермия», которая наряду с изготовлением чучел, муляжей и моделей животных создала музей рыб, в том числе исчезающих видов, Саратовского Поволжья.

медицине, ветеринарии, а также в агрономии и пищевой промышленности. Разрабатываются и внедряются инновационные вете-

Ученые аграрного университета активно участвуют в разработке комплексных программ развития агропромышленного комплекса Саратовской области; ведут научные исследования в рамках ассоциации «Аграрное образование и наука», которая действует под их эгидой; многие из них работают в информационно-консультативной службе ПОИСК, помогая производителям по широкому спектру вопросов. Вся научно-исследовательская деятельность Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова носит творческий, созидательный характер и направлена на благо АПК Саратовской области, на обеспечение продовольственной безопасности региона и страны в целом.

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

Открытия на острове Чардым

На базе студенческого оздоровительного лагеря аграрного университета прошел форум молодых ученых

Для студентов и аспирантов СГАУ им. Н.И. Вавилова стало уже традицией совмещать летний отдых в оздоровительном лагере «Чардым» с работой на благо науки. Вот уже третий год подряд здесь проводится форум «Научная волна», на котором молодежь представляет свои проекты в сфере аграрной науки и производства. Нынешнее лето не стало исключением. А прохладная дождливая погода только способствовала мыслительной деятельности «вавилонцев».

Куда плывет жюри?

В Волге плавают кувшинки и отражаются нависшие темные тучи. Лодка плавно и уверенно скользит мимо многочисленных островов, заросших густым камышом, из которых взлетает спугнутая шумом мотора цапля. Пассажиры – члены комиссии Общественной палаты по аграрным вопросам Петр Шиндин и Марина Крупчак, управляющая филиалом ОАО Банк ВТБ-24 в Саратове, а также представитель ассоциации «Аграрное образование и наука», профессор агроуниверситета Виктор Бисенгалиевич Нарушев – явно довольны началом своего выходного дня. Им предстояло войти в состав жюри, чтобы оценить качество презентации научных проектов молодых ученых.

По дороге Петр Шиндин, по совместительству – член студенческого профкома и председатель Саратовского отделения Российского Союза сельской молодежи, рассказывает об оздоровительном лагере «Чардым» – одной из трех вузовских баз для отдыха. За лето он принимает до тысячи студентов и аспирантов. Те, кто побывал на острове хоть однажды, уже никогда не забывают проведенных здесь дней. И к началу лета в профком начинают поступать обращения с просьбой о выделении путевки. «Взываю к вашей милости и доброте, справедливости и чести, прочтите мою душещипательную историю, и, быть может, вы спасете меня от городской трясины, – пишет, например, один из заявителей. – Зимой, в суровые морозы, когда царство льда и снега окутало наш город, я поддерживал тепло души своей мыслями о волшебном острове, где по утрам шекочащие звуки музыки поднимали сознание ото сна, где все становятся друзьями, омываясь в притоке

матушки-Волги, а вечерами отдаются жарким танцам под луной... Товарищи! Для меня было бы всеобъемлющим счастьем провести один из уик-эндов в нашем спортивно-оздоровительном лагере. Найдется ли мне скромное местечко?»

Предавшись вместе с автором послания волнующим эмоциям и утирая слезы от нахлынувшей сентиментальности, члены профкома сообщают, что «путевка стоит всего 2100 рублей за неделю отдыха с учетом питания, проживания, развлечений и – в качестве бонуса – утреннего подъема нежным голосом радиорубки». Ценовая доступность, которую обеспечивает руководство вуза, – большой плюс. Поэтому спрос на путевки, особенно в разгар сезона, чрезвычайно высок.

...На берегу нас уже встречают. Знакомство, размещение в новеньких домиках (ровный их ряд вдоль Волги называют здесь лагерной «Рублевкой»), короткая прогулка по острову под сенью вековых дубрав – и вот уже трубят сбор на форум. Укрывая от начавшегося дождя драгоценные наглядные материалы, призванные продемонстрировать достижения современной аграрной мысли, обитатели лагеря спешат под своды синего шатра, где все уже готово для проведения форума.

Жюри занимает свои места, и мероприятие начинается.

Накрытые «Научной волной»

Предваряет презентацию проектов выступление профессора Нарушева, который рассказывает о достижениях научных организаций и институтов, входящих в ассоциацию «Аграрное образование и наука». Это и орудия труда, и технологии, и новые сорта, и методологические разработки, многие из которых уже внедрены в производство и служат развитию агропромышленного производства. Ученый выразил уверенность, что и многие из присутствующих здесь участников форума также внесут свою весомую лепту в развитие аграрной науки.

Петр Шиндин рассказал студентам и аспирантам о работе Общественной палаты и предложил ребятам участвовать в мероприятиях, проводимых в рамках комиссии по аграрным вопросам. «С вашей помощью мы можем видеть те проблемы, которые

имеются в аграрной сфере, и найти наиболее приемлемые формы их решения», – отметил общественник.

Шесть команд, сформированных из аспирантов и студентов трех научных институтов – самого Аграрного университета, Научно-исследовательского института сорго и кукурузы и учебно-научно-производственного комплекса «Агроцентр» (структурное подразделение СГАУ) – представили свои проекты на суд жюри и своих коллег.

На форуме царила атмосфера состязательности, о чем говорили и задиристые лозунги команд-участников: «Индустрики – в науке шустрики», «Мы – команда Экстра-класс, посмотрите все на нас!». Звучали и несколько оппортунистические слоганы, вроде: «Главная победа – дожить до обеда». Впрочем, судя по презентации, «проголодавшаяся» команда своей речевкой пыталась лишь усыпить бдительность конкурентов, а на самом деле, как и все, небезосновательно замахивалась на призовое место в конкурсе.

От «вертикальной» клубники до подогрева кормов

Проекты были самые разные. За 15–20 минут команды должны были интересно и наглядно, проявляя командный дух, рассказать об особенностях своего проекта, его научной новизне и эффективности.

Команда «Сорговички» из НИИ сельскохозяйственных культур «Россорго» предлагает районированные семена бобовых культур, устойчивых к нашей климатической зоне. Например, нут, чечевица и фасоль весьма востребованы на рынке, особенно зарубежном, но пока, по мнению ученых, не нашли широкого распространения в растениеводстве области. Под бобовые в нашем регионе занято только 7 процентов от общей площади посевов, тогда как оптимальным было бы не менее 15 процентов.

«Хороший, перспективный проект», – одобрительно высказался профессор Нарушев. Оппоненты, впрочем, постарались найти «ложку дегтя»: институт не располагает достаточными земельными площадями, чтобы вырастить достаточное количество семян и немедленно насытить рынок.

Следующая команда, «Клубнику Семирамиды». Красота

названия соответствовала красоте проекта, презентация которого для фокусировки внимания жюри сопровождалась демонстрацией картинок спелой сочной ягоды. На одном из фото какая-то симпатичная мохнатая зверушка с аппетитом поедала сладкую ягоду размером чуть ли не в собственный рост. Относительно породы грызуна в зале началось живейшее обсуждение, отвлекшее было внимание от «Клубники Семирамиды». Однако жюри вернуло участников к сути презентации. Авторы проекта предлагали использовать вертикальные столбы и светодиодные ультрафиолетовые облучатели для выращивания клубники в домашних условиях. По мнению члена команды, аспиранта Дмитрия Крашениникова, за год можно собрать с одного квадратного метра до 100 килограммов ягод и буквально озолотиться, продавая ее зимой по 350 кг за кило. «Приятная добавка в семейный бюджет, – соглашались оппоненты. – Но учтены ли у вас расходы на электроэнергию, воду и удобрения?» – «Внакладе семья не останется», – обещают молодые ученые.

Команда «Экстра-класс» презентовала основательно проработанный проект «под ключ» – выращивание маточного поголовья осетровых рыб. В нашей области это направление сегодня начинает развиваться, и на предприятиях рыбная молодь очень востребована. Так что проект, действительно, заслуживает серьезного внимания.

«Индустрики» тоже неплохо блеснули. Члены этой команды выдвинули весьма рациональное и предложение, которое может заинтересовать переработчиков молока. На многих молочных комбинатах сыворотка считается отходами производства, а ведь она очень полезна, ее можно использовать для приготовления вкусных продуктов. «Так не бывает! – раздаются из зала выкрики конкурентов. – Пища бывает либо вкусной, либо полезной!». – «Не лекарство должно быть пищей, а пища – лекарством», – парируют молодые технологи и предлагают производителям уникальные рецепты пудингов. Положительным моментом является то, что их изготовление не потребует от переработчиков дополнительной оснастки. Студенты провели даже свое маркетинговое исследование и выяснили, что больше поло-

вины опрошенных, которые попробовали продукты из сыворожки, выразили желание их покупать, если они появятся в продаже.

Последним аргументом сторонников предложения было: «Посмотрите на девчонок, которые нам все это предлагают, – они стройные и красивые». Спорить с этим было совершенно невозможно.

Выступавшая от команды «Луч» Наталья Горбунова представила оригинальный проект по выращиванию пряных трав, используемых в качестве приправ. Майоран, эстрагон, портулак, иссоп, розмарин – эти пряности привозят сегодня в основном из-за рубежа. Но, оказывается, эти растения можно выращивать в нашей климатической зоне (где у них, кстати, нет естественных вредителей) и получать при этом до четырех срезов за сезон. Команда уже попробовала вырастить эти травы на своем опытном участке и получить семена. По мнению Натальи, диапазон применения пряных трав очень широк – от производства колбас и прочих пищевых продуктов до фармации и косметологии.

Завершила выступления команда «Радость». Разжалобила участников форума нелегкой судьбой коровок, вынужденных терпеть ущерб здоровью из-за того, что питаются зимой холодным кормом. А ведь если его подогреть, то и коровы будут здоровее, и надои от них существенно повысятся. Авторы легко и непринужденно обрисовали, каким образом можно без особых затрат, используя лишь пар от котельной, подогреть корма и транспортировать их к местам раздачи с помощью обычного, лишь слегка модернизированного мобильного кормораздатчика.

Победителям на «Радость»

Вслушав всех выступающих, в том числе их ответы на вопросы членов жюри и аудитории, судьи долго совещались, кому отдать предпочтение. В итоге победа была присуждена команде «Радость», которая представила эффективный и незатратный метод улучшения механизма смешивания и подогрева корма в кормораздатчике. Авторы проекта – группа студентов и аспирантов СГАУ: инженеры, зоотехники и ветеринары. Как отметила во время оглашения результатов конкурса член жюри Марина Крупчак, «немалое влияние на решение жюри оказало то обстоятельство, что у этой команды командный дух был выше остальных». Подкупило членов жюри и то обстоятельство, что данный проект появился на свет именно здесь, в Чардыме, буквально за неделю до форума. Второе место – у команды «Сорговички», третье присуждено авторам проекта по рыбоводству.

«Молодые люди времени даром не теряли», – констатировало жюри.

Завершением форума стали вечерняя программа с участием творческих художественных коллективов и дискотека.

Татьяна Просина



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Состояние и перспективы деятельности УНПК «Агроцентр»



УНПК «Агроцентр» – это учебно-научно-производственный комплекс, т. е. основная его цель – создание базы для практического обучения студентов и проведения научных исследований аспирантов и докторантов СГАУ, а также производство продукции. Это инновационная структура в составе университета, где располагаются опытные и промышленные производства, которые не могут быть размещены в пределах территории основных корпусов университета. Здесь планируется создать необходимые условия для высокотехнологичного производства различной продукции и оказания сопутствующих услуг.



История Агроцентра уходит корнями в 1926 год, когда на базе садов помещика Королькова была организована плодово-ягодная станция Саратовского колхозного техникума.

Основные направления производственной деятельности Агроцентра – выращивание овощных культур закрытого грунта, различных цветочных культур, горшечных растений, грибов вешенки, лекарственных трав, саженцев плодовых, ягодных, цветочных, декоративных и хвойных культур.

За Агроцентром закреплено 65 га земли, из них 4 га плодового питомника, 4,9 га теплиц и др. В хозяйстве имеется достаточное количество тракторов, автомашин и необходимый набор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения всех технологических процессов.

Производимая Агроцентром, имеет хорошие показатели с точки зрения конкурентоспособности, качества

и безопасности пользования. Под торговой маркой «Корольков сад» хозяйство известно уже более 80 лет.

В организационной структуре Агроцентра – шесть участков. Ведущим является участок № 1 – овощеводства защищенного грунта, который занимает в хозяйстве доминирующее положение, здесь 3,6 га стеклянных теплиц. Он производит в год более 700 тонн огурца-зеленца и более 100 тонн томатов. На базе данного участка проходят производственную практику будущие ученые агрономы, агрономы защиты растений и агроэкологи, технологи по переработке сельхозпродукции.

Цветоводство (участок № 3) – второй по значимости участок, площадь теплиц здесь 1,3 га.

Основные направления деятельности: производство цветов на срез (в год реализуется более 200 тысяч штук роз, около 20 тысяч штук хризантем, а также антуриум, гербера, стрелиция и др.), выращивание высококачественного сортового посадочного материала цветочных культур (в год продается до 15 тысяч саженцев роз и более 200 тысяч штук рассады однолетних и многолетних цветочных культур), производство

цветы, и всё это круглогодично. Многие виды однолетних и многолетних цветов выращиваются для озеленения города Саратова. Продукция участка цветоводства и лекарственных растений пользуется постоянным спросом. Здесь проходят практику будущие специалисты садово-паркового и ландшафтного строительства, агрономы и защитники растений.

Большое значение имеет участок № 2 – плодородства и переработки плодово-ягодной продукции, производя в год до 10 тысяч штук саженцев различных плодовых и ягодных культур, а в межсезонье более 10 тонн грибов вешенки. Здесь совершенствуют свое мастерство и закрепляют полученные знания студенты кафедры плодородства, ботаники и физиологии растений, а также агрономы различных направлений.

В структуре плодового питомника представлены маточные насаждения яблони (25 сортов), груши (17 сортов), сливы (18 сортов), вишни (13 сортов), алычи (2 сорта), абрикоса (10 сортов), черешни (11 сортов), земляники (14 сортов), малины (15 сортов), ежевики (3 сорта), актинидии (3 сорта), жимолости (10 сортов), крыжовника (11 сортов). Имеются насаждения смородины черной, красной, коллекция сортов винограда (50 наименований).

Ежегодный объем производства посадочного материала плодовых и ягодных культур превышает 10 тыс. шт.

На коллекционном овощном участке можно познакомиться с особенностями овощных культур. Это укроп, салат, томат, дайкон, редис, перец болгарский, баклажан, белокочанная капуста, горчица листовая, кориандр, шалфей мускатный, морковь, котовник, мяты перечная и лимонная, мелисса лекарственная, лобelia анисовый, иссоп, тимьян лимонный, эстрагон, любисток, эхинацея пурпурная, розмарин, ревень, монарда. Здесь широко представлено семейство луков – батун, слизун, шнитт, душистый, семейный, многоярусный.

УНПК «Агроцентр» обладает необходимой транспортной инфраструктурой, позволяет размещать на своей территории промышленные объекты, требующие значительных площадей, в том числе опытные посадки сельскохозяйственных культур в целях селекции, сортоизучения и разработки новых технологий возделывания.

«Агроцентр» – это уникальная учебно-научно-про-

изводственная база, которую имеет не каждый аграрный вуз в России, где создана универсальная круглогодичная система практического обучения студентов. В 15 учебных аудиториях, в лабораториях и в классах под открытым небом ведутся занятия со студентами всех специальностей – экономистами, землеустроителями, инженерами, агрономами, ветеринарами, плодово-овощеводами, специалистами перерабатывающих производств. Здесь будущие спе-



циалисты изучают на практике передовые методы и технологии, овладевают необходимыми навыками и умениями по их внедрению, приобретают опыт научных исследований, учатся быть современными менеджерами и предпринимателями. Это позволяет готовить высококвалифицированные кадры АПК на самом современном уровне. По сути сегодня он становится центром инновационного образования, как того требуют реформы высшей школы.

На базе УНПК «Агроцентр» в последние годы проводятся обучающие семинары для студентов, производственников и населения. За последние 4 года специалисты по садоводству организовали и приняли участие в работе 50 различных форумов (конференции, семинары, круглые столы, выставки и пр.). Систематически проводятся консультации населению по вопросам выращивания цветов, плодов и овощей.

Результаты научных исследований, проводимых на

базе данного подразделения университета студентами и молодыми учеными, являются основой при подготовке дипломных работ и диссертаций.

УНПК «Агроцентр» занимается постоянным поиском возможностей производства новых видов продукции с учетом спроса и предложений. Положительным моментом многопрофильной специализации является то, что она дает больше гарантий повышения экономической устойчивости в условиях рынка.

Для повышения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции на предприятии разработана программа инновационной деятельности. При этом предусматривается:

- анализ эффективности использования сортов и культур цветочных и декоративных растений в защищенном грунте, подбор оптимального сортимента, совершенствование агротехники выращивания однолетних и многолетних цветов и их рассады;
- испытание новых субстратов для выращивания огурца, выделение наиболее продуктивных сортов, обеспечивающих максимальный выход стандартной продукции;
- совершенствование системы полива и удобрения растений в защищенном грунте;
- внедрение интегрированной системы защиты растений;
- разработка и внедрение технологии выращивания посадочного материала плодовых культур, обеспечивающей высокий выход стандартных саженцев перспективных и районированных сортов;
- совершенствование технологии выращивания клоновых подвоев яблони;
- разработка технологии производства грибов вешенки, обеспечивающей максимальный выход стандартной продукции;
- изучение возможности выращивания прудовой рыбы и разработка технологии её производства;
- совершенствование технологии производства лекарственных растений.

Только за последние годы на предприятии выполнено около 50 дипломных работ и защищена одна кандидатская диссертация (аспирант Винидиктова А.Л.), опубликовано 60 работ общим объемом 60 печатных листов (монография – 1; рекомендации – 16; методическое пособие – 1; каталоги – 3; научные статьи – 39, из них 3 в изданиях, рецензируемых ВАК).

НАУКА – АПК

Новые почвообрабатывающие агрегаты



Плуг ПБС-11П

Технологический процесс производства любых сельскохозяйственных культур невозможен без основной обработки почвы. Эта технология и сегодня остается самой энергоемкой, а качество ее выполнения является определяющим фактором получения высоких урожаев. В научно-исследовательской лаборатории «Технологии и технические средства почвообработки» Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова создан комплекс почвообрабатывающей техники, не имеющий мировых аналогов. Серия плугов ПБС для агрегатирования как с отечественными, так и с иностранными тракторами

принципиально отличается от известных аналогов. Для снижения сопротивления у корпуса такого плуга отсутствует полевая доска, изменена конструкция отвала. При недостаточном количестве осадков, что очень часто бывает в Левобережье Саратовской области, серийный лемех на корпусе плуга ПБС имеет большой ресурс. Если снять отвалы с рабочих органов плугов, возможно выполнение почвозащитной технологии основной обработки почвы, с сохранением стерни на поверхности поля. Комплектуются плуги ПБС рабочими органами от 3 до 12. Ширина захвата плугов составляет от 1,8 до 7,2 м, что позволяет использовать

любые тракторы мощностью от 60 до 400 кВт в навесном либо в прицепном варианте.

Сегодня все больше сельхозтоваропроизводителей переходят на эксплуатацию иностранных тракторов большой мощности, 350–550 л. с., для увеличения их годовой загрузки разработан прицепной плуг ПБС-12П. Суточная производительность такого плуга 100–125 га при расходе 11–13 кг топлива на 1 га. В 2012 г. в ООО «Борисоглебовка» Федоровского района одним плугом ПБС-12П обработано более 5,5 тыс. га пашни.

Для накопления и сбережения почвенной влаги, защиты почв от эрозии, обработки солонцов и солонцеватых почв разработана серия орудий для комбинированной обработки почвы ПБО, ПБК, КОМБИ. Почвообрабатывающее орудие КОМБИ производит интенсивное послойное крошение и перемешивание почвы с углублением пахотного горизонта до 35 см. Агрегат, оснащенный КОМБИ-6, работает с производительностью 3,5–5,5 га/ч и погектарным расходом топлива 9–15 кг. Комбинированная технология (аналог технологии Strip-Till) позволяет выполнять полосное рыхление почвы, совмещая его с щелевым посе-

вом пропашных культур (ширина междурядий 70 см).

В настоящем году агрегат К-701+КОМБИ-5 позволил хозяйству СПК им. Чапаева Петровского района ввести в севооборот поля, не обрабатывавшиеся более 5 лет. Необходимо отметить, что одной такой комбинированной машиной путем различной комплектации возможно проведение пяти технологий основной обработки почвы: 1 – отвальная на глубину до 30 см; 2 – безотвальная на глубину до 30 см; 3 – рыхление с мульчеобразованием на глубину до 16 см; 4 – чизельная на глубину до 35 см и 5 – комбинированная.

Высокие экономические показатели разработанных технологий и технических средств для обработки почвы содержат элементы ресурсосбережения при производстве продукции. Нарращивание производительности также позволяет снизить дефицит энергоснабженных тракторов в Саратовской области и выполнить основную обработку почвы в лучшие агротехнические сроки.

В.М. Бойков, зав. лабораторией ТПП, профессор
С.В. Старцев, в.н.с., профессор



КОМБИ-6 в работе

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Ветеринарный госпиталь СГАУ им. Н.И. Вавилова – пионер по внедрению современной телемедицины в ветеринарную практику России

На 2014 год запланирован запуск амбициозного интернет-проекта, в рамках которого планируются регулярные трансляции эндоскопических исследований и оперативных вмешательств «вживую» для ветеринарных врачей и студентов вузов.

В 2013 году эндоскопическое отделение УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» СГАУ им. Н.И. Вавилова было оборудовано дистанционно управляемыми камерами, позволяющими

ни передается как с наружных камер, так и с эндоскопических. Преподаватель имеет возможность управлять камерой непосредственно из аудитории – направлять камеру на

в преподавании дисциплин морфологического цикла», который позволяет проводить занятия на качественно новом, более высоком уровне с использованием новейших методик исследования – цифрового рентгена, аппарата УЗИ экспертного класса, эндоскопии.

В рамках Международной научно-практической конференции «Современные проблемы ветеринарии, зоотехнии и биотехнологии» 12–13 марта 2013 г. была проведена трансляция лапароскопических операций непосредственно в зал, где проводилась конференция. В ходе операции участники конференции могли задавать вопросы модератору трансляции – главному врачу сети клиник «Эндовет» (г. Курган).

4–7 июня 2013 г. в г. Львове состоялся Украинский национальный ветеринарный конгресс по заболеваниям мелких животных USAVA 2013. В рамках этого конгресса состо-

ялся мастер-класс ведущего европейского ветеринарного ортопеда – доктора Гжегожа Васиятича (Польша) по современному хирургическому методикам лечения патологий плечевого и локтевого суставов у собак. Результатом сотрудничества СГАУ им. Н.И. Вавилова, Украинской ассоциации ветеринарных врачей USAVA и ВетЭндоШколы VESK™ KARL STORZ стала прямая трансляция современных малоинвазивных артроскопических и лапароскопических операций из эндоскопического оперблока Ветеринарного госпиталя при СГАУ им. Н.И. Вавилова, проведенная для участников этого мастер-класса. Такие трансляции осуществлены впервые в истории проведения ветеринарных конгрессов. На

этот раз все участники конгресса имели возможность задать вопросы непосредственно оперирующим хирургам в прямом эфире. Операции осуществлялись ведущими хирургами Ветгоспиталя при СГАУ – д-ром вет. наук А.С. Рыхловым и канд. вет. наук П.В. Родиныным. Модерировал трансляцию канд. вет. наук А.В. Чернов, научный руководитель ВетЭндоШколы VESK™ KARL STORZ.

В настоящее время уже запланированы трансляции 24 октября 2013 года на мастер-класс по современной малоинвазивной хирургии на Национальную ветеринарную конференцию NVC 2013, теле-трансляции в ходе конференции, посвященной 100-летию СГАУ им. Н.И. Вавилова, 5–6 декабря 2013 года.



осуществлять трансляции эндоскопических исследований и оперативных вмешательств в учебные аудитории факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Изображе-

операционное поле, приближать или отдалять картинку. Совместно с кафедрой морфологии, патологии животных и биологии разработан проект «Инновационные технологии



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Заочно – значит ответственно

В СГАУ им. Н.И. Вавилова около 13 тысяч студентов учатся на заочном отделении. О том, кто и почему выбирает эту форму обучения, рассказывает проректор по научной работе Сергей Ларионов.

От чего зависит мотивация?

– Заочная форма отличается от очной тем, что студенту не надо физически присутствовать на занятиях в течение учебного года, – говорит Сергей Васильевич. – От студента требуется самостоятельное усвоение учебной программы и сдача экзаменов и зачетов во время сессий. В этом есть свои плюсы и минусы. Приходится много заниматься самостоятельно, для этого надо быть добросовестным и усердным. Но если эти качества есть, то, обучаясь заочно, можно получить хорошие знания по своей специальности.

Часто бывает так, что человек после школы поступил в вуз под влиянием родителей или сверстников, начинает учиться на дневном отделении, а через какое-то время понимает, что выбрал не то дело, которому хотел бы посвятить жизнь. В итоге теряет интерес к учебе, а то и вовсе уходит из университета.

Студенты же заочного отделения, как правило, при выборе места учебы принимают более зрелое решение. Они хорошо знают, зачем они поступают в вуз, они самоопределенны и хорошо мотивированы.

Какими же категориями людей востребовано заочное обучение? Это в основном люди, которые уже работают по специальности, но желают совершенствовать свои навыки, повышать квалификацию, делать карьеру, развивать свое дело. Среди них немало тех, кто получает второе высшее образование, а также людей семейных, имеющих детей. Тех, кто хочет или должен совмещать учебу с работой, чтобы обеспечивать себя и семью. В нашем аграрном университете студенты-заочники – это, как правило, люди, которые живут и работают в сельской местности. Они

не боятся труда и видят перспективу в том, чтобы трудиться в аграрном секторе.

Научим работе в ВТО

Подготовка студентов заочного отделения ведется почти по всем тем специальностям, что и на дневном. А всего в СГАУ готовят специалистов по 43 специальностям, начиная от традиционных для АПК ветеринарии, животноводства, агрономии и заканчивая современными – агроэкологией, ландшафтным строительством, менеджментом и банковским делом.

Учебный процесс и научную работу ведут более тысячи высококвалифицированных преподавателей, в том числе 227 докторов наук, профессоров, и свыше 765 кандидатов наук, доцентов. С развитием коммуникаций дистанционное обучение не представляет особой проблемы. Через интернет можно активно общаться с преподавателями, ознакомиться с любым учебником любой библиотеки.

Саратовский ГАУ является членом Международной Ассоциации аграрных университетов, мы активно сотрудничаем с зарубежными высшими учебными заведениями аграрного профиля. Ежегодно более 150 студентов проходят обучение, стажировки, сельскохозяйственную практику за рубежом – в вузах США, Германии, Швеции, Финляндии, Дании, Израиля, Франции и других стран.

Студенты-заочники, особенно те из них, кто сталкивается с конкуренцией на рынке сельскохозяйственной продукции, весьма заинтересованы в повышении квалификации, в зарубежных стажировках. Сегодня идет комплектовка группы, которая отправится в одну из таких поездок. Очень актуальны и востребованы также лекции на-

ших преподавателей о работе в условиях ВТО.

– Мы понимаем, что тягаться с мировыми производителями, предлагающими более



выгодные для потребителя цены, очень непросто, – говорит С.В. Ларионов. – И хотя из-за высокого уровня технологий, использования большого количества химикатов зарубежная продукция часто уступает по качеству нашей, полки магазинов процентов на 70 заполнены импортом. Наши аграрии пока не могут достаточно правильно преподнести на мировом рынке свою экологически чистую, вполне конкурентоспособную продукцию. Но они многому учатся, и мы видим, что инновации стали активно проникать в аграрный сектор экономики нашей области.

Например, в базовом хозяйстве нашего университета «Трудовое» Марковского района, одном из самых «молочных» в нашей области, построен современный автоматизированный комплекс для дойных коров, где ручного труда уже почти не осталось. В перспективе коров будут доить роботы. Руководители сельхозпредприятий, среди которых около 70 процентов являются выпускниками на-

Саратовской области прошли встречи ректора Николая Ивановича Кузнецова с нашими студентами и выпускниками. Во встречах приняли участие свыше 5 тысяч человек.

Дефицита в наборе студентов нет

– Сегодня молодые люди понимают: важно не просто получить «корочки», но и стать востребованным спе-

циалистом на рынке труда, – продолжает Сергей Васильевич. – По данным службы занятости, наши выпускники, хотя и устраиваются зачастую не по специальности, в очереди за работой не стоят. И мы видим, что престиж нашего университета, который входит в рейтинг сотни лучших вузов России, постоянно растет. Мы никогда не испытываем нехватки студентов и осуществляем прием с первой волны. В этом году на заочное отделение только головного вуза – а в структуру СГАУ им. Н.И. Вавилова входят также два филиала, три техникума и колледж – поступило 517 человек.

Будущее губернии – в развитии АПК

Сегодня многие понимают, что без развитого агропромышленного комплекса нам не обойтись. На региональном уровне с приходом губернатора Валерия Радаева стало больше внимания уделяться селу.

– Валерий Васильевич – наш выпускник, – говорит проректор СГАУ. – Он видит аграрный потенциал области, понимает цену сельского труда. Мы гордимся, что среди наших выпускников такие известные люди, как замглавы президентской администрации Вячеслав Викторович Володин, председатель аграрного комитета Госдумы Николай Васильевич Панков, губернатор Липецкой области Олег Петрович Королев и многие другие. Сегодня в сельскохозяйственном секторе страны трудятся около 50 тысяч наших выпускников, а всего за годы работы вуза было подготовлено 200 тысяч специалистов. В честь столетия вуза практически во всех районах

планирование набора – это наша стратегическая линия. На отдельные востребованные специальности – менеджмент, ландшафтный дизайн, ветеринария, теплоэнергетика – конкурс у нас достигает более 50 человек на место. А если по каким-то специальностям наблюдаем перепроизводство специалистов, то просто их исключаем, а взамен предлагаем те, в которых нуждается рынок.

Наше планирование позволяет нам спокойно смотреть в будущее и готовить для экономики страны достойную смену.

Екатерина Гусева



Профессиональную подготовку в университете осваивают около 23 тыс. студентов, из них 13 тыс. обучается заочно.

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Научно-инновационная деятельность

Научная деятельность университета носит многогранный характер и базируется на проведении фундаментальных и прикладных исследований

Она направлена на подготовку квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации, эффективное использование, сохранение и развитие научно-технического потенциала вуза.

Являясь наследниками традиций блистательной плеяды выдающихся ученых Н.И. Вавилова, Н.М. Тулайкова, И.А. Стебута, Г.К. Мейстера, А.П. Шехурдина и многих других, ученые аграрного университета успешно продолжают и эффективно развивают аграрную науку в новых социально-экономических условиях.

Весь спектр научных исследований ученых университета сформирован в комплексные приоритетные направления: ресурсосберегающее экологически безопасное земледелие (профессора Дружкин А.Ф., Денисов Е.П., Пронько В.В., Еськов И.Д., Лобачев Ю.В., Шевцова Л.П. и другие); модернизация инженерно-технического обеспечения АПК (профессора Сафонов В.В., Бойков В.М., Загородских Б.П. и др.); интенсификация животноводства (профессора Ларионов С.В., Коробов А.П., Щербakov А.А., Анников В.В., Калужный И.И. и др.); ресурсосберегающие технологии безопасных пищевых продуктов (профессора Гиро Т.М., Рудик Ф.Я., Птичкина Н.М. и др.); модернизация аграрной экономики (профессора Черняев А.А., Глебов И.П., Суханова И.Ф., Бутырин В.В., Воротников И.Л. и др.). Подготовка специалистов и проведение исследований по данным направлениям осуществляют коллективы 40 научных школ.

За последние годы коллективами этих научных школ проведены исследования:

- по изучению новых сельскохозяйственных культур, нетрадиционных для Саратовской области, но «подходящих» для наших природно-климатических условий;

- по экологически безопасному, ресурсосберегающему земледелию;

- по разработке серии оригинальных почвообрабатывающих орудий для различных технологий обработки почвы;

- в области селекционно-племенной работы по повышению продуктивных качеств животных и птицы, системам их содержания и выращивания;

- по совершенствованию системы диагностики и профилактики заболеваний животных;

- по разработке экологически безопасных биотехнологий производства пищевых продуктов профилактического и лечебного назначения;

- в области экономики, по разработке новых организационно-экономических механизмов эффективного ведения сельскохозяйственного производства, а также исследуются многие другие направления.

В университете реализуется Программа развития инновационной инфраструктуры. За последние годы было создано или модернизировано 20 структурных подразделений и открыто 19 малых инновационных предприятий. На развитие материально-технической базы научных исследований направлено более 100 млн рублей. Мощная научно-инновационная инфраструктура университета обеспечивает эффективную генерацию аграрных знаний, позволяет вести подготовку высококвалифицированных специалистов, отвечающих требованиям современного рынка труда. Она представлена технологическими линиями и элементами ре-

ального производства – цехами по производству мясной, молочной, хлебобулочной и кондитерской продукции, учебно-научно-производственным комплексом «Агроцентр», ветеринарной клиникой, технопарком, бизнес-инкубатором,

Ежегодно объем средств, привлеченные на проведение научных исследований, составляет более 130 млн рублей.

Ежегодно учеными регистрируется более 70 патентов и свидетельств на результаты интел-

lectual property. Ежегодно количество программ дополнительного профессионального образования. Институт дополнительного профессионального образования кадров АПК осуществляет программу профессиональной переподготовки и повышения



центрами коллективного пользования оборудованием, более сорока учебно-научно-производственными лабораториями и центрами и другими инновационными объектами.

Возрождается учебно-научно-опытное производство на базе учебно-научно-производственного объединения «Поволжье», оснащенное современной сельскохозяйственной техникой. Планируется довести площадь посева различных сельскохозяйственных культур до пяти тысяч гектаров.

В Госреестре зарегистрировано и допущено к использованию 26 сортов сельскохозяйственных культур селекции наших ученых.

В университете функционирует 6 диссертационных советов и один объединенный совет.

Активность деятельности ученых университета определяется участием в выставках, конференциях, семинарах, форумах различного уровня. Ежегодно разработки ученых университета получают достойную оценку на выставке «Золотая осень», «Зеленая неделя» (Германия), Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи НТТМ, салоне изобретений, инноваций, инвестиций.

Приятно отметить, что Восьмой салон проходит в эти дни на площадке аграрного университета.

Три молодых ученых нашего университета удостоены гранта президента Российской Федерации. Малые инновационные предприятия университета получают весомую поддержку Федерального фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Старт-2012» и программе У.М.Н.И.К.

Важным показателем деятельности университета яв-

ляется количество программ дополнительного профессионального образования. Институт дополнительного профессионального образования кадров АПК осуществляет программу профессиональной переподготовки и повышения

качества подготовки специалистов. Университет оказывает информационно-консультационное содействие сельхозтоваропроизводителям области. В ряде районов области действуют постоянные информационно-консультационные центры, а также работает малое инновационное предприятие по оказанию консультационной помощи.

При координирующей роли университета на территории Саратовской области создана ассоциация «Аграрное образование и наука», основной задачей которой является интеграция образования, науки и производства. Ученые-аграрии участвуют в разработке важнейших для региона программных документов, проводят независимую экспертизу работы агропромышленного комплекса области.

В целом научно-инновационная деятельность университета носит творческий, созидательный характер и направлена на развитие отечественного сельского хозяйства и обеспечение продовольственной безопасности страны.

А.В. Наянов, специалист управления научно-инновационной деятельности (УНИД)



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Музей «Рыбы России»



26 августа 2013 г. на базе кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» был открыт музей «Рыбы России», в котором представлены работы учебно-производственной лаборатории «Таксидермия», функционирующей на этой же кафедре. УПЛ «Таксидермия» является единственной среди аграрных вузов Российской Федерации. Возглавляет лабораторию Игорь Юрьевич Яцкевич – художник-таксидермист, Чемпион Российской Федерации 2010 года по таксидермии в категории «Мастер», в номинации «Рыбы».

Первые шаги в овладении искусством таксидермии относятся к шестилетнему возрасту, когда на уроке биологии, который давала его мама и на котором он оказался случайно, он увидел, как изготавливается чучело сороки. Придя домой, он сразу же изготовил 2 чучела щук по технологиям, увиденным на мамин уроке. И, несмотря на несовершенство, эти щуки «прожили» в школе № 71 более 30 лет. Потом началась работа с мелкими птицами, это были

снегири, щеглы, чечеты, зеленушки, синицы и другие певчие птицы, которых в немалом количестве содержали в клетках его сверстники. И когда птицы у них погибали, то становились рабочим материалом для 10–14 летнего Игоря. Тогда же Игорь Юрьевич научился рисовать животных и освоил основы композиции. Его работы получали дипломы на выставках во Дворце пионеров. С годами детский интерес к таксидермии перерастал в терпеливое освоение уже известных технологий, разработанных Ленинградской академией художеств и опубликованных в популярных изданиях. А затем в разработку собственных оригинальных технологий изготовления чучел рыб, на которые ушли десятки лет и которые не уступают по качеству передовым технологиям мира и даже превосходят последние по простоте и адаптированы к нашим возможностям.

Долгие годы (30 лет) И.Ю. Яцкевич работал, считая свой интерес – увлечением, а свои достижения оценивал критически, считая, что сначала необходимо научиться этому искусству и стать настоящим мастером, гаранти-

рующим достойные результаты своих работ. И конечно, мастерство пришло не сразу. Оно вобрало в себя много терпения, знания биологии и химии, полученные на факультете естествознания в Саратовском государственном педагогическом институте, большую практику охотника и рыболова, многие путешествия по крайнему северу Европы, Магаданского края, Кировской области, Башкирии, Грузии, Казахстана, где Игорь Юрьевич учился видеть природу, собирал материалы для своей работы.

В 1990 году И.Ю. Яцкевич решил на профессиональную деятельность, поступив в Охотинспекцию и создав при этом учреждении первую мастерскую. Началось трудное время освоения новой профессии, постоянного совершенствования, сотрудничества с ведущими специалистами России в этом искусстве, смены мастерских и покровителей и многое другое.

С 2004 по 2010 годы И.Ю. Яцкевич работал художником-таксидермистом в Саратовском областном музее краеведения, где в 2000 году с большим успехом прошла его первая персональная

выставка, а в 2001 году – участвовал в выставке лучших таксидермистов области.

В течение шести лет, с 2000 года, он представлял свои работы во Всероссийском Выставочном Центре в Москве (бывшая ВДНХ), оформлял стенды министерства сельского хозяйства Саратовской области на Международной выставке «Золотая осень».

В 2002 году на первом открытом чемпионате России по таксидермии приглашенная в Москву судейская коллегия мировых чемпионатов присвоила его работам 3-е место в номинации «Рыбы». В феврале 2006 года на третьем открытом чемпионате России по таксидермии, при том же судействе, Игорь Юрьевич получил 2-е место в номинации «Рыбы» в самой высокой категории «Мастер». В 2010 году он стал Чемпионом России в категории «Мастер», в номинации «Рыбы».

И.Ю. Яцкевич четырежды проходил обучение в Москве у ведущих специалистов и чемпионов мира, и, хотя его квалификация уже выросла до европейского уровня, он продолжает свое совершенствование как мастер постоянно.

С 2006 по 2010 год Игорь Яцкевич возил персональную передвижную выставку «Рыбное царство России» по областным краеведческим музеям городов центральной Европейской части России.

В музее «Рыбы России» будут представлены экспонаты рыб, обитающих в Волго-Каспийском рыбохозяйственном бассейне, центральной и северной частях страны и на Дальнем Востоке.

Одним из первых посетителей музея был губернатор Саратовской области В.В. Радяев, который дал высокую оценку мастерству исполнения музейных экспонатов, изготовленных сотрудниками кафедры, и отметил, что музей сделает уникальный вклад в экологическое образование и воспитание подрастающего поколения и повысит качество образования выпускников аграрного университета.

Все желающие приглашаются посетить музей «Рыбы России» в Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, учебный комплекс № 3.

А.В. Молчанов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



МОЛОДЕЖЬ АПК

Сергей Ботов: «СМОТРИМ ВПЕРЕД, НО НЕ ЗАБЫВАЕМ О ПРОШЛОМ»

Ноу-хау ленинских аграриев – микс новаций и традиций

О проблемах, достижениях и планах на ближайшее будущее мы говорим с директором ООО «Наше дело», что базируется в селе Ленинское Энгельсского района, Сергеем Ботовым (выпускником Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова).



– Сергей, насколько мне известно, ваше предприятие довольно молодое, однако уженискало славу тесно сотрудничающего с наукой, внедряющего инновационные разработки. Кроме того, ваше предприятие одно из немногих в районе своевременно готовится к посевной кампании, проводит ее в оптимальные сроки с соблюдением агротехнологий, а по осени фигурирует в сводках как лидер по урожайности основных сельскохозяйственных культур. Давайте совершим небольшой экскурс в историю: с чего вы начинали и как добились таких результатов?

– Начнем с того, что ООО «Наше дело» появилось на карте агроформирований Энгельсского района не так давно – в 2008 году в качестве подразделения такого крупного сельхозпредприятия, как ООО «Товарное хозяйство», возглавляемого Музыченко Николаем Ивановичем. Новое ООО образовалось на базе колхоза им. Ленина, располагавшегося в селе Ленинское. С приходом ООО «Товарное хозяйство» и образованием его дочернего предприятия ООО «Наше дело» село Ленинское потихоньку начало оживать, преображаться.

Судите сами, сейчас у ООО 12000 га пашни, а когда-то начинали с 4000 га.

Если бы вы только видели, в каком ужасающем состоянии мы получили эти земли, остатки полуразвалившейся техники были просто брошены прямо в полях...

Времени на раскачку не было. В первую очередь начали восстанавливать оросительные системы: подновили старые и проложили новые трубы, запустили дождевальные машины «Фрегат». Начали с двух установок. Теперь на полях работает 26 машин. У нас в ООО «Наше дело» 2 подразделения. Кроме Ленинского, где мы сейчас находимся, есть еще село Баскатовка в Марковском районе. Там сейчас работает 16 «Фрегатов». Общая площадь орошаемых земель в хозяйстве составляет 2000 га.

– Какие сельскохозяйственные культуры возделываете? Наверное, ис-

пользуете какие-то «секретные» технологии, новации, определяющие получение высокой урожайности...

– Выращиваем кукурузу, сою, подсолнечник, озимую пшеницу, нут, ячмень, лен. Урожайность у нас, действительно, неплохая. В среднем берем по 25 ц/га пшеницы, 70 ц/га кукурузы, 20 ц/га подсолнечника, 25 ц/га сои. Общий валовой сбор по хозяйству в этом году составляет 20 тыс. тонн, 12 тыс. из них – это кукуруза.

Мы приверженцы традиционной технологии в земледелии. И пашем, и борону в ход пускаем, и культивируем. Но, учитывая то, что на дворе 21 век, стараемся применять высокотехнологичные препараты, в частности последние достижения производителей химических средств защиты растений.

Находимся в постоянном поиске и пытаемся внедрять что-то новое. Не масштабируемся сразу, выделяем участки по 10–20 га, апробируем интересные технологии и продукты. И, если достигаем заслуживающих внимания результатов, внедряем в производство. К примеру, часто испытываем новый посевной материал (гибриды), гербициды. Прежде, чем заменить какой-то сорт или марку на другой, проверяем результативность новинок в условиях своего хозяйства. Смотрим, как отзовется земля, как покажет себя культура. А иначе в нашем деле никак нельзя.

– Модную сегодня нулевую технологию внедрять не планируете?

– Такой опыт у нас уже был. Не проводили вспашку, просто выгоняли дисковые агрегаты в поле и пытались культивировать. Но я вам скажу, что не для нашей земли эта технология. Земля не реагирует на нее, очень быстро становится настолько жесткой, что даже сеялка с трудом проходит. В итоге не соблюдается глубина высева. Представляете, что происходит с таким посевом в наших погодных условиях, когда зима, минув весну, сразу переходит в лето?

Работая по традиционной технологии, мы стараемся заранее по максимуму подготовиться к предстоящей посевной кампании, чтобы успеть отсеяться в те 10–12 дней, пока не ударит 30 градусная жара. Здесь важно, чтобы и технология была уже четко отработана, и подобрана надежная высокопроизводительная техника.

– Действительно, визитной карточкой любого сельхозформирования, дающей представление о его возможностях, можно назвать машинно-тракторный парк. Какая техника есть в вашем арсенале?

– С момента основания ООО

мы занялись техническим перевооружением. На сегодняшний день машинно-тракторный парк хозяйства насчитывает 40 единиц сельхозтехники. Активно приобретаем сельхозтехнику нового поколения. У нас есть широкозахватные высокопроизводительные агрегаты, мощные трактора, способные обработать не 20–30 га за смену, как их предшественники, а, к примеру, 70 га. Гордимся приобретением двух тракторов «New Holland» мощностью 300 лошадиных сил, трех комбайнов этой же марки.

Мы смотрим вперед, но не забываем о прошлом. Есть в нашем арсенале и российская, белорусская техника, как новая, так и уже с солидным «послужным списком». Надеемся, что итоги маркетингового года позволят нам и ныне продолжить техническое перевооружение. В первую очередь, планируем приобрести новую дождевальную установку «Фрегат», которая, в отличие от всех у нас имеющихся, работает от электроэнергии и позволяет за стандартный временной промежуток оросить большую площадь полевых угодий. Для нас это приобретение первой необходимости, так как в следующем году планируем выделить под орошение еще порядка 700 га пашни.

– Орошаемое земледелие – технология довольно затратная... Причем она требует не только серьезных финансовых вливаний, но и практического опыта и академических знаний. Наверняка вы не обходитесь в этом вопросе без помощи государства и науки...

– Конечно! Помощь государства в этом вопросе сложно переоценить! Мы являемся участниками Госпрограммы по реконструкции и развитию оросительных систем, в рамках которой государство компенсирует до 50% затрат на ввод в действие новых и реконструкцию изношенных дождевальных машин марки «Фрегат». Только в этом году затраты на реконструкцию по нашему хозяйству составили 12 млн рублей, часть из них мы уже вернули. Кроме того, вода, используемая для полива, обходится очень дорого, и если бы не те 70%, которые возвращаются государством, то боюсь, что овчинка не стоила бы выделки. Представьте, полив «выливается» в 3000 рублей на гектар! Также государством субсидируется приобретение химических средств, предназначенных для борьбы с такими особо опасными вредителями сельхозкультур, как хлебный жук, клоп-черепашка, стадная саранча.

Что касается связи с наукой, нам крупно повезло, так как по всем возникающим вопросам мы имеем возможность обратиться в

Саратовский аграрный университет. Университет закладывает экспериментальные опыты на полях нашего хозяйства, мы следим за их результатами, берем их на вооружение. Я поддерживаю общение со многими преподавателями, созваниваюсь, консультируюсь и просто прошу совета по многим рабочим вопросам. Очень дорожу мнением профессора Еськова Ивана Дмитриевича, Емельянова Николая Архиповича, Шибаевой Светланы Валентиновны. Это корифеи аграрной науки.

Не меньше внимания, чем орошаемому земледелию, мы уделяем и работе на богаре. Земли у нас не очень плодородные. Это светлые, в лучшем случае – каштановые почвы с содержанием гумуса не более 5%. На такой скудной земле без дождей и без орошения урожайность серьезно падает. Поэтому, конечно, ставку в первую очередь делаем на своевременность и продуманность всех действий, научно обоснованную организацию подготовки к посеву, выдержку агротехнологических сроков, соблюдение глубины высева и многие другие слагаемые будущего урожая. Большую роль также играют ответственность и квалификация работников.

– Не могу не спросить о кадрах... Ведь действительно, инновационному производству, строго соблюдающему агротехнологии, необходимы высококлассные специалисты. Как вы решаете этот вопрос?

– Честно скажу, с кадрами очень тяжело. Желающих трудиться на земле не так много. Ленинское занимает выгодное географическое положение – рядом города и населенные пункты с крупными предприятиями, на которых требуются рабочие руки. А в полеводстве ведь как? Вышел в апреле на работу, и до самого окончания уборки без выходных приходится трудиться. Разве что в непогожие деньки отдыхаем. Поэтому желающих работать под дверями толпами не стоят. Коллектив наработанный – 100 человек. Из них 40 механизаторов. К сожалению, молодых только 15 человек. Рабочий график планируем так, чтобы справляться имеющимися силами со всем объемом работ. Трудимся в 2 смены. За одним механизатором закреплено несколько машин и агрегатов.

Конечно, работаем над тем, чтобы привлекать молодых специалистов. Предлагаем конкурентоспособную оплату труда. Средняя зарплата по хозяйству – 23 тыс. рублей, выплачивается без задержек. По результатам работы выдаем премии. Работники бесплатно получают сено, сено, зерно, чтобы содержать хозяйство на подворье. И с жильем помогаем. В хозяйстве есть общежитие, где выполнен основательный ремонт. Выкупаем в деревне жилье, предоставляем работникам. Сейчас занимаемся оформлением участков. Будем сами строить дома для специалистов. Работаем со студентами высших и средних специальных учебных заведений, приглашаем их пополнили ряды наших работников. Старшеклассников во время по-

севной и уборки привлекаем на посильные работы, обучаем их и оплачиваем труд.

С каждым годом наш парк техники пополняется все более совершенными и технически сложными агрегатами, конечно, освоить работу на них проще молодым специалистам. Тем более, мы стараемся развивать своих сотрудников, отправляем на различные обучающие курсы, семинары, выставки. Как в близлежащие города, так и в столицу.

– Судя по вашим словам, предприятие можно назвать социально ориентированным...

– А как же иначе, мы заинтересованы в том, чтобы село жило и развивалось. Чтобы образовывались новые семьи, рождались дети. Поэтому мы не ограничиваемся выплатой зарплаты своим работникам, решаем и их жилищные вопросы, помогаем с ведением хозяйства. Взаимодействуем с местной администрацией, оказываем всемерную поддержку в решении социальных вопросов на селе. Дружим со школами. К примеру, недавно подарили учебному заведению компьютер, приобрели планшеты для первоклассников.

Мы открыты для всех и при наличии возможности никогда не оставим просьбу о помощи без ответа.

– Наверняка вы строите какие-то планы на ближайшее будущее...

– Конечно, мы же должны понимать, куда мы идем и чего хотим добиться! Сейчас для нас задача №1 – развивать орошение. Мы заботимся о повышении плодородия наших земель. Как вы знаете, частый полив провоцирует вымывание почвы. Вносим в почву гипс, что препятствует засорению и не дает возможности соли подниматься вверх. Много работаем с органическими и минеральными удобрениями. Положительные результаты нас радуют. Может, на первый взгляд, это не такая глобальная задача, о которой стоит говорить. Но, с другой стороны, от успешности хозяйствования на земле напрямую зависит финансовая состоятельность предприятия, стабильность и возможность развития. Учитывая, что наше предприятие – самое крупное сельхозформирование в селе, наше «самочувствие» отражается на местной экономике.

– Возможно, вы хотели бы сказать о том, о чем я вас не спросила...

– Пользуясь случаем, поздравляю с приближающимся 100-летием Саратовский государственный аграрный университет. Горжусь тем, что в свое время получил путевку в жизнь именно в этом учебном заведении. Здесь умеют давать качественное образование и хорошие знания.

Желаю альма-матер процветания, роста, развития, побольше благодарных студентов! Пусть в ряды корифеев науки вливаются достойные молодые кадры!

– Благодарю вас за интересную беседу! Мы присоединяемся к вашим поздравлениям!

Юлия Чернышова

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ КОРЗИНА

Производство молока:

Саратовская область на 3 месте в ПФО и на 6 месте в России

8–9 августа в Саратове, на территории экспериментального поля ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, прошел 4-й Сельскохозяйственный Форум «Саратов-Агро. День поля – 2013». В рамках этого мероприятия состоялось очередное, 5-е заседание Саратовского Клуба пятитысячников – производителей молока. В числе приглашенных были руководители и передовики производства ведущих сельскохозяйственных предприятий области, достигших высоких результатов в отрасли животноводства.

Ведущая отрасль

Участников заседания приветствовал заместитель председателя правительства области Александр Соловьев, который сказал в своем приветственном слове: «По производству молока Саратовская область сегодня занимает 3-е место в Приволжском федеральном округе и 6-е – в Российской Федерации. Если в 2012 году по 5 тысяч килограммов молока в год от каждой коровы производили 12 хозяйств, то в текущем году таких хозяйств насчитывается 20. А есть предприятия, в которых

словам, сегодня эта отрасль является одной из ведущих в экономике АПК. Производством молока в области занимаются около 450 сельскохозяйственных предприятий и крупных крестьянских (фермерских) хозяйств, более 85 тысяч личных подсобных хозяйств. Сегодня областное поголовье молочных коров составляет 200 тысяч голов (рост 4% к уровню прошлого года), а производство молока достигло 403,2 тысячи тонн.

Племенная база

Гришанов отметил, что для обеспечения развития отрасли молочного скотоводства в области имеется достаточно крепкая племенная база. Ежегодно расширяется сеть племенных хозяйств и увеличивается реализация племенного молодняка в товарные хозяйства. На сегодняшний день имеется 8 племенных хозяйств по молочному скотоводству, где содержится 18,5 тыс. голов скота, что позволяет в достаточной степени улучшать поголовье в товарных хозяйствах.

Доля племенного поголовья в молочном скотоводстве составляет 16%. Наиболее распространенными породами молочного направления продуктивности в

Инвестпроекты

В 2013 году в отрасли молочного скотоводства реализуется 13 проектов, из них 9 – новое строительство. Общий объем инвестиций по молочному скотоводству составляет 1 млрд рублей.

Наиболее значимые проекты по развитию молочного скотоводства в текущем году – это строительство животноводческого комплекса КРС на 1200 голов дойного стада в Базарнокарабулакском районе, которое ведет ООО «Агро-Нива». В Пугачевском районе можно отметить сразу два проекта – строительство нового корпуса животноводческого комплекса на 360 голов (ООО Агрофирма «Золотая степь») и коровника стойлового содержания на 160 голов (ООО АФ «Рубеж»). В Базарнокарабулакском районе ведется реконструкция коровника на 106 голов и телятника на 112 голов КРС молочного направления продуктивности (ООО «Колосок»).

В результате реализации инвестиционных проектов по молочному скотоводству в 2013 году будет дополнительно создано 38 рабочих мест, введено 1558 скотомест, дополнительное производство молока при

Саратовский Клуб Пятитысячников был учрежден в 2008 году при министерстве сельского хозяйства Саратовской области. Его членами являются руководители сельхозпредприятий, в которых надаивается 5 тысяч и более килограммов молока от каждой коровы в год. Главная задача Клуба — стимулировать рост объемов производства молока, увеличить потенциал развития отрасли молочного скотоводства Саратовской области и отметить заслуги предприятий области.

субсидий для хозяйств, ведущих строительство, а также реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов.

Пятитысячники

В целом планку надоев в 5 тысяч кг молока в 2012 году «взяли» 20 хозяйств.

Свыше 6 тысяч кг молока на одну корову надоили в ООО «Сергиевское» и ООО «Степное» Калининского, ЗАО «ПЗ «Трудовой» и ЗАО «ПЗ «Мелиоратор» Марковского, СХПК СХА «Вязовская», ООО «Долина», ООО «Колосок» и ООО «Роща» Базарнокарабулакского и ФГУП (учхоз) «Муммовское» Аткарского районов.

Передовиками производства в этих хозяйствах являются 25 человек. Из них 15 мастеров машинного доения имеют показатели от 5 до 6 тысяч кг молока на корову, 8 человек – от 6 до 7 тысяч кг.

Особо отличилась Любовь Дюкова из ООО «Сергиевское» Калининского района, которая надоила 7987 кг молока на одну корову. За достижение высоких показателей ей был вручен специальный приз клуба – Кубок «Лучшему оператору машинного доения».

За особые заслуги в развитии производства хозяйств, достижение высоких показателей и использование передовых технологий ряду руководителей сельских предприятий вручены

Знаки «Почетный Член Клуба Пятитысячников Саратовской области»: Василию Малюгину – генеральному директору общества с ограниченной ответственностью «Сергиевское» Калининского района, Анатолию Савину – председателю сельскохозяйственного производственного кооператива сельскохозяйственной артели «Вязовская» Базарнокарабулакского района, Сергею Зубареву – директору общества с ограниченной ответственностью «Летяжевское» Ардакского района. Кубком «За стабильное качество труда» награждена Раиса Дубова – оператор машинного доения федерального государственного унитарного предприятия «Учхоз «Муммовское» Аткарского района. Кубок «Лучший дебют» получила Вера Игнатьева – оператор машинного доения общества с ограниченной ответственностью «Сергиевское» Калининского района.

В этом году в ряды Клуба Пятитысячников вступили 3 предприятия, которым в ходе мероприятия была вручена атрибутика участников Клуба (значки и сертификаты) – это сельхозкооперативы «Колхоз Красавский» и «Екатериновский» Лысогорского и Екатериновского районов и ООО «Березовское» Энгельсского района.

Екатерина Гусева



уже производят 6, 7 и 8 тысяч килограммов молока от коровы в год. Большая благодарность за это как руководителям, так и рядовым труженикам ферм».

О развитии отрасли молочного животноводства рассказал ее куратор, заместитель министра сельского хозяйства области Алексей Гришанов. По его

области являются голштинская (31% от общего породного состава), черно-пестрая (28%), симментальская (23%) и красно-пестрая (18%). По итогам 2012 года надой на 1 корову в племенных хозяйствах составил 5717 кг, а в передовых хозяйствах – ЗАО ПЗ «Трудовой» – 6487, ФГУП «Учхоз «Муммовское» – 6394 кг.

выходе на проектную мощность составит 5,6 тысячи тонн.

Господдержка

С 2008 года в рамках поддержки молочной отрасли в нашей области направлялось свыше 1,8 млрд руб. (в том числе из федерального бюджета более 845 млн руб.). По итогам 2012 года хозяйствам-пятитысячникам за произведенное и реализованное молоко, а также на приобретение кормов, технологического оборудования и скота было выплачено субсидий на сумму 90,3 млн рублей.

В 2013 году на развитие молочной отрасли сельхозпредприятий и КФХ из двух бюджетов выделено 188,7 млн рублей, из них уже выплачено субсидий на сумму 97,7 млн рублей. В ближайшее время ожидается дополнительное поступление финансовых средств из федерального бюджета в сумме 29 млн рублей.

На протяжении ряда лет оказывается господдержка в виде

В текущем году ставка на 1 литр реализованного молока для хозяйств, ведущих строительство молочных комплексов (ферм), составила 6,16 рубля за 1 кг. Такая финансовая поддержка оказывается впервые и позволяет надеяться на увеличение заинтересованности предприятий в наращивании объемов производства молока.

По данным Международной экономической статистики, Россия находится на 35-м месте в мире по средним надоям на корову – приближается к отметке около 3600 кг в год. Первые пять мест распределяются так: Южная Корея (9616 кг/год), Израиль (9583 кг/год), США (9118 кг/год), Швеция (8152 кг/год), Дания (8131 кг/год).

ЮРИДИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ

Страхование – естественная часть сельскохозяйственного бизнеса



Сельскохозяйственное производство в Российской Федерации подвержено значительному влиянию различных рисков как природного, так и техногенного характера. Для предотвращения или сокращения возникающих в связи с этим

этих стран может использоваться каждая из этих мер поддержки сельского хозяйства в отдельности или их комбинация одновременно. При этом общий размер помощи сельхозпроизводителю по страхованию и по программе помощи от сти-

пострадало около 25 тыс. хозяйств в 43 регионах Российской Федерации. Погибли сельскохозяйственные культуры на площади 13,3 млн га, что составляет 17% от общей посевной площади в стране. Ущерб составил 41,6 млрд руб. При этом было застраховано только 8,3% площади.

Для преодоления сложившейся ситуации Правительством РФ было выделено 35 млрд руб., из которых 25 млрд руб. – бюджетные кредиты и 10 млрд руб. – субсидии на покрытие прямого ущерба.

В дальнейшем руководство страны ориентируется на привлечение к проблеме устранения последствий стихийных бедствий и погодных аномалий в сельском хозяйстве страховых компаний. Именно они должны взять на себя страхование рисков сельскохозяйственных предприятий, а федеральные средства должны быть направлены на развитие отрасли. При этом страховые взносы должны быть повышены для производителей, а гарантии страховщиков надежными.

Однако при существующей на отечественном рынке страхования ситуации пострадавшим производителям легче обратиться за компенсацией напрямую к государству и получить выделенные из бюджета на ликвидацию последствий в результате чрезвычайных ситуаций средства, чем доказывать страховщику наличие ущерба, его размер и дожидаться страховой выплаты, а также возмещения части страхового взноса из бюджета. Сложившаяся ситуация подрывает доверие аграриев к сельскохозяйственному страхованию.

Понимая, что страхование урожая с государственной поддержкой не выполняет возложенных на него функций и находится в глубоком кризисе, Правительство РФ

активизировало работу в этом направлении. Накопившиеся проблемы, по его мнению, должен решить вступивший в силу с 1 января 2012 г. Федеральный закон № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства». Закон вносит ряд существенных изменений в сложившуюся практику сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой.

НСА создан в 2007 году при активной поддержке Министерства сельского хозяйства России, Министерства финансов России, Федеральной службы страхового надзора и Всероссийского союза страховщиков. Объединение обеспечило консолидацию компаний федерального и регионального уровня, заинтересованных в развитии агрострахования, и стало центром развития современного страхования сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой, отвечающего интересам аграриев и страховщиков России.

За период весеннего сева 2013 г. (по данным на 1 июля 2013 г.) с компаниями, входя-

заклученным страховщиками из НСА, увеличилась по отношению к прошлому году на 28,0% до 4,1 млрд руб. Особенно выросла рыночная доля, принадлежащая страховщикам-членам НСА, на рынке страхования яровых. По состоянию на 1 июля 2013 г. более двух третей (71,7%) застрахованных площадей яровых посевов приходится на эти саратовские компании.

Рост доли участия компаний НСА на рынке агрострахования с государственной поддержкой происходит на фоне снижения активности других участников этого рынка.

Грамотная страховая политика государства является одним из ключевых механизмов, способных обеспечить конкурентоспособность российской сельхозпродукции на внутреннем и внешнем рынках.

Помимо принятия различных законодательных регулирующих актов, необходимо также проводить разъяснительную работу о пользе страхования среди руководителей сельскохозяйственных организаций и глав крестьянских (фермерских) хозяйств, а также внедрять программы обучения страховой грамотности. В аграрном сообществе должно укорениться понимание того, что страхование является необходимой, неотъемлемой, естественной частью сельскохозяйственного бизнеса.

В.В. Носов, д-р экон. наук, профессор кафедры финансов и кредита СГАУ им. Н.И. Вавилова

О.К. Котар, аспирант кафедры финансов и кредита СГАУ им. Н.И. Вавилова

На рынке агрострахования Саратовской области в этом году действуют 16 страховых компаний, которые соответствуют требованиям действующего законодательства.

проблем государство непосредственно вмешивается и регулирует (в ручном режиме) ситуацию на внутреннем рынке сельскохозяйственной продукции.

В соответствии с требованиями Всемирной торговой организации в условиях возрастающей глобализации и либерализации рынков такие методы регулирования рисков утрачивают свою актуальность. Разрабатываются и внедряются механизмы сокращения негативного влияния рисков на производственно-финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, соответствующие правилам ВТО.

В соответствии с Соглашением по сельскому хозяйству в странах-членах ВТО существуют различные варианты поддержки сельхозпроизводителей в результате наступления катастрофических событий, негативно влияющих на результаты сельскохозяйственного производства. Во-первых, это – финансовое участие правительства в программах сельскохозяйственного страхования, во-вторых, – выплаты по государственным программам помощи при стихийных бедствиях (при их наличии). В

этих странах может использоваться каждая из этих мер поддержки сельского хозяйства в отдельности или их комбинация одновременно.

При этом общий размер помощи сельхозпроизводителю по страхованию и по программе помощи от сти-

Правительством РФ
выделено

35
млрд руб.

в качестве субсидии
на покрытие
прямого ущерба.

стихиях (при их наличии). В

этих странах может использоваться каждая из этих мер поддержки сельского хозяйства в отдельности или их комбинация одновременно.

В соответствии с новым законом страховать сельскохозяйственную продукцию, получая при этом государственную поддержку, могут только страховщики, получившие лицензию, разрешающую осуществлять страхование сельхозпродукции, и входящие в состав Национального Союза Агростраховщиков (НСА).

Особенно выросла рыночная доля, принадлежащая страховщикам-членам НСА, на рынке страхования яровых. По состоянию на 1 июля 2013 г. более двух третей (71,7%) застрахованных площадей яровых посевов приходится на эти саратовские компании.

щими в Национальный Союз Агростраховщиков, заключили договоры страхования урожая с государственной поддержкой почти 2,0 тыс. агропроизводителей. Это на 31,3% превышает число клиентов компаний НСА годом ранее. Число заключенных договоров страхования с господдержкой выросло у членов НСА на 33,4%, до 2,2 тыс. Посевная площадь, застрахованная по ним, увеличилась на 6,3%, до 5,0 млн га. Сумма начисленной страховой премии по договорам,

ТЕХНИКА АПК

Новая техника для аграриев от Ростсельмаш

Линейка техники в красных «фирменных» цветах компании «Ростсельмаш» великолепно смотрится на фоне летнего и осеннего поля. Вниманию аграриев Ростсельмаш предлагает зерноуборочный и кормоуборочный комбайны ACROS 530 и DON 680 M, тракторы VERSATILE 2375, VERSATILE ROW CROP 305, самоходная косилка ES-1, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия.

Генеральный директор Алексей Глухарев рассказывает о возможностях современной техники Ростсельмаш.

«Наша компания работает уже десять лет, – сказал Алексей Алексеевич. – И мы успешно поставляем в регион технику Ростсельмаш».

Официальный дилер компании Ростсельмаш в Саратовской области – «Агросоюз-Маркет» – не только снабжает наших аграриев современной техникой, но и обеспечивает ее надежность. Это очень важно. Важно также и то, что это наша, отечественная техника.

Компания «Агросоюз-Маркет» представила вниманию аграриев значительное количество техники. Это прежде всего универсальные тракторы линейки VERSATILE, комбайны ACROS и другая техника. Из представленных здесь новинок большим спросом пользуются трактора VERSATILE 2375 и VERSATILE ROW CROP 305. Модель 2375 привлекает простотой экс-

Официальный дилер Ростсельмаш
ЗАО «Агросоюз-Маркет»
 тел.: (8452) 39-37-10
www.agrosouz-m.ru

плуатации, надежностью двигателя и высокой мощностью. VERSATILE 305 из серии ROW CROP – это универсальная машина, которая поможет решить любые насущные проблемы хозяйства. Она оснащена одним из самых надежных и экономичных двигателей – Cummins. Трактор агрегируется со всеми навесными и прицепными орудиями, а вал отбора мощности позволяет применять машину на кормозаготовительных работах – с косилками, пресс-подборщиками и другими орудиями. Кроме того, он удобен в эксплуатации. Недаром к этой технике был проявлен на выставке особый интерес. Так, трактор 2375 уезжает отсюда в хозяйство Краснокутского района. А в Марксовском районе получит прописку самоходная универсальная косилка ES-1.

Сельхозпроизводители спешат воспользоваться 15-процентной скидкой, предоставленной государством на

приобретение техники компании Ростсельмаш. Данная скидка действует до 30 сентября этого года. Аграрии рассчитывают, что урожайный год позволит, наконец, сменить часть устаревших машин на современные.

Ростсельмаш представлять особо не надо. «Но если наши традиционные зерноуборочные и кормоуборочные комбайны каждый фермер, сельский механизатор знает практически со школьной скамьи, то с тракторами, посевной и почвообра-

батывает эффективность уборки высокоурожайных полей, способна надежно работать в условиях повышенной влажности и соломиности. По словам Александра Шаталова, в этом году компания выпустила порядка 70 таких комбайнов, и на сегодняшний день все они проданы, в том числе три единицы достались и хозяйствам Саратовской области. По мощности он уступает лишь комбайну TORUM 740 – самому высокопроизводительному нашему роторному зерноуборочному комбайну, который позволяет убирать целый ряд культур на полях с большой урожайностью и сложным агрофоном.



Но представители компании Ростсельмаш не ставят перед собой задачу только продать. «Мы заинтересованы в том, чтобы услышать мнения потребителей сельхозтехники, – продолжает Александр Шаталов. – Со многими здесь встречались и общались, получили ряд отзывов и пожеланий по усовершенствованию нашей продукции. Для нас очень важна обратная связь с клиентами».

Какая техника нам подходит?

По словам Шаталова, Саратовская область и в целом Поволжье – один из приоритетных регионов для компании Ростсельмаш. Это объясняется, во-первых, сравнительно близким расположением Саратовской и Ростовской областей. А во-вторых, у предприятия-поставщика и одного из самых развитых аграрных регионов России сложились давние связи. Поэтому саратовцам технику Рос-

сельмаш представлять особо не надо знакомить».

На сегодняшний день компания Ростсельмаш является единственным в России производителем всей линейки техники, которая необходима в сельском хозяйстве для разных видов работ и в любой сезон – начиная от посевной и заканчивая уборочной компаниями. Это и почвообрабатывающая техника, и самоходные опрыскиватели-трактора, и жатки.... И практически все машины и вспомогательные орудия Ростсельмаш востребованы на полях и фермах Саратовской области – региона с развитым сельским хозяйством. Причем, для каждого хозяйства можно подобрать наиболее оптимальные как по мощности, так и по стоимости варианты.

Перечень продукции постоянно пополняется и обновляется. В этом году вышла первая серийная партия зерноуборочных комбайнов ACROS 590 PLUS. Машина

Отдельное спасибо – сервисной службе

Александр Соловьев – министр сельского хозяйства Саратовской области отмечает работу сервисной службы компании «Агросоюз-Маркет» в обеспечении надежности поставляемой техники. Это очень важно для клиентов – знать, что служба мастеров своего дела всегда на посту и готова прийти на помощь в течение 24 часов. Практически все специалисты сервиса – это высококвалифицированные специалисты, люди с высшим образованием, преимущественно выходцы из Саратовского аграрного университета. Компания имеет филиалы сервисной службы в Красном Куте и Ершове, что позволяет быть ближе к клиентам и своевременно реагировать на их вызовы.

Екатерина Гусева

Выдающиеся ученые – преподаватели и выпускники (1913–2013 гг.)

Выдающиеся ученые-преподаватели за 100 лет



Вавилов Николай Иванович (1887–1943 гг.) – профессор, заведующий кафедрой растениеводства и селекции СХИ, академик АН СССР, АН Украины, 1-й президент и академик ВАСХНИЛ. Лауреат Ленинской премии (1926 г.). Президент Русского Географического общества (1930–1940 гг.). Основатель и директор ВИРа и Института генетики АН СССР. Член ЦИК СССР и ВЦИК. Почетный член многих академий наук и научных обществ мира, почетный доктор Софийского и Брненского университетов. Арестован 6 августа 1940 г. Расстрел заменен тюремным заключением. Умер в январе 1943 г. в тюремной камере. Реабилитирован в августе 1955 г.



Тулайков Николай Максимович (1875–1938) – профессор, заведующий кафедрой растениеводства и опытного дела СХИ (1921–1932 гг.). Академик АН СССР, вице-президент и академик ВАСХНИЛ, лауреат Ленинской премии (1929 г.). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Директор Всесоюзного института зернового хозяйства. Член ВЦИК и кандидат в члены ЦИК СССР. Расстрелян 21 января 1938 г. Реабилитирован в 1957 г.

Мейстер Георгий Карлович (1873–1938) – профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой селекции и семеноводства СХИ (1921–1932 гг.). 1-й вице-президент и академик ВАСХНИЛ (1935–



1937 гг.). Руководитель и директор Саратовской опытной сельскохозяйственной (селекционной) станции и Селекционного центра. Заслуженный деятель науки РСФСР. Член ВЦИК. Первый ученый аграрник, награжденный орденом Ленина (1934 г.). Расстрелян 21 января 1938 г. Реабилитирован в 1957 г.

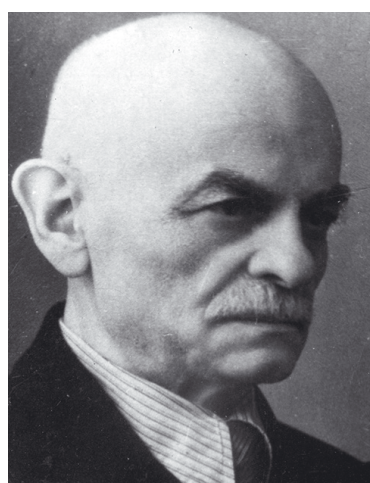


Давид Рудольф Эдуардович (1887–1938) – профессор, доктор сельскохозяйственных наук. Академик ВАСХНИЛ, заведующий кафедрой агрометеорологии СХИ и климатологии СГУ. Директор Всесоюзного института засухи в Саратове. Расстрелян 21 января 1938 г. Реабилитирован в 1956 г.



Рихтер Андрей Александрович (1871–1947) – профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой физиологии растений и микробиологии СХИ и СГУ (1924–1931 гг.). Академик АН СССР и

ВАСХНИЛ. Заслуженный деятель науки РСФСР. После отъезда из Саратова возглавлял лабораторию, а затем институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного знамени, медалями.

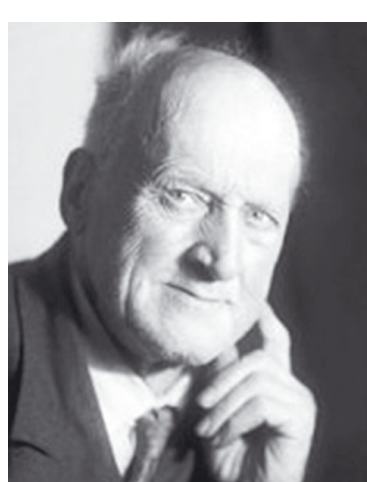


Сус Николай Иванович (1880–1967) – профессор СХИ с 1920 г., доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой лесомелиорации (1922–1962 гг.). Основатель и 1-й декан лесохозяйственного факультета СХИ. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Почетный академик ВАСХНИЛ (1957 г.) – единственный на все Поволжье. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.



Богомолец Александр Александрович (1881–1946) – профессор СГУ, Высших сельскохозяйственных курсов и с 1918 г. СЗВИ, доктор медицинских наук. Избирался академиком и вице-президентом АН СССР, академиком и президентом АН Украины, ему было присвоено звание Героя Социалистического труда и лауреата Сталинской премии. Заслуженный деятель науки РСФСР и Украины. Избирался депутатом Верховного Совета СССР и членом ЦИК СССР и Украины.

Челинцев Владимир Васильевич (1877–1947) – профессор СГУ и СЗВИ, доктор химических наук, член-корреспондент АН СССР (1933 г.), заслуженный деятель науки РСФСР.



Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. Преподавал химию в СЗВИ.



Гордягин Андрей Яковлевич (1865–1932) – профессор СГУ, первый заведующий кафедрой ботаники ВСХК, доктор ботаники, член-корреспондент АН СССР (1929 г.). Герой труда.



Голубев Владимир Васильевич (1881–1954) – профессор СГУ и СХИ, доктор физико-математических наук. Член-корреспондент АН СССР. Читал курс высшей математики в Москве. Работал в МГУ и в Военно-воздушной академии им. Н.Е. Жуковского.

Бушинский Владимир Петрович (1885–1960) – с 1918 г. профессор, доктор сельскохозяйственных наук. Был заведующим кафедрой почвоведения и деканом агрономического



факультета СХИ. Выбыл в Москву в 1922 году. Там работал в Тимирязевской сельскохозяйственной академии и Госплане СССР. Член-корреспондент АН СССР (1939 г.), академик ВАСХНИЛ (1948 г.)



Проценко Дмитрий Филиппович, с 1939 г. – профессор СХИ, заведующий кафедрой физиологии растений, доктор биологических наук. Член-корреспондент АН Украины. Работал после войны заведующим кафедрой в Украинской сельскохозяйственной академии.



Колосов Николай Григорьевич – профессор, доктор биологических наук, работал в 1945–1950 гг. в СЗВИ заведующим кафедрой. После отъезда из Саратова работал в Москве, где избирался членом-корреспондентом АН СССР и АН СССР.

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Выдающиеся выпускники



Цицин Николай Васильевич (6 (18) декабря 1898 г., г. Саратов – 17 июля 1980 г., г. Москва).

Окончил СХИ в 1927 г., затем до 1933 г. работал в НИИ СХ Юго-Востока. Выдающийся ученый – селекционер и генетик. Дважды Герой Социалистического Труда (1968 г. и 1978 г.). Лауреат Сталинской (1943 г.) и Ленинской премий (1977 г.). Академик и вице-президент ВАСХНИЛ (1938–1948 гг.). Академик АН СССР (1939 г.) и многих иностранных АН. Директор Главного Ботанического сада АН СССР (1945–1980 гг.), ныне носящего его имя. Директор Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (1937–1957 гг.). Председатель Госкомиссии по сортоиспытанию МСХ СССР (1936–1948 гг.). Президент XII Международного Генетического Конгресса (Москва, 1978 г.).

Награжден 7 орденами Ленина, орденами Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени и медалями. Депутат Верховного Совета СССР 1-го, 3-го и 4-го созывов. В Саратове на улице Н.И. Вавилова ему установлен памятник.



Шехурдин Алексей Павлович (10 (22) марта 1886 г. – д. Быково Вятской губернии – 1 марта 1951 г., г. Саратов).

Выдающийся русский селекционер. С 1911 г. по 1951 г. – научный сотрудник НИИСХ Юго-Востока. Окончил экстерном Саратовский СХИ в 1926 г. Доктор с.-х. наук (1936 г.), профессор (1945 г.). Лауреат Сталинской премии (1942 г.). Заслуженный деятель науки

РСФСР (1947 г.). Автор и соавтор около 40 сортов яровой твердой и мягкой пшениц. Награжден орденом Ленина, двумя Трудового Красного Знамени и медалями.

Был профессором кафедры селекции и генетики Саратовского СХИ в 1947–1951 гг.



Мамонтова Валентина Николаевна (25 июня (7 июля) 1895 г., г. Саратов – июль 1978 г., г. Саратов).

Окончила Саратовский СХИ (заочно) в 1923 г. С 1919 по 1976 г. работала на Саратовской опытной сельскохозяйственной станции (НИИСХ Юго-Востока) (с 1951 по 1976 гг. – зав. лабораторией селекции яровых пшениц).

Соавтор 14 сортов яровой пшеницы. Доктор сельскохозяйственных наук. Герой Социалистического Труда (1965 г.). Лауреат Ленинской премии (1963 г.). Почетный гражданин г. Саратова.



Андреев Николай Гаврилович (1 октября 1900 г. с. Белый Ключ Саратовской губернии – 1996 г., г. Москва).

Окончил Саратовский СХИ в 1925 г. С 1925 по 1952 г. работал в НИИСХ Юго-Востока, затем зав. кафедрой кормопроизводства и директором зооветинститута, профессором кафедры растениеводства СХИ. С 1953 г. около 40 лет заведовал кафедрой луговодства ТСХА. Академик ВАСХНИЛ. Заслуженный деятель науки РСФСР. Лауреат Государственной премии СССР (1976 г.). Почетный президент Европейской федерации луговодства. Награжден орденом Ленина, двумя – Трудового Красного Знамени,

«Знак Почета», многими медалями.



Андреев Лев Николаевич (5 ноября 1931 г., г. Саратов – 6 апреля 2006 г., г. Москва).

Поступил учиться в 1949 г. на агрономический факультет СХИ. Крупнейший отечественный генетик и фитомимнунолог.

Директор Главного Ботанического сада АН СССР (1981–2001 гг.). Член-корреспондент АН СССР с 1984 г. Академик с 2000 г. С 1981 г. вице-президент Международной ассоциации Ботанических Садов. Председатель Совета Ботанических садов России. С 1991 г. – Председатель Вавиловской Комиссии РАН. Вице-президент Русского ботанического общества. Награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями, а также Золотой медалью им. Н.И. Вавилова РАН.



Ничипорович Анатолий Александрович (30 октября (11 ноября) 1899 г., г. Саратов – 24 декабря 1995 г., г. Москве).

Окончил в 1922 г. агрофак СГУ (б. СХИ). Работал в НИИ СХ Юго-Востока под руководством академика А.А. Рихтера. В 1930–1932 гг. в СХИ заведовал кафедрой физиологии растений и микробиологии. Автор теории фотосинтетической продуктивности растений и принципов ее оптимизации. С 1945 г. – зав. лабораторией фотосинтеза Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР. Член-корреспондент АН СССР с 1970 г. Заслуженный деятель науки РСФСР (1969 г.). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Октябрьской

революции, Красной Звезды, Дружбы народов и медалями, а также золотой медалью им. К.А. Тимирязева АН СССР.



Левашин Василий Кузьмич (25 декабря 1893 г., с. Старая Жуковка Вольского уезда Саратовской губернии – 23 мая 1964 г., г. Саратов).

Окончил Саратовский СХИ в 1923 г. В студенческие годы совершил экспедиции в Нижнее Поволжье вместе с Н.И. Вавиловым. Организатор плодородного факультета (1930 г.) и его первый декан, зав. кафедрой плодоводства, профессор (1930 г.), доктор с.-х. наук (1947 г.). Автор первых работ по почвенно-экологическому обоснованию размещения садов в Нижнем Поволжье. Награжден орденами Ленина и «Знак Почета», медалями. Заслуженный деятель науки РСФСР. Член Госкомиссии по сортоиспытанию плодовых культур и винограда при МСХ РСФСР.



Смирнов Александр Иванович (15 сентября 1902 г. Астраханская область – 8 января 1967 г., г. Саратов).

Окончил агрономический факультет Саратовского СХИ в 1926 г. Работал в СХИ лаборантом, аспирантом, доцентом, зам. директора по учебной работе. Позже – зав. кафедрой растениеводства СХИ (1948–1956 и 1960–1967 гг.). Директор СЭИ и СХИ (1941–1956 и 1959–1963 гг.). Профессор с 1956 г. Заслуженный деятель науки РСФСР. Советник-политик СССР в Канаде (1956–1959 гг.). Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени и прави-

тельственными медалями, а также Золотой и Серебряной медалями ВСХВ.



Вадивасов Дмитрий Георгиевич (21 января 1909 г., г. Саратов – 1992 г., г. Москва).

Окончил ремонтный факультет СИМСХ им. М.И. Калинина. С 1941 г. – директор СИМСХ по 1955 г. с 1961 г. – ректор. Доктор технических наук (1960 г.), профессор (1961 г.). Известен своими научными исследованиями в области восстановления изношенных деталей машин и механизмов. Под его руководством были защищены 3 докторских и 24 кандидатских диссертации. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1974 г.). Депутат Верховного Совета РСФСР двух созывов. Член Научно-Технического Совета Министерства сельского хозяйства СССР, «Союзсельхозтехники» и Россельхозтехники. Награжден 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями, а также тремя медалями ВДНХ.



Бородулина Наталья Андреевна (1900 г., 2-й Умет Тамбовской губернии – 1973 г., г. Саратов).

Окончила Саратовский зооветинститут в 1925 г. С 1940 г. – зав. кафедрой патанатомии СЗВИ. Занималась изучением различных болезней у животных и вызванными ими патологоанатомическими изменениями. Доктор ветеринарных наук, профессор (1949 г.). Заслуженный деятель науки РСФСР (1960 г.). Награждена орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями.

НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Научная библиотека Саратовского государственного аграрного университета – путь длиною в сто лет



История библиотеки университета начинается с 1913 года, с момента открытия Высших сельскохозяйственных курсов в городе Саратове, впоследствии преобразованных в Сельскохозяйственный институт (СХИ). В 1918 году в Саратов переехал ветеринарный институт из г. Юрьева (Тарту, эстония) ставший (с 1929 г.) зооветеринарным институтом (СЗВИ), а в 1932 году из Москвы был переведен Институт механизации сельского хозяйства им М.И. Калинина (СИМСХ). 18 декабря 1997 году вышло Постановление Правительства РФ «О совершенствовании системы профессионального образования в Саратовской области», и три вуза аграрной ориентации были объединены в Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. Объединились и библиотеки.

Весь фонд в 1913 году насчитывал 2000 экземпляров книг.



В основном они были подарены жителями Саратова и педагогами курсов. В 1914 году в смету курсов была включена должность библиотекаря, и на расходы библиотеки было выделено 500 рублей. Этого явно не хватало для приобретения литературы, и фонд библиотеки пополнялся за счёт частных пожертвований и получения бесплатных ведомственных изданий. Значительное количество литературы по сельскому хозяйству было передано в библиотеку курсов бесплатно Петровской сельскохозяйственной академией (МСХА им. К.А. Тимирязева), Московским и Саратовским обществом сельского хозяйства. Особенно активно высылали свои издания губернские земские управы и Департамент земледелия.

За этот период в фонде библиотеки появилось множество книжных памятников, многие из которых переданы в дар выдающимися представителями науки, культуры, политическими деятелями. Сегодня эти издания составляют уникальный редкий фонд научной библиотеки. Например, имеется в фонде многократно переиздававшееся издание министра сельского хозяйства Ермолова. Безусловно, большую ценность представляют издания Н.И. Вавилова, Н.М. Тулайкова, коллекция книг А.П. Мертваго и многие другие.

Сегодня научная библиотека Саратовского аграрного университета им. Н.И. Вавилова является крупнейшей сельскохозяйственной библиотекой Поволжского региона. Фонд библиотеки составляет более 1,8 млн экземпляров. По данному показателю библиотека входит в первую тройку аграрных вузов России.

Количество читателей по единому читательскому билету более 20 тыс. Количество выдаваемой литературы – около 2 млн экземпляров ежегодно.

Библиотека расположена в трех основных корпусах университета.

В 1991 году в библиотеку СХИ был установлен компьютер IBM PC AT 286 и в библиотеке началась эра автоматизации библиотечных процессов. В этом же году на библиотечном компьютере была установлена программа БКС-3, которая позволила автоматизировать следующие участки деятельности библиотеки: описание книг, ведение инвентарной книги, оформление каталожных карточек и формуляров. В 1992 году в библиотеке был создан отдел ав-

томатизации библиотечных процессов (отдел АБП).

В 2005 году библиотекой университета была приобретена система ИРБИС64, которая успешно работает по настоящее время. В библиотеке работают следующие АРМ системы: «Каталогизатор», «Читатель», «Книгообеспеченность», «Книговыдача», «Администратор», «Комплектор».

Решением ученого совета ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» от 18 января 2006 года «О реорганизации структурных подразделений университета» была проведена реорганизация библиотеки путем объединения с издательством университета.

Научная библиотека, которая существует и в настоящее время, создана на основании приказа № 424-ОД от 19 апреля 2010 г. «О реорганизации библиотечно-издательского комплекса» в соответствии с решением ученого совета ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» от 27 января 2010 (протокол №4).

В научной библиотеке работает 60 человек – это квалифицированные специалисты своего дела, многие работники награждены почетными грамотами ректора университета, Министерства культуры Саратовской области, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

В структуру научной библиотеки входят:

- сектор комплектования фонда;
- сектор обработки документов и каталогизации;
- сектор электронных ресурсов;
- справочно-информационный сектор;
- сектор массовой работы;
- сектор абонементов;
- сектор читальных залов.

В 2011 г. разработан стандарт «Менеджмент библиотечной деятельности» (СО 1.013-00), в котором подробно представлено место научной библиотеки в системе менеджмента качества университета и особенности библиотечных процессов как документированных процедур. Разработка стандарта позволила систематизировать и оптимизировать работу библиотеки.

В библиотеке внедрена система штрихового кодирования литературы, выдается единый электронный читательский билет со штрих-кодом.

Фонд научной библиотеки включает различные материалы по сельскому хозяйству:

- основной фонд – представляет собой наиболее полное собрание отечественных и зарубежных изданий учебной и научной литературы, неопубликованных, аудиовизуальных и электронных документов;
- фонд редких книг и рукописей – редкие и особо ценные документы, отличающиеся выдающимися историческими, научными, художественно-эстетическими и полиграфическими достоинствами;
- подсобный фонд – часть единого фонда, пользующаяся наибольшим спросом чи-

тателей. Создается при точках обслуживания научной библиотеки (читальных залах, абонементов, справочно-информационном секторе). Здесь сосредоточены учебники, учебные пособия и методические материалы, изданные за последние 5–10 лет;

– фонд диссертаций и авторефератов – специализированный фонд, включающий диссертации и авторефераты,

ния из фонда) по адресу: <http://cnshb.ru>;

– ресурсам проекта МАРС и АРБИКОН – более 1700 наименований журналов;

– базе данных «Агропром за рубежом» – более 300 тыс. статей и аналитических материалов, созданных компанией ООО «Полпред Справочники»;

– базе данных Academic Search Premier – содержит свы-



защищенные в диссертационных советах университета, а также поступившие в соответствии со списком рассылки Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

В 2011 г. создана и зарегистрирована электронно-библиотечная система Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и Интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность открытого доступа к следующим ресурсам:

- электронно-библиотечной системе Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова (№ госрегистрации 201620373 от 18 мая 2011 г.) на платформе ИРБИС64 по адресу: <http://library.sgau.ru/>;

– электронно-библиотечной системе РУКОНТ по адресу: <http://rucont.ru/>;

– к более чем 1000 полнотекстовых версий журналов (в том числе более 100 из перечня ВАК РФ) на платформе Научной электронной библиотеке по адресу: <http://elibrary.ru>;

– удаленному терминалу Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (с возможностью заказа электронной копии любого изда-

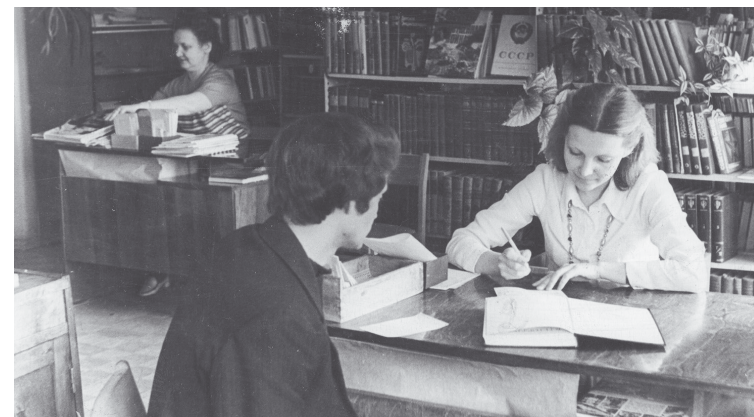
ше 8,1 тыс. наименований зарубежных журналов;

– базе данных – библиографическая база данных, содержащая по проблематике АПК более 11 тыс. названий;

– наукометрической базе данных Scopus;

а также к фондам учебно-методической документации, к справочно-информационной системе «Гарант» и другим базам данных.

Таким образом, студенты и преподаватели университета обеспечиваются самыми современными источниками информации по аграрной тематике. Научная библиотека сегодня – современный учебно-научно-информационный центр, обеспечивающий доступ не только к традиционным печатным, но и современным электронным источникам информации. В читальных залах библиотеки студенты могут самостоятельно подготовиться к занятиям или с пользой провести время между парами. Согласно Указу Президента необходимо увеличить долю российских ученых в зарубежных базах данных, для этого в научной библиотеке организован доступ к зарубежным ресурсам: Scopus, Academic Search Premier, Agris, FAO, EBSCO Publishing и другим.



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Музеи истории СГАУ

Музей истории Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова

Экспозиция музея истории СГАУ им. Н.И. Вавилова объединила коллекции из трёх собраний, размещенных ранее в трёх саратовских аграрных вузах, при их объединении в 1998 году.

Музей истории Саратовского сельскохозяйственно-го института был открыт в мае 1979 года. В фонд музея были переданы многочи-

М.И. Калинина предшествовала большая подготовительная работа. Активную роль в сборе материалов сыграли студенты краеведческого отделения бывшего факультета общественных профессий под руководством его декана В.К. Петрова. Его открытие состоялось 29 октября 1982 года, а в 1984 году музею было присвоено звание «Народный музей».

Необходимость открытия общего музея возникла в связи с объединением трёх высших учебных заведений в Саратовский государствен-

зал с оркестром.

Музей истории организован в соответствии со структурой исторических и естественнонаучных музеев и включает в себя экспозицию, лекторий и хранилище фондов. Ставший в один ряд с крупнейшими в России вузовскими музеями исторического профиля, он оформлен на высоком художественном уровне, с учётом последних достижений современного дизайна и использует в своей работе все формы музейной деятельности. В настоящее время музей истории СГАУ является одним из научных, учебных и просветительских центров университета.

Общая площадь зала, в котором представлена экспозиция музея, составляет свыше 200 кв. м. Экспозиция раскрывается тематическими комплексами. Например, такими, как «Создание вуза», «Н.И. Вавилов», «Учебный процесс», «Наука», «Спорт», «Лучшие выпускники, преподаватели и сотрудники вуза», «Студенческие специализированные отряды» и т. д. Самый большой экспозиционный комплекс посвящён Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

Документы и материалы, представленные в собрании музея, вызывают интерес как у специалистов-агров, так и у исследователей-краеведов. Их цель – рассказать посетителям об истории зарождения, становления и развития университета, о научной, культурно-массовой и патриотической работе, проводимой в вузе. В числе уникальных экспонатов музея можно увидеть такие, как механическая счётная машинка «Феликс», гудонья, предметы экипировки и вооружения Советской Армии, найденные бойцами студенческого поискового отряда «Вега» на местах сра-

периодов и многое другое. Огромная часть экспонатов – это дар музею от преподавателей и сотрудников университета, их родственников.

Лекторий музея оснащён мультимедийным и другим необходимым оборудованием. Имеется видеотека, которая постоянно пополняется новыми материалами.

Музей истории СГАУ является хранителем значительных информационных ресурсов и исторической памяти. В его фондах и экспозиции имеется огромный пласт музейных предметов, которые рассказывают об истории вуза и родного края, о выдающихся учёных и педагогах университета.

К настоящему времени музей является динамичной, социально ориентированной структурой университета. Работа здесь ведётся по всем основным направлениям музейной деятельности. Экспозиция ориентирована на самую широкую аудиторию – от школьников и студентов до специалистов-историков и краеведов.

Весомый вклад музея в гражданско-патриотическое воспитание молодёжи и социокультурное пространство области неоднократно был отмечен государственными и общественными организациями.

**Адрес: 410012, Саратов, ул. Советская, 60
Тел. (845-2)-74-96-62**

Мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова

Николай Иванович Вавилов (1887–1943 гг.). Великий русский учёный-биолог XX века жил и работал в Саратове в 1917–1921 гг. Он преподавал на Высших сельскохозяйственных курсах, в Саратовском сельскохозяйственном институте (1918 г.) и на агрономическом факультете Саратовского государственного университета (1918 – 1921 гг.). Здесь он создал школу ботаников-растениеводов, генетиков, селекционеров, здесь вззошла его звезда учёного.

И в Саратове трагически оборвалась его жизнь, вся без остатка отданная науке: 26 января 1943 года репрессированный Н.И. Вавилов скончался от голода и тяжёлых болезней в тюрьме. Несмотря на усилия многих учёных и членов его семьи, хлопотавших за арестованного академика. Он был реабилитирован только после смерти Сталина, в 1955 г.

Мемориальный кабинет-музей Николая Ивановича Вавилова был открыт в Саратовском сельскохозяйственном институте 25 ноября 1987 года, когда отмечался 100-летний юбилей великого учёного. Экспозиция создавалась в течение нескольких лет. Пополняется она и сегодня. Мебель, книги, фотоконспекты писем и рукописей, плакаты, таблицы, натураль-

ные образцы растений – всё это можно увидеть в мемориальном музее. В этом помещении при Н.И. Вавиллове располагалась лаборатория кафедры частного земледелия и селекции, на которой и начинал в Саратове свою преподавательскую деятельность Николай Иванович.

Ныне здесь хранятся почти все изданные в разные годы труды Н.И. Вавилова (около 400), первые издания всех восьми саратовских работ с автографами. Среди книг – самые выдающиеся труды из его научного наследия: «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости» (1920 г.), «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям» (1918–1919 гг.), «Полевые культуры Юго-Востока» (1922).

Большую помощь при создании экспозиции музея оказал сын Николая Ивановича – Юрий Николаевич Вавилов, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Физического института Академии наук. Юрий Николаевич, приезжая из Москвы, неоднократно бывал в музее. Он передал фотографии своего отца, его труды и литературу, посвящённую жизни и научному подвигу великого учёного. В формировании экспозиции помогали также ученики Н.И. Вавилова – сотрудники Всероссийского института растениеводства в Ленинграде, бывшие выпускники Саратовского сельхозинститута.

Ежегодно памятное место, связанное с пребыванием Н.И. Вавилова в Саратове, посещают более тысячи человек. Здесь проходят многочисленные экскурсии студентов университета, студентов других вузов, школьников Саратова и области. Нередки гости из разных городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Только за последние годы в музее побывали учёные и общественные деятели из США и Франции, Японии и Китая, Индии и Чили.

В конце ноября, когда в Саратовском ГАУ проходят традиционная Международная научно-практическая конференция «Вавиловские чтения» и специализированная студенческая олимпиада, почтить память учёного-подвижника обязательно приходят участники этих встреч.

В год 125-летия Николая Ивановича Вавилова (2012) музей отметил своё 25-летие. Хранителем фондов со времени основания музея является старейший работник СГАУ, почётный профессор Владимир Иванович Стуков.

Мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова – гордость вуза, яркая достопримечательность Саратова.

**Адрес: Саратов, 410012, Театральная площадь, 1
Тел. (845-2)-26-67-11**



сленные документы, касающиеся истории аграрного образования в Саратове, фотографии инициаторов открытия Саратовских высших сельскохозяйственных курсов, книги с автографами авторов, воспоминания выпускников СХИ, их дипломы и награды, личные вещи. Отдельным фондом в музее вуза хранились материалы, связанные с жизнью и научной и педагогической деятельностью в Саратове Николая Ивановича Вавилова, ставшие позже основой для коллекции мемориального кабинета-музея великого учёного. Большая работа по созданию музея СХИ была проведена его заведующей И.А. Трубициной и доцентом В.И. Стуковым.

У истоков открытия музея истории Саратовского зоотехническо-ветеринарного института стояли доценты И.Л. Дементьев и В.А. Зотов. Экспонаты собирались от каждой кафедры. Вместе с анатомическими муляжами их насчитывалось более 1000. Особую ценность предоставляли документы, привезённые в 1918 году преподавателями Юрьевского (Тартуского) института при переезде вуза в Саратов, – памятные юбилейные адреса на немецком языке, фотографии преподавателей, лабораторий и оборудования института, уникальные коллекции и таблицы, редкие книги, отчёты и др. предметы.

Созданию музея боевой и трудовой славы Саратовского института механизации сельского хозяйства им.

ный аграрный университет имени Н.И. Вавилова.

Музей истории агроуниверситета распахнул свои двери в апреле 2005 года. Это стало значительным событием в жизни вуза. К этому времени университет возглавлял ректор Н.И. Кузнецов, ставший главным инициатором создания «хранилища памяти». Расположилась экспозиция в учебном комплексе № 2 – одном из старейших зданий Саратова, построенном в стиле



эkleктизма по проекту талантливому саратовскому архитектору А. М. Салько в 1905 году. В дореволюционные годы в этом здании располагалось Саратовское коммерческое училище городского купеческого общества, а на площадях, ныне занимаемых музеем, размещался бальный

зений Великой Отечественной войны.

В качестве ценных документов в музее представлены прижизненные издания академика Н.И. Вавилова и других выдающихся ученых, фотографии и документы из истории университета дореволюционного и довоенного



Дорогие читатели!

Редакция газеты «Губернские вести Саратов» проводит акцию **«Вести о сельской жизни – в каждый сельский дом»**. По вашей заявке Вам будет **бесплатно** доставлен каждый номер нашей газеты по почте. Для этого необходимо позвонить по номеру **8 (845-2) 21-46-70, +7 (927) 117-16-25**. До встречи на страницах нашей газеты.

ЮБИЛЕЙ СГАУ

Почтовая продукция в честь 100-летнего юбилея Саратовского ГАУ

В связи с празднованием 100-летия основания Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова УФПС Саратовской области – филиалом ФГУП «Почта России» было принято решение о проведении юбилейного специального гашения государственных знаков почтовой оплаты – немар-

кированного конверта и почтовой карточки.

По инициативе Почты России и при деятельной поддержке руководства университета ФГУП Издатцентр «Марка» выпустило:

1. Специальный почтовый штемпель с фиксированной датой – 18.09.2013.

На штемпеле изображена эмблема Саратовского ГАУ им.Н.И. Вавилова – один из официальных символов университета, утвержденных в 2012 году Геральдическим советом при Президенте РФ. После проведения спецгашения уникальный календарный штемпель будет возвращен в ИТЦ «Марка», а затем на-

правлен на хранение в Центральный музей связи.

2. Художественный немаркированный конверт с надписью «100 лет Саратовскому ГАУ им. Н.И. Вавилова». Тираж конверта – 30 тыс. экз.

3. Почтовую карточку с изображением главного корпуса

университета на проспекте им.С.М. Кирова, постройка которого была завершена в 1978 году. Тираж открытки – 5 тысяч экз.

Церемония спецгашения будет проходить в актовом зале аграрного университета (Театральная площадь, дом 1, 4 этаж).



Специальные почтовые штемпели являются одним из видов календарных почтовых штемпелей. Они отличаются от штемпелей стандартного образца своим внешним оформлением и служат для памятных гашений исходящей корреспонденции.

Спецгашение почтовой продукции в честь 100-летия Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова, безусловно, вызовет большой интерес у многих жителей нашего города и области – особенно у тех, кто связан с аграрным образованием.