

## Белое золото ВолГАУ



Продолжение темы на 2-й полосе

## Медали «Золотой осени»

**Одним из активных участников 22-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2020» стала Волгоградская область. Формат онлайн не помешал региону всесторонне презентовать свой потенциал, в том числе достижения сельскохозяйственной науки. Наибольшее количество медалей из перечня представленных волгоградскими учеными разработок получил Волгоградский государственный аграрный университет.**

ОНЛАЙН РАБОТЕ НЕ ПОМЕХА

22-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2020» начала свою работу 7 октября. В церемонии открытия приняли участие председатель Правительства Михаил Мишустин, заместитель председателя Правительства Виктория Абрамченко и министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, которые осмотрели виртуальную экспозицию выставки и ознакомились с результатами работы агропромышленных предприятий ряда регионов страны.

По информации сайта Минсельхоза РФ, в этом году выставка проходила в онлайн-формате, что позволило рас-

ширить аудиторию мероприятия и познакомить с ключевыми тенденциями и достижениями агропромышленного комплекса максимальное количество человек. Посетители могли осмотреть экспозицию на специально разработанной интернет-платформе золотаяосень2020.рф, которая предоставила широкие возможности для презентации регионам России, производителям продукции АПК, сельскохозяйственной техники и оборудования, предприятиям химической промышленности и другим участникам рынка. Благодаря цифровому формату впервые в истории выставки в ней приняли участие все 85 субъектов Российской Федерации, которые продемонстрировали свои успехи в развитии сельского хозяйства и цифровых технологий для АПК.

В рамках мероприятия премьер-министр вручил государственные награды за большой вклад в развитие сельского хозяйства работникам агропромышленного комплекса. Он заявил, что отрасль успешно справилась с ажиотажным спросом на продукты, который наблюдался в период острой фазы распространения коронавируса. Также Михаил Мишустин подчеркнул, что была решена задача продовольственной безопасности страны.

Как отметил Дмитрий Патрушев, несмотря на пандемию и неблагоприятные погодные условия, агропромышленный комплекс в этом году демонстрирует уверенный рост. По прогнозу, будет собрано не менее 125 млн тонн зерна, что является вторым результатом в истории Российской Феде-

### ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ



стр. 4

### ЮБИЛЯРЫ ОКТЯБРЯ



стр. 5

### НАГРАДЫ ВОЛГОГРАДАГРО



стр. 6

рации. Хорошая динамика и по другим направлениям – в целом ожидается, что объем производства продукции сельского хозяйства в 2020 году увеличится более чем на 4 %.

Вопросы дальнейшего развития отрасли участники рынка и эксперты обсудили в ходе более 40 деловых мероприятий, которые состоялись в онлайн-формате. Среди основных тем дискуссий – стратегические ориентиры растениеводства, поддержка региональных брендов продуктов питания, цифровая трансформация АПК, развитие сельских территорий и агротуризма, продвижение органической и экологически чистой продукции и другие актуальные направления. Прямая трансляция всех мероприятий была доступна на сайте выставки.

Успех ВолГАУ

Волгоградская область сделала акцент на достижениях агропромышленного комплекса за период с 2014 по 2020 год, результатах выполнения поставленных президентом страны и губернатором задач по развитию сельского хозяйства, а также перспективах дальнейшего развития отрасли. На интернет-платформе золотаяосень2020.рф был представлен и Волгоградский государственный аграрный университет. Кроме того, работники нашего вуза приняли участие в деловой программе выставки. Так, преподаватели и сотрудники кафедры «Агротуризм и сервисные технологии» стали участниками форума «Развитие сельских территорий

Продолжение темы на 3-й полосе





## Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты!

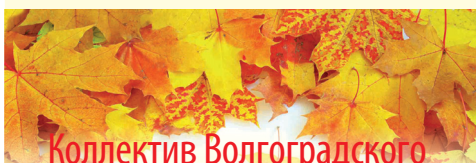
Поздравляю вас с одним из главных государственных праздников – Днём народного единства!

Патриотизм и любовь к Отечеству столетиями скрепляли нашу многонациональную страну. И сегодня единство общества, национальное согласие, гордость за свою страну, верность богатейшему духовному и культурному наследию помогают нам строить новую Россию.

Наш вуз – соединение многих национальностей и культур, профессий и направлений. Нас объединяют общие идеи и цели. Вместе мы составляем большую семью Волгоградского государственного аграрного университета. Только живя и работая в мире, согласии, укрепляя дружбу и взаимопонимание, мы можем достичь хороших результатов.

Примите искренние пожелания доброго здоровья, мира, плодотворной деятельности, энергии и новых успехов на благо России!

С УВАЖЕНИЕМ, ВРИО РЕКТОРА ВОЛГОГРАДСКОГО ГАУ А. А. ШАТОХИН



## Коллектив Волгоградского государственного аграрного университета поздравляет с юбилеями!

**Константина Михайловича Мелихова**, преподавателя кафедры «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов»

**Андрея Константиновича Плотникова**, водителя управления автомобильного транспорта

**Владимира Александровича Таряника**, водителя управления автомобильного транспорта

**Игоря Анатольевича Мануйленко**, доцента кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

**Сергея Александровича Шевченко**, водителя управления автомобильного транспорта

**Марину Ефимовну Спивак**, профессора кафедры «Химия, пищевая и санитарная микробиология»

**Людмилу Васильевну Мещерякову**, учебного мастера кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК»

**Сергея Яковлевича Семененко**, ведущего научного сотрудника центра оросительной мелиорации и испытания дождевальной техники

**Владимира Григорьевича Дьякова**, доцента кафедры «Физическая культура и здоровье»

**Александра Петровича Чурзина**, заведующего лабораторией «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий АПК»

**Геннадия Андреевича Медведева**, профессора кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство»

**Ивана Пантелеевича Кружилина**, профессора кафедры «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов», академика РАН

*От всей души желаем вам счастья, крепкого здоровья, профессиональных успехов. Пусть удача будет верным спутником во всех начинаниях!*

# Белое золото ВолГАУ

**На видеоплощадке Волгоградского государственного аграрного университета 7 октября прошла международная научно-практическая конференция «Инновации в развитии хлопководства: достижения и перспективы», посвященная Всемирному дню хлопка. В обсуждении вопросов развития отрасли, селекции, агротехники хлопчатника и защиты его посевов от вредителей и болезней приняли участие учёные семи стран.**

Прошедшая международная научно-практическая конференция объединила исследователей и специалистов из России, Узбекистана, США, Саудовской Аравии и др. Это первое подобное мероприятие в нашей стране. Необходимо отметить, что инициатива его проведения принадлежит Министерству экономического развития РФ и центру прикладной генетики и селекции хлопчатника Волгоградского ГАУ Министерства сельского хозяйства РФ.

Предыстория вопроса такова: на территории современных Астраханской, Волгоградской областей, Ставропольского края, в Крыму хлопчатник культивировали на небольших площадях с семнадцатого и восемнадцатого века. После Октябрьской революции под руководством профессора П. А. Яхтенфельда были проведены крупномасштабные испытания этой культуры. Площади посевов доходили до 23 тысяч гектар. Однако в те годы отсутствие рабочей силы, орошения, техники препятствовало развитию хлопководства. Не существовало и адаптированных сортов. Было принято решение выращивать хлопок в Средней Азии.



Отгрузка хлопка на Камышинский текстильный комбинат

В последние годы правительством страны уделяется особое внимание развитию отечественного хлопководства. Хлопчатник относят к культурам, которые обеспечивают быстрый экономический рост государств. Данный вопрос приобрел особую остроту в 2010 году в связи с перераспределением текстильного и хлопкоперерабатывающего производства в зарубежных государствах, нехваткой сырья и изменившейся геополитической ситуацией в отношении России. В связи с этим Минсельхозом РФ перед администрацией региона, Волгоградским ГАУ и товаропроизводителями области на совещании «О производстве хлопка в Российской Федерации», которое состоялось 22 июля 2017 г., была поставлена задача возродить производство хлопко-сырца. Однако развитие данного производственного кластера задерживает нехватка орошаемых земель для выращивания хлопчатника, отсутствие квалифицированных кадров, семеноводства, производства в стране специализированной техники, региональных технологий возделывания данной культуры и т.д.

О том, с какими результатами по данной тематике Волгоградский ГАУ подошел к 2020 г., подробно рассказал научный ру-

ководитель вуза, академик РАН Алексей Овчинников:

– Как только возникла необходимость иметь собственную сырьевую базу, одним из основных вопросов стало создание отечественных сортов хлопчатника для южных регионов. В государственном реестре селекционных достижений зарегистрировано

двенадцать сортов этой культуры, выведенных астраханскими, ставропольскими и волгоградскими учёными: АС 1, АС 2, АС 3, Браун, Голиот, ПГССХ 1, ПОСС 3, ПОСС 4, ПОСС 5, Прикаспийский 1, Фаворит, Феникс. Среди них промышленное значение приобрел только ПГССХ 1, полученный группой учёных в нашем университете в 2015 г. Он имеет волокно 4–5 типа средней длины.

Алексей Семенович отметил ряд объективных трудностей, с которыми сталкиваются исследователи при выведении сортов данной культуры для южных регионов России. Во-первых, хлопчатник относят к растениям короткого дня; при возделывании в условиях светового дня более 10 часов растения трудно адаптируются к световому режиму. Изменить фотопериодическую реакцию стало возможным путём создания сложных межвидовых гибридов. Однако определить, какие гены отвечают за фотопериодическую реакцию, пока не удалось. Во-вторых, виды хлопчатника имеют восемь геномных групп, что затрудняет гибридизацию для передачи хозяйственно-ценных качеств. Также у хлопчатника качество волокна и объем урожая – два противоположных признака. Селекция на качество приводит к снижению урожайности и наоборот.

– Как показал опыт производственных испытаний культуры, инорайонные технологии возделывания не подходят для почвенно-климатических условий России, – объяснил А. С. Овчинников. – В ВолГАУ в течение ряда лет исследуются различные способы обработки почвы, схемы посева, нормы внесения удобрений, поливные нормы, способы орошения, приёмы защиты от вредителей и болезней. Нами разработана очень приближенная технология, которая нуждается в доработке, чтобы получать гарантированные урожаи. Для отечественных сортов необходима и сортовая агротехника. Ученый добавил, что сложно решается вопрос с защитой посевов от вредителей и болезней. В плане защиты от наиболее опасных вредителей представляет интерес разработка биометода. В настоящий момент в университете создана лаборатория по исследованию данной проблемы.

Важный момент – семеноводство. Из 12 сортов, созданных в России, пока семеноводство ведётся только по сорту ПГССХ 1.

Доклад А. С. Овчинникова дополнил в своем выступлении руководитель российской селекционной и семеноводства хлопчатника, созданного при ВолГАУ, – Игорь Подковыров. Он рассказал о техно-



В конференции приняли участие ученые из России, США, Саудовской Аравии, Узбекистана и других стран

логических приемах работы с данной культурой, параметрах плодоношения, показателях урожайности в различных районах региона, а испытания проводились в Среднеахтубинском, Палласовском, Быковском, Городищенском, Светлоярском.

Затем последовали доклады других участников конференции. Анализом перспектив развития хлопководства в рыночной экономике России поделился академик РАН Владимир Захаренко. Об особенностях защиты посевов хлопчатника от патогенных организмов и исследованиях Всероссийского НИИ фитопатологии в этом направлении было выступление члена-корреспондента РАН Алексея Глинушкина. Современными разработками полимерных препаратов на основе хитозана и их эффективности при обработке семян и растений поделилась профессор из Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологий хлопка Академии наук Республики Узбекистан (НИИССиАХ АН-РУз) Дилбар Рашидова. Перед участниками выступил заведующий лабораторией селекции из этого учреждения профессор Виктор Автономов. Его доклад был о новых перспективных сортах хлопчатника. В настоящее время особое внимание уделяется исследованиям генома хлопчатника. Новыми методами молекулярно-генетического анализа поделился профессор Абдор Курбонов, заведующий лабораторией НИИС-СиАХ АНРУз. О результатах испытаний новых сортов в различных географических точках испытания рассказал профессор Ойбек Кимсанбаев, эксперт по региональному развитию проектов компании Ajlan and Bros. Holding group (Саудовская Аравия). Экономический анализ состояния мирового рынка хлопководства и тенденция цен на волокно представил участникам конференции Дмитрий Чумаков (The Invar Group). В обсуждении вопросов развития хлопководства приняли участие академик РАН Юрий Спиридонов (ВНИИФ), профессора Иван Борисенко (ВолГАУ), Евгений Ходяков (ВолГАУ), Ольга Белова (РГАУ-МСХ им. К. А. Тимирязева), Виталий Джавахия (ВНИИФ), Виктор Старцев (ВНИИФ), доцент Таисия Конотопская.

В результате участники выступили с предложением проводить подобные встречи ежегодно. Обмен опытом и достижениями поможет в решении вопросов организации производства хлопчатника как инновационной культуры на юге России.



Хлопок-2020 на полях Волгоградского ГАУ



и сельского туризма – перспективные направления», который состоялся в дистанционном формате. Мероприятие прошло с участием заместителя министра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут, депутата Государственной Думы Светланы Максимовой, заместителя председателя Правления АО «Россельхозбанк» Дениса Константинова, а также ведущих туроператоров страны. На данной встрече шла речь об актуальности сельского туризма, его законодательном и нормативном обеспечении, мерах государственной поддержки проектов по данному направлению и потребности рынка в новых стимулирующих программах развития. Также 9 октября в онлайн-формате прошел круглый стол, посвященный 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне «Система патриотического воспитания в аграрных вузах России: опыт, традиции и перспективы развития». Одним из модераторов данного мероприятия стала проректор по воспитательной и социальной работе ВолГАУ Татьяна Кузнецова. Опыт работы поделились представители поискового движения нашего вуза, а выступление почетного жителя Волгограда, ветерана Сталинградской битвы Великой Отечественной войны, выпускника Волгоградского ГАУ Евгения Федоровича Рогова не оставило равнодушным никого, кто в этот момент подключился к трансляции.

В целом на выставке «Золотая осень – 2020» разработки Волгоградского ГАУ завоевали 9 наград.



Преподаватели и сотрудники кафедры «Агротуризм и сервисные технологии» стали участниками форума по развитию сельского туризма

#### ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ

Номинация «Разработка и внедрение современных информационных технологий (компьютерные программы, информационные системы, сайты, автоматизированные базы и банки данных) по агропромышленной тематике», «Торговая площадка кормов для сельскохозяйственных животных в условиях COVID-19» – А. А. Шатохин, Р. Ю. Скоков, В. С. Бочарников, Н. В. Иванова, Н. Н. Балашова, А. А. Карпова.

Номинация «Инновационные разработки в области агробиотехнологии», «Интегрированная система защиты растений с участием биологических методов, биологических удобрений, биостимуляторов, гуматов, препаратов микоризы» – И. Ю. Подковыров, О. Г. Чамурлиев, Г. С. Егорова, Т. Л. Карпова, И. А. Корженко, О. Г. Гиченкова, А. Н. Сидоров.

#### СЕРЕБРЯНЫЕ МЕДАЛИ

Номинация «Инновационные разработки в области мелиорации», «Разработка технических средств и технологических решений, направленных на повышение эффективности оросительных систем, повышение урожайности и снижения ресурсоемкости в орошаемом земледелии» – А. С. Овчинников, В. В. Бродычев, В. С. Бочарников, Е. П. Боровой, Е. А. Ходяков,

М. П. Мещеряков, О. В. Бочарникова.

Номинация «Инновационные разработки в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства», «Роботизированный погрузочный манипулятор для сбора сеток с овощами» – И. А. Несмиянов, М. Е. Николаев, Н. С. Воробьева, А. В. Дяшкин, В. В. Дяшкин-Титов.

Номинация «Инновационные разработки в области растениеводства», «Технологические аспекты и теоретические основы возделывания зерновых культур в системе ползащитных лесных насаждений сухостепной зоны Нижнего Поволжья» – А. Н. Сарычев, Д. Е. Михальков, Е. В. Мищенко, О. В. Резникова, А. В. Вдовенко, О. М. Воробьева.

Номинация «Инновационные разработки в области агробиотехнологии», «Система биологической защиты картофеля микробиологическими препаратами комплексного действия компании ООО «Биотехагро» – Ю. А. Лаптина, О. Г. Гиченкова, Н. А. Куликова.

Номинация «Машины для защиты растений», «Технология и технические средства полосовой химической обработки пропашных культур» – О. Г. Чамурлиев, В. И. Филин, И. Б. Борисенко, А. А. Холод, А. Н. Сидоров, М. В. Мезникова, Е. И. Улыбина.

#### БРОНЗОВЫЕ МЕДАЛИ

Номинация «Инновационные разработки в области экономики», «Разработка типологии сельских территорий Российской Федерации, учитывающей дифференцированный подход в части плотности населения» – Н. Н. Балашова, С. А. Попова, Д. А. Коробейников, М. А. Овчинников, Н. В. Иванова, Е. А. Колпакова.

Номинация «Разработка и внедрение современных информационных технологий (компьютерные программы, информационные системы, сайты, порталы, автоматизированные базы и банки данных) по агропромышленной тематике», «Многоуровневая нейронная сеть глубокого обучения для анализа аэрофотоснимков сельскохозяйственных культур» – К. Е. Токарев.



Декан ИТФ Иван Несмиянов и аспирант Максим Николаев на фоне своей разработки – робота-манипулятора для сбора сеток с овощами



На выставке «Золотая осень – 2020» Волгоградская область сделала акцент на достижениях АПК с 2014 по 2020 год

#### Робот в помощь

Разработка представителей инженерно-технологического факультета – робот-манипулятор для сбора сеток с овощами за последнее время собрала целый урожай наград. Кроме серебряной медали самого крупного аграрного форума страны, она была удостоена двух золотых и серебряной медали Волгоградского Агрофорума, а также прошла в финал Всероссийского конкурса проектов кружкового движения «Rukami-2020». Особенно отрадно, что основную часть работы по данному проекту выполнил один из молодых ученых Волгоградского ГАУ.

Максим Николаев – аспирант, он готовит диссертацию по направленности подготовки «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» под руководством декана ИТФ Ивана Несмиянова.

– Разработку данного робота-погрузчика я веду в рамках работы над моей диссертацией, – рассказал Максим. – В нашем регионе погрузка сеток с овощами, в частности сеток лука-репки, как правило, производится вручную. Мы ставили своей задачей автоматизировать этот этап сельскохозяйственных работ. Выполненная нами конструкция является навесной, устанавливается на самоходное шасси трактора Т-16М, но, в принципе, погрузчик может устанавливаться на любое подобное самоходное шасси. Процесс выглядит так: трактор едет по полю, собирает мешки, сетки и грузит их себе в кузов.

Отметим, что начинающий ученый выиграл с этим проектом грант РФФИ для аспирантов. Общая сумма поддержки составила 1 млн 200 тыс. рублей, которые выделяются на два года, в настоящий момент все работы находятся на завершающей стадии.

– Когда я выиграл грант, у меня уже были чертежи данной разработки, мы получили несколько патентов на изобретение, – продолжает Максим Николаев. – Сейчас все работы практически завершены: в ноябре планирую завершить написание диссертации, так как одним из требований к отчету гранта предполагается защита кандидатской диссертации. Но в изготовленной нами конструкции есть очень большой задел для дальнейшей работы. Например, можно добавлять какие-то конструктивные части, более сложные узлы, совершенствовать систему управления и техническое зрение. Сейчас мы рассматриваем три варианта: полностью ручная, полуавтоматическая и автоматическая системы управления. При ручной всей работой погрузчика будет управлять оператор. В полуавтоматическом режиме захват мешка сетки будет осуществляться в автоматическом режиме, а погрузка его уже в ручном. Работа в автоматическом режиме возможна при наличии технического зрения: робот-погрузчик сам едет, определяет координаты, определяет мешок, захватывает его, поднимает и устанавливает в кузов. Все это позволит ускорить и упростить технологический процесс погрузки-разгрузки сеток и мешков с овощами.

Добавим, что разработкой волгоградских ученых уже заинтересовались практики – на выставках, где был представлен робот-погрузчик, о принципах его работы активно расспрашивали посетители, среди которых было немало сельхозтоваропроизводителей.

При написании текста использованы материалы официальных сайтов Минсельхоза РФ и Администрации Волгоградской области

## С Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья! От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Этот праздник объединяет всех, кто живет и трудится на земле, работает в животноводстве и на предприятиях пищевой промышленности, занимается растениеводством, разведением и выращиванием скота.

Сегодня мы с вами уверенно движемся по пути модернизации, технического и технологического переоснащения сельскохозяйственного производства, активно внедряем научные разработки, готовим высококвалифицированные кадры, решаем вопросы социальной сферы села.

Желаю вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, хорошей погоды, добрых урожаев и новых успехов на благо нашей великой России!

С УВАЖЕНИЕМ, ВРИО РЕКТОРА Волгоградского ГАУ А. А. ШАТОХИН



# Работа на максимуме

**Приоритетные направления развития вуза в ближайшие годы, максимальное участие во всех федеральных и региональных программах господдержки, взаимодействие с сельхозпроизводителями области – вот далеко не полный перечень тем, которые обсуждались на заседании Попечительского совета Волгоградского государственного аграрного университета. Мероприятие состоялось на территории учебного заведения: аграрии, представители власти и руководители учебного заведения встретились впервые с начала действия режима мер, направленных на противодействие распространению коронавирусной инфекции.**

## Переход на цифру

Заседание вел председатель Попечительского совета, президент Национальной продовольственной группы «Сады Придонья» Андрей Самохин. Присутствовали заместители председателя – генеральный директор ООО СП «Донское» Александр Колесниченко и исполнительный директор ООО «Агрокомплекс Волжский» Александр Ходаков, депутат Госдумы РФ, Президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) Владимир Плотников, депутат Госдумы РФ Александр Носов, заместитель губернатора – председатель областного комитета сельского хозяйства Василий Иванов, советник губернатора Волгоградской области по вопросам АПК Владимир Струк, сельхозтоваропроизводители региона, представители руководства вуза. Исходя из эпидемиологической ситуации, совет был проведен с учетом всех мер безопасности.

С основным докладом выступил врио ректора Волгоградского ГАУ Александр Шатохин. Он осветил практически все стороны жизни вуза, текущее положение дел, а также рассказал о перспективах развития по основным направлениям деятельности.



Председатель Попечительского совета Андрей Самохин предложил создать президиум и рабочие группы в рамках коллегиального органа

Основное внимание Александр Алексеевич уделил созданию цепочки непрерывного аграрного образования: школа – СПО – вуз – ИПККА (институт повышения квалификации кадров агробизнеса). Так, в настоящее время организовано 17 агроклассов в 11 районах, а в пределах 5 лет планируется их открытие во всех 33 районах Волгоградской области. Однако охватить подобное количество школ и учеников силами преподавателей вуза физически невозможно, и здесь на помощь могут прийти интернет-технологии. Поэтому с текущего года в аграрном центре Нижнего Поволжья началась реализация нового проекта – «Университетский лицей».

– Нам необходимо начинать работу с подрастающим поколением как можно раньше, чтобы развивать их потенциал и готовить себе смену, – отметил Александр Алексеевич. – Данная система сейчас в вузе сформирована, но она имеет ряд минусов, о которых я говорил выше. И основной наш проект в настоящее время – это «Университетский лицей». Уже, наверное, во всем мире назрел вопрос о том, что образование должно быть цифровым. Решение проблемы доступа к качественному образованию во всех отдаленных районах области, вероятно, лежит именно в области цифровых технологий. Данная программа даст возможность одновременно и на едином качестве готовить как городских, так и сельских детей к поступлению в университет. Также эта платформа позволит нам обеспечить доступ к виртуальным лабораторным практикумам, где школьники смогут попробовать себя в различных направлениях подготовки. По итогу реализации данного проекта мы должны получить профориентированных и мотивированных детей с хорошей базовой подготовкой.

Добавим, что по данному вопросу возникла наиболее оживленная дискуссия среди присутствующих, в очередной раз подтвердив, что кадры решают все, и сельхозпроизводители очень внимательно относятся к тому, каких специалистов они получают на выходе из аграрного университета.

Александр Шатохин упомянул в своем докладе о расширении направлений обучения. Так, в этом году впервые осуществлялся прием на «Гидромелиорацию», причем как на бакалавриат, так и в магистратуру. В ближайшем будущем планируется открытие в институте непрерывного образования двух направлений – «Фармация (ветеринарная)» и «Зоотехния».

Отдельно остановился врио ректора на модернизации материальной базы учебного научно-производственного центра «Горная поляна». В настоящий момент площадь учебного хозяйства составляет более 11 тысяч га, из них 6334 га являются обрабатываемыми, 148 га занимает опытное поле научно-образовательной демонстрационной платформы «Инновационная деревня». На единой площадке ведутся исследования по растениеводству, плодоводству, овощеводству, бахчеводству, животноводству, механизации, мелиорации, электроэнергетике. Однако чтобы учебный процесс шел в ногу с производственным, материальная база УНПЦ требует существенного обновления. В настоящий момент на «Горной поляне» необходимо произвести модернизацию оросительной сети: заменить поливные трубопроводы и приобрести новую оросительную технику. Также в планах разработка и внедрение системы комплексного мониторинга (электронные карты полей, спутниковый мониторинг погодных условий и техники), строительство теплицы для обучения студентов-агрономов закрытого грунта и селекционных работ, строительство мини-ферм по выращиванию сельскохозяйственных животных.

## Вхождение за три моря

За счет каких средств можно осуществлять все вышеуказанные изменения и улучшения в жизни университета? Государство сейчас предоставляет массу возможностей для развития посредством финансирования различных программ. ВолГАУ активно участвует в федеральных и региональных программах, занимается грантовой деятельностью, что отметил в своем выступлении депутат Госдумы, Президент АККОР Владимир Плотников. Однако возможности в этом направлении, конечно, далеко не исчерпаны.

– Государственная политика на данном направлении заключается в том, чтобы мы максимально использовали возможности федерального уровня, получая субсидии по госпрограммам, образовательным грантам, работали в тесном партнерстве с Россельхозбанком, Росагролизингом, Российским экспортным центром, – высказался Владимир Николаевич. – Например, Россельхозбанк совместно с АККОР начал реализацию пилотного проекта в 4 регионах: Новосибирской и Московской областях, Республике Башкортостан, Ставропольском крае. Банк помогает модернизировать аудиторию в вузах и оплачивает обучение фермеров, чтобы в дальнейшем они могли создать собственный рентабельный бизнес. Волгоградский ГАУ также может стать участником данного проекта. Еще пример: так называемая школа экспортеров. Чтобы понимать, на поддержку экспортеров в этом году выделяется 33,8 млрд. Необходимо готовить специалистов, которые будут заниматься экспортом нашей сельскохозяйственной продукции в различные страны. В текущем году завершили обучение 50 слушателей программы переподготовки «Атташе по вопросам сельского хозяйства». Нам надо поработать в этом направлении. Я не перечисляю все аграрные предприятия, которые продают продукцию за границу. Всем понятно, что это очень важная работа.

Была озвучена информация, что к концу года, возможно, заработает программа Росагролизинга по оснащению аграрных вузов современной сельскохозяйственной техникой.

Информацию Владимира Плотникова дополнил в своем выступлении заместитель губернатора Волгоградской области – председатель комитета сельского хозяйства Василий Иванов. Он рассказал о механизмах поддержки аграриев, которые существуют на региональном уровне.



Члены Попечительского совета вуза встретились впервые после начала действия режима мер, направленных на противодействие распространению коронавирусной инфекции

## Организационный момент

Председатель Попечительского совета Волгоградского ГАУ Андрей Самохин выступал последним. Его предложения касались изменений в организации работы данного коллегиального органа.

– Исходя из того, что мы немного проанализировали нормативную базу, текущую ситуацию, хочу озвучить предложения, как должен функционировать Попечительский совет, – представил свое видение ситуации Андрей Самохин. – Хотелось бы, чтобы этот орган был не формальный, а фактический, рабочий. Полагаю, что надо создать президиум и рабочие группы.

Андрей Павлович предложил организовать следующие рабочие группы: по участию в федеральных программах господдержки; по участию в региональных программах господдержки; по стратегическому планированию и реализации приоритетных направлений; по взаимодействию с сельхозтоваропроизводителями региона; по социальной и кадровой политике.

– Исходя из этого будем формировать бюджет под конкретные задачи и цели, – резюмировал Андрей Самохин.

Предложения по изменению структуры совета были приняты единогласно.

До конца октября руководители рабочих групп должны внести на рассмотрение президиума предложения по их составу и работе на 2020–2021 гг. с указанием сроков исполнения.



Руководители Попечительского совета и вуза на выезде в УНПЦ «Горная поляна». Август 2020



В этом году был обновлен парк техники УНПЦ «Горная поляна». На очереди – модернизация оросительной сети



# Мелиоратор Нижнего Поволжья

**В октябре 2020 года исполнилось 90 лет Ивану Пантелеевичу Кружилину, главному научному сотруднику ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Российской академии наук, заслуженного деятеля науки РФ, преподавателя Волгоградского ГАУ.**

Иван Пантелеевич, тогда еще маленький Ваня, родился 9 октября 1930 г. в хуторе Максаевский Шолоховского района Ростовской области. После окончания в 1954 году Новочеркасского инженерно-мелиоративного института он устроился в этот же вуз ассистентом кафедры сельскохозяйственных мелиораций. С 1960 по 1964 г. трудился директором Персиановской ОМС, в 1962 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Начиная с 1964 г., после избрания по конкурсу Ивана Пантелеевича доцентом кафедры сельскохозяйственных мелиораций, деканом заочного факультета Волгоградского сельскохозяйственного института, его судьба неразрывно связана с городом-героем Волгоградом и Нижним Поволжьем. В 1971 г. он работал проректором, а с 1977 по 1982 г. руководил кафедрой сельскохозяйственной мелиорации и геодезии Волгоградского СХИ.

Велика заслуга И. П. Кружилина в организации в 1966 году гидромелиоративного факультета нашего вуза. 70–80-е годы XX века – время интенсивного развития оросительных мелиораций в стране: площадь орошаемых земель во многих регионах, в том числе и в Поволжье, увеличилась в десять раз. В этот период под руководством И. П. Кружилина были проведены научные исследования по агромелиоративной оценке влагообеспеченности, природно-мелиоративному районированию перспективного орошения Поволжья, режимам орошения зерновых колосовых культур, многолетних трав, сои, риса, созданию долгодетных культурных пастбищ при дождевании и т. д. Активное участие Иван Пантелеевич принял в обосновании строительства и реконструкции таких крупных гидромелиоративных систем, как Заволжская, Городищенская,

Калачевская, Тажинская и др. Учебное пособие «Оросительные системы и их эксплуатация», подготовленное им в соавторстве с М. Н. Багровым и впервые изданное в 1971 году, впоследствии переиздавалось 4 раза, было опубликовано за рубежом. Труды «Механизация и автоматизация полива» – 1973 г., «Прогрессивная технология орошения сельскохозяйственных культур» – 1980 г., «Сельскохозяйственная мелиорация» – 1985 г. и по сей день остаются основными учебными пособиями для аграрных учебных заведений страны.

Теоретические и экспериментальные разработки, а также их практическая реализация позволили И. П. Кружилину подготовить и успешно защитить в 1982 г. диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

С 1982 по 2002 г. И. П. Кружилин работал директором Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия, в настоящее время он является главным научным сотрудником ФГБНУ «ВНИИОЗ». При непосредственном участии Ивана Пантелеевича за эти годы разработаны теория, методы и технологии комплексной мелиорации орошаемых земель, которые позволяют использовать экологически безопасные, ресурсосберегающие способы программированного возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающие устойчивое и высокопродуктивное ведение сельскохозяйственного производства в засушливых зонах России.

И. П. Кружилин автор более 600 опубликованных работ, в числе которых публикации в базах данных Web of Science и Scopus, 49 изобретений, 40 монографий, учебников и учебных пособий, брошюр и нормативных документов. Им создана научная школа: подготовлено 15 докторов и 32 кандидата наук, работающих в различных регионах России и ближнего зарубежья.

И. П. Кружилин является членом редколлегий журналов «Мелиорация и водное хозяйство», членом секции «Агропромышленный комплекс и лесное хозяйство» Комиссии при Президенте Российской Федерации по государственным премиям в области науки и техники. В 1988



И. П. Кружилин принимает поздравления от руководителей Волгоградского ГАУ. Слева направо: научный руководитель вуза А. С. Овчинников, проректор по научно-исследовательской работе О. Г. Чамурлиев, проректор по учебной работе Ю. В. Кузнецов

году он был избран членом-корреспондентом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ), в 1990 году академиком Россельхозакадемии (РАСХН), в настоящее время Иван Пантелеевич – академик Российской академии наук. Кроме того, в 1994 году он был избран академиком Нью-Йоркской академии наук.

И. П. Кружилин награжден орденом «Знак Почета» (1976 г.), Почетным званием «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1996 г.), орденом Почета (2001 г.), Международным Дипломом общественного признания и медалью Чести Американского биографического института за значительный вклад в профессиональную область и улучшение общественных отношений (2002 г.). В 2002 г. Международный биографический центр в Кембридже (Англия) включил И. П. Кружилина в число 1000 крупнейших ученых мира. В том же 2002 году Международной организацией «Кто есть кто в мире» профессиональное эссе об И. П. Кружилине включено в издание «500 выдающихся людей XXI столетия».

## Профессор с душой поэта

**Если я пою о Доне,  
Значит, я пою о доме,  
Значит, снятся мне ночами  
Те станицы, хутора,  
Где под лунными лучами  
Волны зыбкие качали,  
И гулял я по-над Доном  
Вплоть до самого утра.**



Геннадий Андреевич Медведев

Эти проникновенные строки принадлежат не профессиональному поэту, а человеку специальности, далёкой от литературы – доктору сельскохозяйственных наук, профессору Геннадию Андреевичу Медведеву.

Будущий учёный, десятый ребенок в многодетной семье механизатора Андрея Медведева, родился в хуторе Медведев Иловлинского района 28 октября 1940 года. Когда началась Великая Отечественная война, Геннадию Андреевичу не было еще и года, отец ушел на фронт в 45-летнем возрасте в сопровождении двух сыновей Александра и Ивана, а дочь Раиса записалась добровольцем – санитаркой. Мать, Пелагея Ивановна, осталась одна с детьми, они пережили эвакуацию, голод, тяжелую работу. Но, несмотря на трудности, она считала себя счастливой женщиной: все дети остались живы, похоронка обошла ее стороной. Родители Геннадия Андреевича – простые крестьяне в нелегкое для страны время сумели всех детей поставить на ноги. Пятеро сыновей получили высшее образование, двое стали профессорами.

Свою будущую профессию Геннадий Андреевич выбрал не сразу. В школе он много занимался спортом, собирался

поступать в институт физической культуры, но незадолго до вступительных экзаменов подвернул ногу. О высшем спортивном образовании пришлось забыть. После недолгих раздумий в 1959 году отдал документы в Волгоградский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет.

В институте Г. А. Медведев легко сошелся с товарищами по группе, продолжал много заниматься спортом, состоял в студенческом хоре, учился на отлично и был избран комсоргом. В те годы он и начал писать стихи.

К науке будущий профессор приблизился уже на 3-м курсе. Его интересовали фотосинтез и транспирация растений. Этой же теме посвятил и дипломную работу, которую успешно защитил, и получил диплом с отличием в 1964 г.

После окончания вуза трудился агрономом в совхозе им. Кирова Жирновского района, куда попал по распределению. В 1964 – 1965 гг. служил в рядах Советской Армии в танковых войсках в ГДР.

Вернувшись из армии, Геннадий Андреевич в 1965–1967 гг. работал начальником районного отряда по защите растений при Клетском районном производственном управлении. В 1967 г. поступил в аспирантуру при кафедре растениеводства Волгоградского СХИ. С мая 1969 года избран по конкурсу на должность ассистента этой же кафедры. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние сроков и способов посева на семенную продуктивность люцерны на орошаемых землях Волгоградской области». Благодаря исследованиям Г. А. Медведева удалось значительно повысить урожайность этой кормовой культуры. В дальнейшем разработка интенсивной технологии возделывания семенной люцерны на орошаемых землях позволила Г. А. Медведеву в 1983 году защитить диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Тема работы – «Биологические основы технологии получения запланированных урожаев семян люцерны при орошении на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья». Значимые исследования проведены им и по основной масличной культуре засушливой зоны – горчице. В настоящее время приоритетным направлением научных исследований является поиск путей повышения урожайности альтернативных масличных культур, таких как горчица, лен масличный, рапс яровой, рыжик, в засушливых условиях Волгоградской области.

За 55-летний педагогический стаж работы в вузе Геннадий Андреевич подготовил около 180 дипломников,



За 55 лет работы в вузе Г. А. Медведев подготовил 180 дипломников, 20 кандидатов, 4 доктора сельскохозяйственных наук

20 кандидатов и 4 доктора сельскохозяйственных наук. Им опубликовано более 200 работ научного и учебно-методического характера, в том числе 10 монографий и учебников.

Профессор Г. А. Медведев всегда успешно сочетал учебную, научную и общественную работу. С 1984 по 1990 год он был членом экспертного совета ВАК СССР, сейчас является членом диссертационных советов при Волгоградском ГАУ и Саратовском ГАУ. С 1995 года Геннадий Андреевич – академик ААО и МААО, а в 2001 году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный агроном РФ». Он – ветеран труда, награжден серебряной медалью ВДНХ СССР и почетной грамотой ВРО ВАСХНИЛ, уже двадцать лет является почетным членом Волгоградского городского клуба докторов наук.

В семейной жизни Геннадий Андреевич счастлив. Жена – Валентина Матвеевна, они вместе уже почти 50 лет, сын Виталий стал нейрохирургом, кандидат медицинских наук, а дочь Наталья защитила кандидатскую диссертацию по экономике в нашем университете. Геннадий Андреевич души не чает в своих внуках, у него их четверо – Мария, Александр, Полина и Евгения. И конечно же, для них дедушка также пишет свои стихи, даже сейчас, несмотря на большую загруженность по работе. Для Г. А. Медведева поэзия – любимая подруга. Ведь это огромное удовольствие, когда вдруг ослепит удачная рифма, точно найденное слово. И своим студентам Геннадий Андреевич советует читать хорошие стихи – они учат видеть прекрасное и обогащают чувства.



# Снова с наградами!

**Двадцать две золотые медали – таков итог участия Волгоградского государственного аграрного университета в 34-й Всероссийской специализированной выставке «ВолгоградАГРО-2020», которая проходила 20–21 октября в Экспоцентре. Для сельхозтоваропроизводителей Волгоградской и близлежащих областей выставка является одним из главных событий осени. В рамках мероприятия подводятся итоги года и ставятся задачи на будущий, обсуждаются актуальные вопросы АПК, ученые представляют инновационные разработки в области агрономического сектора и животноводства.**

Волгоградский ГАУ ежегодно участвует в «ВолгоградАГРО» и традиционно завоевывает награды. В этом году золотых медалей были удостоены следующие разработки ученых вуза:

Научно-экспериментальное обоснование основных параметров водосберегающих способов полива для повышения экологической безопасности устойчивых агроландшафтов в условиях Нижнего Поволжья – А. С. Овчинников, В. С. Бочарников, А. Д. Ахмедов;

Агротуризм как драйвер развития сельских территорий и формирования имиджа Волгоградской области – Н. Н. Балашова, А. А. Шатохин, В. С. Бочарников, Н. В. Иванова, Е. В. Токарева, Е. Н. Федюнина;

Мероприятия по воссозданию водных объектов Волго-Ахтубинской поймы – О. А. Соловьева, В. Ф. Лобойко, О. А. Кулагина;

Устройство и способ определения состояния посевов озимых культур в период зимовки – А. С. Феклистов, С. В. Волобуев;

Сейлка для разноглубинного посева пропашных культур – М. Н. Шапоров, И. С. Мартынов;

Высокотехнологичное энергоэффективное роторное орудие для автоматизации процесса обработки почвы – А. Н. Матасов, А. Н. Цепляев, М. В. Ульянов;

Проект питомника лекарственных растений Волгоградской области: перспективы и решения – Г. С. Егорова, В. А. Сухов, А. П. Тибирьков, А. Г. Кузин, К. В. Шиянов, Н. Н. Тибирькова, О. В. Гузенко, Л. В. Лебедева, Н. С. Максимова, И. Н. Климова;

Исследования, разработки и практические мероприятия по формированию интегрированной системы защиты растений с участием биологических методов, биологических удобрений, биостимуляторов, гуматов, препаратов микоризы – О. Г. Чамурлиев, А. Ю. Москвичев, И. Ю. Подковыров, Т. Л. Карпова, О. Г. Гиченкова, Ю. А. Лаптина, И. А. Корженко;

Цифровое устройство для электрической обработки мяса перед хранением – А. Г. Мельников, В. А. Петрухин, Е. А. Мельникова;

Соус горчица с нардеком – Е. А. Зенина, Е. Н. Ефремова, Т. Е. Крючкова, А. А. Шершнева;

Культиватор с вибрирующими рабочими органами – Д. С. Гапич, Р. А. Косильников;

Разработка роторно-винтового молотильного аппарата инерционного типа повышенной производительности для обмола горчичи – А. Н. Цепляев, Ю. А. Дугин, А. А. Балабон, А. В. Цепляев;

Устройство для формирования импульсов напряжения различной формы для повреждения сорняков – И. В. Баев, П. В. Прокофьев;

Использование инновационных биотехнологий в разработке гранулированного минерального комплекса для свиней – С. И. Николаев, А. В. Ранделин, А. К. Карапетян, Ю. М. Батракова, И. Ю. Даниленко, О. В. Корнеева;

Инновационные технологии повышения продуктивности и улучшения качества



Экспозиция ВолГАУ на выставке «ВолгоградАГРО-2020»

мяса цыплят-бройлеров – А. А. Ряднов, Д. А. Злепкин;

Разработка и обоснование комплекса приёмов повышения молочной продуктивности путем использования лимфотропной терапии при заболеваниях молочной железы и репродуктивных органов у коров – С. П. Перерядкина, В. А. Гальченко, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева;

Цифровое устройство для сбора и обработки данных о кислотности воды при разведении осетровых пород рыб в установках замкнутого водоснабжения – А. П. Евдокимов, А. А. Черняев;

Методика интегральной оценки продовольственной безопасности региона – Н. Н. Балашова, Е. Н. Антамошкина, Е. В. Токарева;

Мониторинг фитосанитарной обстановки сельхозугодий Волгоградской области – А. Ю. Москвичев, И. А. Корженко;

Эффективность применения полнорационных комбикормов для лососевых видов рыб на основе белкового концентрата «Агро-Матик» – Д. А. Ранделин, С. И. Николаев, Ю. В. Сошкин, А. Э. Ставцев;

Йогурт из козьего молока с добавлением нардека – Е. С. Таранова, А. С. Венецианский, Е. А. Кузнецова, А. В. Панасенко, Д. М. Ситников;

Селекция и семеноводство овощных культур – О. Н. Гурова, В. П. Коровко, А. А. Димитрова.

## Максим Ульянов в Президиуме ВСМУиС

**В Казани состоялся XVI Всероссийский молодежный форум «Вклад молодых ученых аграрных вузов и НИИ в решение проблем импортозамещения и продовольственной безопасности России».**

Волгоградский ГАУ на данном мероприятии представлял заведующий отделом научных программ, грантов и проектов, председатель Совета молодых ученых и специалистов нашего вуза Максим Ульянов.

Организаторами форума по импортозамещению выступили Всероссийский совет молодых ученых и специалистов аграрных образовательных научных учреждений, являющийся отделением Ассоциации «Агрообразование», а также ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Департамент научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ.

Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев поздравил участников с открытием форума. Глава Минсельхоза отметил значимость вклада совета молодых ученых в развитие аграрной науки, а также пожелал плодотворной работы и успехов во всех начинаниях. В рамках мероприятия состоялись научно-практическая конференция, круглый стол по грантовой деятельности молодых ученых и совещание Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений. Также в рамках совещания утверждался Президиум ВСМУиС и проводились выборы председателей по округам. Максима Ульянова единогласно выбрали председателем Совета молодых ученых по ЮФО и СКФО, кроме этого он вошел в Президиум ВСМУиС.

## Команда ВолГАУ – призер бизнес-игры «Начинающий фермер»

**4 октября в онлайн-формате прошел национальный этап международной бизнес-игры «Начинающий фермер». Команда Волгоградского государственного аграрного университета не только прошла в финал, но и стала призером конкурса. Традиционно мероприятие проводится под эгидой и при поддержке Общероссийской молодежной общественной организации «Российский союз сельской молодежи», Федерального агентства по делам молодежи и Министерства сельского хозяйства РФ.**

Задача конкурса – развитие у участников навыков бизнес-планирования в сельском хозяйстве, анализа информации, разработки управленческих решений и умения работать в команде. Всего в игре приняли участие 47 команд со всех уголков России, в финал после строгого отбора прошли 18 из них, в том числе – и представители ВолГАУ.

На протяжении всех этапов наш университет представляла команда экономического факультета – София Голованова, Ирина Катайкина, Диана Валеева, Наталья Гавринова. Выступление фина-



листов состояло из четырехминутной презентации проекта и ответов на вопросы членов жюри. Девушки подготовили бизнес-план «Организация работы сельскохозяйственного потребительского перерабатывающе-сбытового кооператива «Казачка» на 2019–2023 годы» (научный руководитель к. э. н., доцент Светлана Александровна Попова). Проект по производству высококачественного конкурентоспособного мясного продукта по современной технологии с применением старинных казачьих рецептов был высоко оценен жюри. В финале национального этапа наши конкурсанты заняли почетное почетное 3 место среди вузов.

От всей души поздравляем команду, научного руководителя с достойным результатом и желаем дальнейших успехов в проектной деятельности!

## В «Новое время» с очередными победами

**В конце сентября в Севастополе состоялся XVI Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время». Результаты своих достижений представили и ученые Волгоградского государственного аграрного университета. Пять работ ВолГАУ были удостоены медалей – 4 золотой и 1 серебряной пробы.**

Салон «Новое время» – это площадка для демонстрации достижений в области создания инновационных продуктов, установления партнерских отношений между исследователями и бизнесом, а также коммерциализации результатов научной деятельности. В программе – конкурс разработок, ярмарка инноваций и новых технологий, презентации организаций-экспонентов.

Традиционно организаторами салона выступили Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР), Роспатент, правительство Севастополя, Федерация космонавтики России, Ассоциация «Кластер «Энергосбережение» (г. Севастополь), Международный инновационный клуб «Архимед» (г. Москва), Всемирный форум изобретателей и исследователей (г. Бухарест), Международная федерация ассоциаций изобретателей (IFIA) и др.

В этом году торжественная церемония открытия проходила под лозунгом «Устойчивое развитие во время перемен». С приветственным словом обратились руководитель Роспатента Григорий Ивлиев и директор Федерального института промышленной

собственности (ФИПС) Олег Неретин. В состав жюри входила начальник Аналитического центра ФИПС Марина Иванова.

Наград был удостоен целый ряд разработок ВолГАУ.

Золотые медали:

Способ определения оптимального времени осеменения у коров – С. П. Перерядкина, В. А. Гальченко;

Математические модели процессов деформирования мелиоративных и технологических объектов АПК – Ю. В. Ключков, А. П. Николаев, О. В. Вахнина, Т. А. Соболевская, М. Ю. Ключков;

Манипулятор-трипод промышленного назначения – В. В. Дяшкин-Титов, А. В. Дяшкин, Н. С. Воробьева, И. А. Несмиянов, В. В. Жога, М. Е. Николаев;

Авторегулятор подачи воды на открытых оросительных каналах – А. С. Овчинников, К. М. Мелихов, О. В. Козинская, А. А. Киселев.

Серебряная медаль

Подборщик-погрузчик плодов бахчевых культур – А. Н. Цепляев, В. Г. Абезин, М. В. Ульянов, С. В. Климов, П. Э. Абдикиев.



Медали форума «Новое время»



# Сайт ВолГАУ – лидер народного голосования

С 15 мая на базе Западно-Сибирского центра профессионального обучения проводился Открытый всероссийский конкурс-практикум с международным участием «Лучший сайт образовательной организации – 2020». По его итогам портал Волгоградского ГАУ стал лидером народного голосования и удостоился диплома победителя II степени по результатам экспертной оценки.

Основная задача конкурса – активизировать применение современных информационно-коммуникационных технологий в образовательных учреждениях. В ходе проведения для всех участников были организованы обучающие мероприятия, кроме того оказывалась непрерывная консультационная поддержка. Конкурсанты смогли пройти интенсивный обучающий курс по ведению сайтов образовательных организаций, а также получить оценку и рекомендации экспертов. В результате независимого аудита и дальнейшего анализа

информации и материалов обязательных разделов интернет-ресурса Волгоградского ГАУ экспертами определено соответствие требованиям к структуре и наличию на сайте обязательной информации.



В конкурсе «Лучший сайт образовательной организации – 2020» сайт ВолГАУ получил два диплома

# Психологическая служба вуза: вчера, сегодня, завтра

В рамках повышения квалификации сотрудники Центра психолого-педагогического сопровождения Волгоградского ГАУ приняли участие во Всероссийской научно-практической онлайн-конференции «Актуальные проблемы психологической службы вуза в новых реалиях». Организаторами мероприятия выступили несколько крупнейших российских вузов при поддержке Министерства здравоохранения РФ.

Оксана Чеботарева, руководитель ЦППС Волгоградского ГАУ:

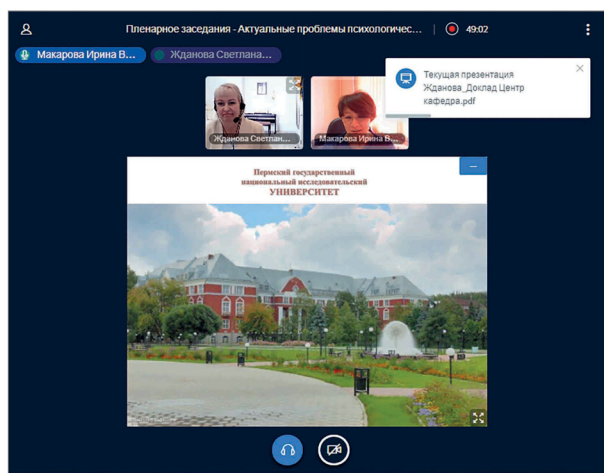
– Конференция была создана с целью консолидации ресурсов профессионального сообщества для совершенствования системы психологической поддержки в высших учебных заведениях. Участники поделились опытом организации работы психологов высшей школы и проблемами, возникающими в условиях современных реалий.

Директор Центра психолого-педагогической помощи ПГНИУ, доктор психол. наук, заведующая кафедрой психологии развития С. Ю. Жданова в своем докладе «Психологические аспекты дистанционного обучения» особое внимание уделила структурно-функциональной организации центра психолого-педагогической помощи и методике исследования психологического комфорта всех участников образовательного процесса.

Ключевой доклад конференции «Университетский допинг (злоупотребление наркотиками, применяемое в высшем образовании для достижения академических целей)» представил директор департамента аддитивных связей гештальт-ассоциации Уругвая (AGU), доцент Герман Шрек. В своем выступлении он подчеркнул актуальность проблемы злоупотребления психоактивными веществами и, как следствие, демографического кризиса во многих странах.

Особую роль профилактики суицидальных намерений в студенческой среде в докладе на тему «Влияние локдауна на психическое здоровье студентов: риски и ресурсы» отметила кандидат психологических наук, старший научный сотрудник Учебного центра ГБУЗ «Психиатрическая клиника больницы № 1 им. Н. А. Алексеева» (Москва), психолог Медико-психологического центра Московского государственного института международных отношений (университет) МИД РФ М. А. Кулыгина.

При подведении итогов конференции участники выразили удовлетворение выполненной работой, содержанием и уровнем подготовки докладчиков. Были высказаны слова благодарности организаторам и надежда на продолжение дискуссии по поднятым на конференции важнейшим вопросам.



Представители ВолГАУ приняли участие во Всероссийской онлайн-конференции по работе психологических служб вузов

# Денис Адеев в числе лучших



Студент ВолГАУ Денис Адеев, крайний справа. Фото с сайта Всероссийской Федерации плавания

Пловец Денис Адеев записал на свой счет очередную победу. На базе ФГБУ ВДЦ «Смена» поселка Сукко Краснодарского края прошел чемпионат России по плаванию на открытой воде. Студент нашего университета Денис Адеев в составе сборной команды Волгоградской области занял I место в общекомандном зачете. В составе команды Денис стал чемпионом соревнований в смешанной эстафете. Кроме того, в личном зачете спортсмен завоевал бронзовую медаль. Поздравляем Дениса с этими выдающимися результатами и желаем дальнейших успехов!

# Наши рядом с атомом

В конце сентября студент электроэнергетического факультета Игорь Мелихов в составе делегации Волгоградской области побывал в городе Десногорске на Смоленской атомной электростанции. Эта поездка стала подарком автору одного из лучших видеороликов конкурса «Атом рядом», проходящего в рамках 75-летнего юбилея атомной промышленности.

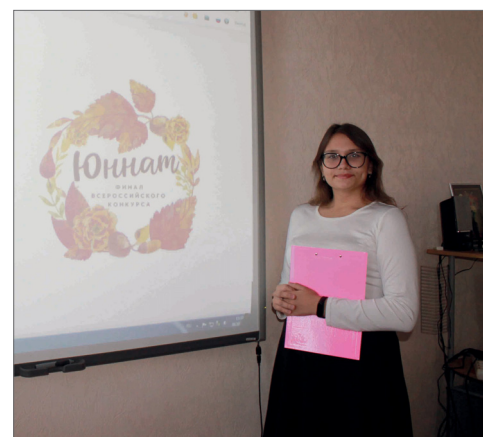
Делегация посетила мемориальный комплекс «Курган Славы» и краеведческий музей. Ключевым моментом стала обзорная экскурсия по Смоленской атомной электростанции, в ходе которой гости могли увидеть блочный щит управления, реакторный и турбинный залы. Завершился этот день праздничным концертом.



Все во внимании: далеко не каждому в своей жизни удастся побывать на атомной станции. Фото пресс-центра Смоленской атомной станции

# Призер конкурса «Юннат-2020»

Обучающиеся кружка «Открытая биология» приняли участие во Всероссийском конкурсе «Юннат-2020». По его итогам студентка Института непрерывного образования Арина Кастерина заняла II место в секции «Лекарственные растения».



Арина Кастерина заняла второе место в номинации «Лекарственные растения»

Елена Уланова и Арина Кастерина представили свои работы для участия в федеральном заочном этапе в номинациях «Агрономия» и «Лекарственные растения» соответственно. Подготовку к конкурсу они осуществляли под руководством доцента Л. В. Лебедевой.

По итогу отборочного этапа работа А. Кастериной прошла в финал конкурса, который должен был состояться в Москве в рамках Всероссийского фестиваля «Земле жить!» и XXII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень». Однако в связи с профилактикой распространения коронавирусной инфекции заключительный этап прошел в формате видеоконференции. Участниками финала стали 125 школьников и студентов СПО из 48 субъектов Российской Федерации, они презентовали свои научно-технические

разработки в самых разных областях науки. Арина Кастерина стала одной из 14 участниц, выступавших в секции «Лекарственные растения». Она достойно представила свою работу и в итоге заняла 2 место.

Победители и призеры будут награждены дипломами и памятным подарками.

Благодарим за помощь в участии и техническую поддержку методиста Регионального ресурсного центра развития естественно-научной направленности дополнительного образования детей Волгоградской области Е. А. Шевченко.



# Хранительница знаний

## Памяти Нины Максимовны Жмуриной (11.09.1932 – 08.10.2020 гг.)

**8 октября ушла из жизни наша коллега: прекрасный, интеллигентный, глубоко порядочный человек и талантливый, любящий своё дело руководитель – Нина Максимовна Жмурина. Такой она останется в памяти всех, кто ее знал.**



Нина Максимовна Жмурина возглавляла библиотеку в самый сложный период реформ и преобразований — с 1985 по 2005 год

Нина Максимовна – выпускница Ленинградского государственного библиотечного института им. Н. К. Крупской. Она работала в библиотеке вуза с 1979 по 2005 год. Начиная с 1985 года и в течение последующих 20 лет Нина Максимовна возглавляла библиотеку – а это был непростой период реформ и преобразований. Её самоотверженный труд, преданность, любовь к своему делу во многом способствовали успешному развитию подразделения, сохранению и приумножению фонда.

Библиотека нашего учебного заведения в этот непростой период стала одной из крупнейших в вузах города и ведущей в Волгоградской области по объёму фонда сельскохозяйственной литературы. Ей удалось сохранить и коллектив – по-настоящему преданных своему делу людей. Кроме того, были организованы и открыты два кабинета экономических знаний, кабинет стандартизации и дипломного проектирования, отраслевой читальный зал на 50 посадочных мест.

Нина Максимовна, обладая талантом руководителя, способного к самоотверженному труду, пользовалась уважением всего коллектива, была неоднократно отмечена руководством, награждена нагрудным знаком «За заслуги перед академией».

Любовь и преданность к своей профессии и людям служили мерилем жизненного пути этого замечательного человека.

Память о Нине Максимовне навсегда останется в наших сердцах.

Коллектив научной библиотеки Волгоградского ГАУ

# Душа ректорского оркестра

## Памяти Станислава Львовича Иванеева (08.12.1987 – 18.10.2020)

**18 октября 2020 года ушел из жизни Станислав Львович Иванеев, специалист Центра духовно-нравственного воспитания и художественного творчества, солист Ректорского студенческого оркестра.**



Станислав Иванеев был бессменным солистом Ректорского студенческого оркестра

Станислав Иванеев родился 8 декабря 1987 года. С 2005 года его жизнь была неразрывно связана с нашим вузом. В 2005 году Станислав поступил на эколого-мелиоративный факультет ВГСХА. В 2009 году получил степень бакалавра техники и технологии по направлению «Природообустройство», а в 2010 ему была присуждена квалификация «инженер» по специальности «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения».

Уже в годы учебы Станислав проявил себя как творческий, музыкально одаренный человек. Он замечательно пел и с удовольствием занимался на театральном отделении. Многим сотрудникам запомнилось, как прекрасно он исполнил одну из главных ролей в спектакле «Забыть Герострата».

В 2010 году артистичного студента с прекрасным колоритным голосом пригласили

работать во вновь созданный Ректорский студенческий оркестр. Выполняя обязанности одного из художественных руководителей оркестра, Станислав также был и солистом. Ни одно из выступлений коллектива не обходилось без его творческих номеров. В репертуаре было множество любимых всеми произведений, которые он с удовольствием исполнял не только на концертах, но и в кругу сотрудников и студентов. Музыка была жизнью Станислава, этот человек любил и умел петь. Его голос стал одной из визитных карточек нашего оркестра, в творческое развитие которого Станислав Иванеев внес значительный вклад.

Трагический безвременный уход Станислава стал невосполнимой утратой для его родных и близких, друзей и сотрудников, слушателей. Нас покинул яркий, харизматичный человек, творец, несущий окружающим глубину чувств настоящего искусства. Светлая память!

Коллектив Волгоградского ГАУ

### НОВОСТИ

#### AI Journey – 2020 в ВолГАУ

Волгоградский ГАУ впервые получил возможность стать участником крупнейшей онлайн-площадки Международной конференции по искусственному интеллекту, робототехнике, цифровым технологиям и анализу данных AI Journey – 2020.

Записаться в слушатели программы по внедрению новейших технологий в различные сферы бизнеса и жизни могут все студенты вуза абсолютно бесплатно. В этом году на базе площадки ожидаются выступления около 200 ведущих российских и международных специалистов. Своё участие уже подтвердили такие известные эксперты, как Майк Дэвис, директор лаборатории нейроморфных вычислений Intel; Лоренс ван дер Маатен, директор по исследованиям Facebook AI Research, NY Site Head; Юрген Шмидхубер, научный руководитель Swiss AI Lab IDSIA, профессор Университета Лугано (Швейцария).

Международная конференция по искусственному интеллекту и анализу данных Artificial Intelligence Journey пройдёт с 3 по 5 декабря 2020 года. Зарегистрироваться на мероприятия можно на официальном сайте [www.ai-journey.ru](http://www.ai-journey.ru). Также по вопросам регистрации и участия можно обращаться в отдел «Научно-исследовательской работы молодых ученых и студентов», Александр Николаевич Матасов, зав. отделом НИРМУиС, тел.: 89270607291, эл. почта: [matasov9@mail.ru](mailto:matasov9@mail.ru); Роман Александрович Непокры-

тый, специалист отдела НИРМУиС, тел.: 89375580298, эл. почта: [perokutyigroman@yandex.ru](mailto:perokutyigroman@yandex.ru).

#### Проверь знания по географии

В 2020 году Волгоградский государственный аграрный университет выступит официальной площадкой Географического диктанта. Проверить свои географические знания можно пройдя предварительную регистрацию – отправив письмо на почту [curs255@mail.ru](mailto:curs255@mail.ru). Диктант состоится 29 ноября.

Начало проведения диктанта в 12.00 по местному времени. После 23 ноября зарегистрированный участник получит индивидуальный адрес (ссылку), перейдя по которой сможет написать диктант в дистанционном формате.

Первые 15 минут отводятся на приветственное слово ведущего, небольшую виртуальную викторину, объяснение правил и заполнение анкеты участника. Затем каждый участник получает тринадцатизначный уникальный (индивидуальный) код, который одновременно является и номером бланка. Этот код следует использовать в случае обрыва связи (соединения). Он будет действителен до 13 часов по местному времени.

Обращаем внимание: первоначальная ссылка будет недействительна для IP-адреса, с которого участник вошел в систему.

После выполнения заданий каждый еще раз получает тот же тринадцатизначный уникальный (индивидуальный) номер бланка (код), который использует-

ся для получения результатов. Результаты будут опубликованы на сайте <http://distant.rgo.ru>. Все написавшие дистанционный диктант получают свидетельства об участии.

Напомним, что Географический диктант проводится Русским географическим обществом по инициативе Председателя Попечительского Совета Общества, Президента Российской Федерации В. В. Путина ежегодно с 2015 года. Участниками диктанта могут стать жители России и зарубежных стран, владеющие русским и/или английским языком, независимо от возраста, образования, социальной принадлежности, вероисповедания и гражданства.

В 2019 году число стран-участниц составило 107 государств, диктант прошёл практически по всей Европе, в США, Бразилии, Аргентине, Боливии, Индонезии, Австралии, ЮАР, Кении, Непале, Японии и других странах. За пять лет в проекте приняли участие более 1 315 000 человек.

#### XXV Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области

В десяти базовых вузах Волгограда проводится XXV Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области. В аграрном университете конференция пройдет по направлениям: агрономия и переработка сельскохозяйственной продукции; зоотехния, ветеринария и аквакультура; механизация и электрификация сельского хозяйства; мелиорация, экономика природопользования и управления в АПК.

В конференции могут принять участие молодые учёные (аспиранты, инженеры, научные сотрудники, преподаватели), студенты (магистратура, бакалавриат, специалитет) и обучающиеся общеобразовательных организаций региона, осуществившие оригинальные научные, инженерно-технические или социально-экономические разработки и исследования.

Тезисы, паспорта проектов и авторские справки можно направлять в Волгоградский ГАУ с 22 октября по 20 ноября на почту [nirs-konf@yandex.ru](mailto:nirs-konf@yandex.ru). Также до 15 ноября 2020 г. необходимо зарегистрироваться в автоматизированной информационной системе АИС «Молодежь России». Дата Пленарного слушания докладов будет уточняться.

#### Консорциум сетевых электронных библиотек приглашает читателей

Обращаем ваше внимание, что в рамках консорциума сетевых электронных библиотек наш университет получил доступ к литературе других вузов – а это дополнительно 25 тысяч наименований учебной и научной литературы для преподавателей и студентов по всем областям знаний. Начать читать специальную литературу от вузов-участников можно по ссылке <https://e.lanbook.com/>. Узнать подробнее о консорциуме, а также ознакомиться с дополнительными материалами о сетевых электронных библиотеках можно на сайте <https://seb.e.lanbook.com/>.