



ТИМИРЯЗЕВКА

Газета главного аграрного университета России. Издаётся с апреля 1926 года. Май 2023 года



Студент представил свою разработку Валерию Фалькову

Стр. 3



Старт программе «Кадры для села» дан в Тимирязевке

Стр. 4



Университет присоединился к «Движению первых»

Стр. 4

Прорыв стали



Владимир Трухачев знакомится с оснащением Лаборатории перспективных сталей.

Три года назад в рамках выполнения мегагранта Минобрнауки России ученые Института механики и энергетики имени В.П. Горюхина поставили перед собой непростую задачу – положить конец западной монополии в области высокопрочных сталей. Сказано – сделано! Разработанная тимирязевцами сталь обладает не только высокой прочностью и пластичностью, но и относительно невысокой себестоимостью.

В России до сих пор используются стали, соответствующие по

своему уровню 1930-м годам. Соответственно, все производители землеройной и агропромышленной техники вынуждены применять импортные материалы, которые отличаются большим сроком службы и высокой надежностью. Задачу создания отечественных сталей, соответствующих лучшим мировым образцам, ученым-агроинженерам поставил ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Трухачев.

Перспективную научно-исследовательскую работу возглавил один из ведущих в стране специалистов по физике металлов, заведующий лабораторией Бел-

городского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор Рустам Кайбышев.

Под его началом трудится не менее известный ученый и педагог в области повышения надежности использования сельскохозяйственной техники, улучшения условий труда и совершенствования технического сервиса в агропромышленном комплексе – заведующий кафедрой материаловедения и технологии машиностроения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, профессор Сергей Гайдар.

(Продолжение на стр. 2)

Колонка ректора



Дорогие читатели!

Весна уверенно вступила в свои права, и вместе со столбиком термометра повышается активность человеческой жизни. При этом в Тимирязевке жарко в любое время года! За последние месяцы вуз принимал события всероссийского уровня и стремился к новым высотам!

Впервые в истории в университете собрались руководители 30 лучших вузов России – победителей проекта «Передовые инженерные школы». Отчеты об их работе оценивала комиссия во главе с Министром науки и высшего образования России Валерием Николаевичем Фальковым.

Открытие Болтинских чтений с университетом разделили Президент РАН Геннадий Яковлевич Красников, статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства РФ Максим Иосифович Увайдов, первый заместитель Министра просвещения РФ Александр Вячеславович Бугаев, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Николаевич Косов.

Тимирязевская академия стала одним из победителей «Марафона цифровых кафедр». В «Точке кипения» университета 11 ведущих российских вузов представили свои Цифровые кафедры. По итогам онлайн-голосования и экспертной оценки презентация РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева признана самой успешной.

В Тимирязевке был дан старт федеральной молодежной программе «Кадры для села», поручение о разработке которой дал лично Президент России В.В. Путин. Значимое событие поддержала первый заместитель Министра сельского хозяйства Оксана Николаевна Лут.

Делегация аграрного Комитета Совета Федерации во главе с председателем Александром Владимировичем Двойных познакомилась с инновационными лабораториями Центра коллективного пользования университета и провела совещание с учеными по развитию органической продукции.

По результатам визита главного государственного санитарного врача России Анны Юрьевны Поповой готовится соглашение о взаимодействии Тимирязевской академии и структур Роспотребнадзора в сфере обеспечения качества пищевых продуктов.

Вместе с директором Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии, президентом Геронтологического общества РАН Владимиром Хацкевичем Хавинсоном ученые вуза займутся новым направлением исследований – пептидами.

Тимирязевская академия продолжает курс на развитие сотрудничества с транснациональными компаниями. Подтверждением тому стали продуктивные переговоры с региональным директором холдинга «Хендрикс Дженетикс» Ярославом Николаевичем Немировским.

Свои результаты приносит основополагающая работа университета по продвижению научно-исследовательской деятельности, в первую очередь молодежной науки. Так, проект емкостного датчика для автополива студента ИМВХС имени А.Н. Костякова Богдана Яковсона вошел в топ-10 лучших стартапов России, получивших поддержку Фонда содействия инновациям. Его разработку оценил лично глава Минобрнауки России Валерий Николаевич Фальков.

Университет подтверждает статус по-настоящему спортивного вуза. Впервые в истории команда Тимирязевки одержала победу в XII Всероссийской спартакиаде «Здоровье» среди преподавателей и сотрудников вузов Минсельхоза России.

Тимирязевка все более интегрируется в культурное пространство столицы и всей страны. В Научно-художественном музее коведства, чьи интерьеры украшают работы В.А. Серова, В.Д. Поленова, М.А. Врубеля и других выдающихся мастеров, персональную выставку представил выдающийся художник современности – Академик РАХ Валерий Александрович Малолетков.

И дальше будет только интереснее!

Ректор РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир ТРУХАЧЕВ

Цифровая. Бесплатная. Твоя!

Тимирязевская академия поддержала эстафету Марафона «цифровых кафедр». В «Точке кипения» университета представители 11 вузов Москвы и ведущих регионов России презентовали свои Цифровые кафедры. По итогам онлайн-голосования в соцсетях и оценок представительной коллегии экспертов презентация РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева была признана наиболее убедительной. Также Марафон в Тимирязевке стал рекордным по просмотрам в прямом эфире, собрав 16 тысяч зрителей.

Что за подразделение под названием «Цифровая кафедра» появилось в вузах, цели его создания, форматы обучения и дальнейшие перспективы по окончании – анализируем в материале.



Организаторы, эксперты и команда Тимирязевской академии на «Марафоне цифровых кафедр».

В прошлом году в 114 университетах-участниках государственной программы «Приоритет 2030»

открылись «цифровые кафедры».

(Продолжение на стр. 2)

Прорыв стали



Молодые исследователи за работой в Лаборатории перспективных сталей.

(Окончание. Начало на стр. 1)

На его счету десятки патентов на изобретения в области противокоррозионной защиты, ремонта и сервисного обслуживания техники АПК.

Экономический эффект от внедрения новой отечественной стали оценивает так: «На сегодня детали сельхозтехники из зарубежной стали служат до двух лет, в то время как отечественные аналоги выходят из строя за два месяца. Быстрый износ ненадежной техники несет как прямые, так и косвенные потери для аграриев:

не вовремя проведенные работы влекут за собой потерянный урожай».

Результатом запатентованного изобретения ученых является сталь хромомолибденового класса, в которой высокая прочность сочетается с удовлетворительной пластичностью и ударной вязкостью. По предварительным расчетам ее себестоимость будет ниже зарубежных аналогов на 15-20%.

Упрочнить сталь и продлить срок предполагаемой эксплуатации деталей из нее удалось с помощью добавления молибдена, ниобия и титана, а также за счет

оптимально подобранного режима термомеханической обработки – аусформинга. Выплавленная сталь нагревается до температуры 840-900°C, затем применяется метод пластической деформации с обжатием 15-20%, потом она охлаждается в воде с последующим низким отпуском при температуре 200°C.

Помимо технических результатов, ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева опубликовали 6 работ в высокорейтинговых международных журналах из списка Web Of Science и получили положительные независимые рецензии на научные статьи. В работах

подробно описываются результаты различных этапов исследования – режимы термической, термомеханической и деформационно-термической обработки, микроструктурные параметры и фазовый состав листов и листов из низкоуглеродистых сталей после термообработки и термомеханической обработки.

Суперсовременная лаборатория для опытов

На достигнутых результатах ученые не останавливаются – впереди работа по совершенствованию сталей. Для проведения дальнейших испытаний была создана профильная лаборатория, оснащенная современным высокотехнологичным оборудованием. Введены в эксплуатацию камерные и соляные печи, металлорежущие станки, а также другие приборы и вспомогательные материалы для металлографических исследований новых сталей.

В торжественной церемонии открытия подразделения принял участие ректор университета Владимир Трухачев. Он поблагодарил кафедры материаловедения и технологии машиностроения во главе с Сергеем Гайдаром, в целом Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина за проделанную работу по созданию лаборатории. Глава университета призвал ведущих ученых-агроинженеров к активизации межкафедрального и межвузовского взаимодействия. Лаборатория «Перспективные стали для сельскохозяйственной техники» была открыта как составная часть мегагранта

Минобрнауки России в рамках нацпроекта «Наука и университеты». В ней установлено уникальное оборудование для тестирования важнейших эксплуатационных характеристик сталей, таких как коррозионная стойкость, вязкость, шероховатость поверхности.

Приобретенный в лаборатории крутовой почвенный стенд позволит проводить испытания износостойкости элементов сельскохозяйственных машин, изготовленных из разработанных новых высокопрочных сталей в условиях, приближенных к эксплуатационным.

От науки к производству

Сергей Гайдар и его коллеги нацелены на внедрение разработки в производство. Ученые уже заручились поддержкой одного из крупнейших игроков рынка транспортного отечественного машиностроения – АО «Трансмаш», активные переговоры ведутся с Минским тракторным заводом – партнером Тимирязевской академии.

Промышленному производству будут предшествовать полевые испытания – в конце года разработанные стали планируются испытывать на вспашке легкоуглинистой и тяжелосуглинистой почвы.

При этом у разработчиков нет сомнений, что высокий результат не заставит себя долго ждать. В скором времени производителям материалов для сельскохозяйственных машин будет доступна отечественная сталь, которая не уступает по качеству лучшим зарубежным образцам.

Цифровая. Бесплатная. Твоя!

(Окончание. Начало на стр. 1)

На них студенты могут бесплатно освоить компетенции в области искусственного интеллекта, виртуальной реальности, робототехники, разработки информационных систем, веб-игр и др. Появление такого подразделения в вузе – уникальная возможность вместе с дипломом о высшем образовании получить дополнительную квалификацию в IT-сфере.

«Цифровые кафедры» – программа федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Соответственно, ее организаторами выступили совместный проект Минобрнауки и Минцифры России.

Тимирязевка как флагманский вуз в системе российского агрообразования дает студентам максимальные возможности для самореализации. Университет принимает активное участие в реализации программы «Приоритет 2030», частью которой является проект «Цифровые кафедры». «Один из главных приоритетов Тимирязевской академии – не

просто соответствовать, а опережать требования, предъявляемые современным производством к молодым специалистам. Цифровая трансформация как мировой тренд обозначает дополнительные запросы к современному профессионалу: он должен уметь применять современные информационные технологии, понимать проектное управление, самостоятельно создавать программные решения, повышающие эффективность труда», – говорит ректор университета, Академик РАН Владимир Трухачев.

Уже в первый год работы цифровая кафедра РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева предложила студентам пройти обучение по 10 программам профессиональной переподготовки. Среди направлений – 1С-программирование, WEB-разработка, нейронные сети на Python, цифровые сервисы в агроинженерии, животноводстве, растениеводстве, садоводстве, профобразование и др.

Цифровая подготовка современных студентов призвана повысить качество специалистов аграрного сектора в будущем. Тем самым РГАУ-МСХА имени

К.А. Тимирязева вносит свою лепту в цифровую трансформацию сельского хозяйства Российской Федерации, технологическую модернизацию предприятий АПК, повышение их доходности за счет автоматизации и цифровизации бизнес-процессов.

«Стратегическая цель программы развития Тимирязевской академии – это формировать повестку для всей системы аграрной науки, отвечать на глобальные вызовы российского АПК», – отмечает в своем приветствии на «Марафоне цифровых кафедр» проректор по учебной работе Елена Хохлова. Фактически университет формирует новый тип агроинженеров – комбо профессионалов, владеющих и предметной областью в растениеводстве, животноводстве или агроинженерии, а также компетенциями в области цифровых технологий.

Для достижения амбициозной цели необходимо тесное взаимодействие с партнерами – лидерами цифровой трансформации в АПК. Все программы цифровой кафедры РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева разработаны и реализуются совместно с АО «Рос-

сельхозбанк», ПАО «Ростелеком», ЗАО «Микояновский мясокомбинат», ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», Крок ЗАО «Инкорпорейтед», АО «ЭР-Телеком Холдинг», ООО ГК «Гавриш» и др.

В частности, соглашение с крупнейшим российским провайдером цифровых услуг и сервисов ПАО «Ростелеком» предусматривает появление продуктовой лаборатории на базе Цифровой кафедры Тимирязевской академии. Ученые университета и специалисты компании разрабатывают интегрированную экосистему сервисов и решений для АПК, ведут анализ и проработку перспективных направлений развития цифровых продуктов.

Эксперты компании вовлечены в преподавание на «Цифровой кафедре университета. Слушатели этих программ имеют возможность пройти практику в Центре обработки данных ПАО «Ростелеком».

Прочную базу для сотрудничества с Тимирязевской академией заложил директор направления отраслевых сервисов для АПК ПАО «Ростелеком» Денис Жуковский. Для слушателей Цифровой кафедры эксперт преподает дисциплину «Проектный практикум». На «Марафоне цифровых кафедр» он рассказал о подготовке специалистов, которые могут обеспечить перевод отраслевых требований на язык разработчиков.

Руководитель подразделения Олег Моторин поделился с участниками марафона «формулой успеха» цифровой кафедры Тимирязевской академии. Она базируется на отраслевой экспертизе, топовых спикерах из IT-бизнеса, лучших кейсах от IT-практиков, новейшей лабораторной базе и административной поддержке руководства вуза и лично ректора Владимира Трухачева.

Слово студентам

Алина Пономаренко:

Цифровая кафедра – путь к развитию бизнес-проекта

Будучи студенткой Института агроботаники, в 2022 году я стала победителем грантовой программы «Студенческий стартап» от Фонда содействия инновациям. Финансирование получила моя разработка по консультированию малого и среднего бизнеса в сфере применения российских удобрений. Для реализации данного проекта мне требовались навыки по проектированию базы данных, анализу и моделированию бизнес-процессов.

В первую очередь, я обратила внимание на курсы, которые предоставляет Тимирязевская академия. Научный руководитель стартап-проекта Марина Николаевна Степанцевич познакомила меня с Цифровой кафедрой, в рамках деятельности которой я нашла подходящий курс «Специалист по цифровым сервисам в растениеводстве». Особенно интересовали такие дисциплины, как «Проектирование и разработка баз данных Microsoft SQL Server», «Анализ и моделирование бизнес-процессов» и «Архитектура информационных систем и цифровых сервисов».

Я уже нашла применение полученным знаниям. Программа по изучению программирования базы данных помогла создать адаптированную базу удобрений. В рамках дисциплин «Анализ и моделирование бизнес-процессов» были составлены различные модели проекта, детально проработаны все его составляющие, появилось понимание рисков и этапов реализации.

Из основных преимуществ обучения на Цифровой кафедре выделю доступность обучения, хороший преподавательский состав, который грамотно объясняет актуальную информацию, современный подход и доступный формат обучения.



Выступление Алины Пономаренко на «Марафоне цифровых кафедр».

Цифры

Показатели цифровой кафедры:

- 1602 студента зачислено
- 23 технологических партнера привлечено
- 10 программ профессиональной переподготовки разработаны
- 100 экспертов ведут занятия
- 5100 студентов будут обучаться в 2024 году

Датчик Якобсона меняет представление о поливе растений

В марте глава Минобрнауки России Валерий Фальков встретился с участниками федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Студенты и аспиранты — стартаперы — задали волнующие их вопросы, а также поделились своими успехами в технологическом предпринимательстве. На встрече с Министром был приглашен студент Тимирязевской академии Богдан Якобсон, его проект эксперты признали одним из лучших в России.

Молодой исследователь разработал многозонный датчик влажности. Автоматизированная система измеряет сразу несколько показателей окружающей среды и на основании собранных данных сама определяет наиболее эффективную периодичность полива и удобрения растений для повышения урожайности.

Встреча с Министром

Студенчество — ключевая составляющая инновационного потенциала в стране. В этой связи Минобрнауки нацеливает российские университеты активно продвигать проекты по развитию технологического предпринимательства. В помощь вузам создана «Платформа университетского технологического предпринимательства» по поддержке команд единомышленников, которые создают новые продукты и разрабатывают стратегии их продвижения на рынок.

«При помощи платформы студенты могут не только получить образование, но и войти в число людей, которые в буквальном смысле слова меняют мир. Потому что любой технологический проект — это новые технологии, новые продукты, новые сервисы», — отмечает Министр Валерий Фальков.

На сегодня ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН Владимир Трухачев поставил задачу создания на базе

университета своего рода инновационного научно-образовательного агрохаба для поддержки талантов, их подготовки как технологических предпринимателей, выведения студенческих стартапов на российские и зарубежные рынки. Тимирязевская академия разработала образовательную программу «Технологическое предпринимательство», по которой начали проходить подготовку студенты и аспиранты, и успешно запустила программу «Стартап как диплом».

Проделанная работа уже приносит первые результаты: по итогам Всероссийского конкурса на передовые научно-технические разработки «Студенческий стартап» 21 проект студентов Тимирязевской академии был удостоен гранта в размере 1 миллиона рублей.

На встрече с министром о своем передовом исследовании рассказал один из победителей конкурса «Студенческий стартап», студент 4 курса Тимирязевской академии Богдан Якобсон. Его проект емкостного датчика для автополива вошел в топ-10 лучших стартапов России, получивших поддержку Фонда содействия инновациям.

В процессе обсуждения Б. Якобсон отметил, что датчик влажности почвы важен для сельского хозяйства. Он позволяет оптимизировать использование воды и повысить урожайность культурных растений. Также проект актуален и с точки зрения экологии: постоянный мониторинг участков со сложным рельефом и гидрогеологией позволяет предотвратить заболачивание, эрозии и более эффективно управлять земельными ресурсами.

Датчик Якобсона

«В рамках Десятилетия науки и технологий, а также принятого нашей страной курса на импортозамещение, молодые ученые Тимирязевской академии активно работают над наукой в области сельского хозяйства», — прокомментировал изобретение ректор РГАУ-МСХА имени



Богдан Якобсон в числе участников встречи с главой Минобрнауки России Валерием Фальковым.

К.А. Тимирязева, Академик РАН Владимир Трухачев. — Одной из таких перспективных разработок является многозонный и точный датчик влажности».

С помощью датчика можно отслеживать влажность и температуру почвы, влажность и температуру воздуха, освещенность, атмосферное давление и скорость ветра. Собранные данные передаются онлайн на сервер и отражаются в личном кабинете пользователя. На основании показателей умное устройство включает системы автополива или системы внесения удобрений.

«Многие хозяйства хоть и признают необходимость точного контроля влажности, до сих пор пользуются влагомерами ручную или устанавливают недостаточное количество датчиков на своей территории, а при использовании недорогих и малоэффективных решений может страдать

часть посадок из-за пересыхания или залива территории. Наш датчик способен решить все эти проблемы», — пояснил автор разработки Богдан Якобсон.

Молодой ученый разработал датчик с простой конструкцией — корпус устройства представляет собой пластиковую тонкостенную трубку, герметично изолированную с одного конца и обслуживаемый блок сенсоров с другого. Устройство универсально — его можно использовать и в условиях закрытого грунта теплицы, и на открытом грунте орошаемых полей. Гибкость конструкции позволяет менять глубину контролируемой зоны и набор параметров, измеряемых в ней.

Датчик не подвергается коррозии, что значительно увеличивает срок его эксплуатации. Он может работать на сложных рельефах. Устройство снабжено солнечной панелью, от которой

и происходит его зарядка, также в схеме предусмотрен энерго-независимый накопитель данных на случай невозможности их отправки.

Стоимость датчика низкая, что позволяет ставить на одной территории сразу несколько приборов. Такие датчики могут использоваться как в составе большой сети на крупных предприятиях, так и на приусадебных хозяйствах.

Молодой исследователь работает под руководством старшего преподавателя кафедры сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства Оксаны Кузиной, а также при поддержке технического специалиста проекта Сергея Сычева.

Автор уже запатентовал свое исследование и в течение нескольких месяцев планирует внедрить разработку в массовое производство.

Огород в квартире — уже реальность

Автоматизированная комнатная теплица позволяет получать в квартире или офисе витаминные растения круглый год. С помощью умного гаджета можно выбрать оптимальные условия для роста растений, а также дистанционно управлять процессом их развития при помощи телефона или планшета. Создано изобретение на кафедре организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ университета.

Разработанная комнатная теплица позволяет получать свежие ягоды и зелень круглый год. Система спроектирована таким образом, что позволяет обеспечить максимальную эффективность и простоту ведения комнатного сельского хозяйства.

Сама теплица представляет собой шкаф с установленными в нем друг под другом растениями, источником света и насосом. Корпус оснащен открывающейся прозрачной стеклянной дверцей с закрепленным на ней сенсорным блоком управления, на задней стенке расположен вентилятор и светоотражающий экран.

«Прежде, чем приступить к работе мы провели анализ аналогов. Недостаток альтернативных моделей состоит в низкой уро-

жайности из-за недостаточного использования светового потока, потерях тепла в ночное время и неудобства обслуживания, невозможности автоматизации процесса выращивания растений, регулирования свето-теплогового режима и микроклимата», — делится подробностями исследования автор, профессор кафедры организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Лариса Журавлева.

Разработанная система учитывает многие из перечисленных нюансов. Она идеально подходит для выращивания ягод и зелени в жилом помещении или офисе не зависимо от сезона и климата. Устройство полностью автоматизировано — в нем установлена система управления и контроля, включающая датчики, передающие информацию о микроклимате в теплице на микроконтроллер. При этом в емкостях растений установлены подсоединенные к насосу капельницы, подающие к корням растений питательный раствор, а над растениями расположены форсунки, обеспечивающие создание водяного тумана.

Управлять процессом роста растений можно с помощью сенсорного блока управления или же дистанционно при помощи



Урожай автоматизированной комнатной теплицы.

телефона или планшета. С их помощью возможно задавать такие параметры как освещенность, температуру и влажность.

Программа, заложенная в системе управления и контроля, позволяет задать оптимальные условия для выращивания растений, а также выбрать оптимальное соседство культур.

Кроме того, устройство обеспечивает экономное расходование ресурсов — электричества и воды. При необходимости микроконтроллер подает сигнал на включение вытяжного вентиля-

тора. Вода в комнатной теплице используется по минимуму благодаря замкнутой системе циркуляции. Освещенность поддерживается установленными источниками света — светодиодами, которые имитируют суточный цикл освещения растений.

«Всё, что требуется от человека — посадить семена любой зелени или ягод в грунт, залить в систему воду, закрыть теплицу и установить на дисплее вид культуры. После этого можно даже уехать куда-нибудь в отпуск, а по возвращении есть свежий урожай. Те-

плица сама выстраивает нужную температуру и влажность, включает и выключает освещение и автоматически поливает и удобряет растения. Вся информация о микроклимате отражается на дисплее и в приложении», — пояснил Лариса Журавлева.

При этом теплица полностью имитирует выращивание растений в открытом грунте, поэтому зелень и ягоды из неё сохраняют все полезные элементы, но растут в более комфортных условиях, чем на грядке.

Кузница кадров для села

Тимирязевская академия, Росмолодежь и Российский союз сельской молодежи собрали «новые лица села» — молодых фермеров, глав поселений, блогеров, сельских активистов и студентов аграрных вузов. Вместе со статусными гостями они дали старт всероссийской молодежной программе «Кадры для села».

Проведение установочной сессии в Тимирязевке венчала церемония запуска деревенной мельницы, что стало символическим стартом программы «Кадры для села» и запустило ветер перемен на сельские территории.

Новый образ села

На мероприятии организаторы раскрыли подробности и смыслы, заложенные в программе. Сельские активисты, в свою очередь, представили личные истории успеха, поделились своим видением развития сельских территорий, обсудили форматы взаимодействия с руководителями федеральных ведомств, коммерческих структур и общественных организаций.

Участников сессии поприветствовала первый заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации Оксана Лут. По ее словам, развитие жизни на сельских территориях — один из приоритетов в работе Минсельхоза России.

Опорой программы по подготовке молодых специалистов «Кадры для села» являются активы Российского союза сельской молодежи, а также аграрные вузы, техникумы и колледжи. Ректор Академии РАН Владимир Трухачев выразил готовность РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева стать научно-образовательным партнером федерального проекта.

Тимирязевская академия уже ведет такую работу в рамках уча-

стия в элитной части государственной программы стратегического академического лидерства вузов «Приоритет 2030». В 2021 году государство поддержало программу развития университета под названием «Агропрорыв 2030». Один из стратегических проектов программы посвящен формированию настоящих лидеров среди студентов аграрных вузов.

«Мы уверены, что наши студенты — это проводники новых технологий, новых идей, нового уклада в сельском хозяйстве. Требуется системная работа по воспитанию их в духе патриотизма и ответственности за свою большую и малую Родину, за отечественный агропромышленный комплекс», — говорит Владимир Трухачев.

Особое значение тому факту, что программа стартовала в ведущем аграрном вузе России — Тимирязевской академии, придала заместитель председателя Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Юлия Оглоблина.

«Нам доверили важную миссию — сформировать новый образ того села, в котором хотелось бы жить. Конечно, государство будет продолжать работу и по другим направлениям: развивать инфраструктуру села, строить школы, детские сады, Дома культуры, дороги, развивать экономику села. Задача молодых — наполнить всё это жизнью и смыслом. И мы справимся!», — уверена парламентарий.

Ответы на вопрос, почему жизнь и работа сельской местности — это по-настоящему интересно, можно найти в специально созданной интерактивной зоне. Здесь почетных гостей и участников сессии встречал живой символ программы «Кадры для села», постоялец Горской фермы на ВДНХ гусь Василий. На стенде виртуальной реальности с помощью VR-очков можно было познакомиться с собой в ремонте трактора. Сыром, ме-



Юлия Оглоблина, Оксана Лут и Владимир Трухачев на установочной сессии программы «Кадры для села».

дом, вареньем и выпечкой угощали фермеры из российских регионов и Российская Гильдия пекарей и кондитеров. Атмосферу праздника поддерживали выступления народных творческих коллективов.

Как все начиналось

История государственного проекта берет свое начало в 2019 году с поручения Президента России Владимира Путина по итогам Государственного совета по аграрной политике. Согласно документу, Российскому союзу сельской молодежи необходимо было подготовить предложения по разработке проекта программы «Кадры для села» при поддержке нескольких федеральных министерств и ведомств. Цель проекта формулировалась как: формирование команд молодых специалистов для реализации социальных проектов в сельских населенных пунктах.

Итогом кропотливой работы

большой команды Российского союза сельской молодежи и поддержки со стороны основных партнеров — Минсельхоза России и Росмолодежи стала комплексная программа, которая направлена на всестороннюю поддержку сельской молодежи от 14 до 35 лет и охватывает четверть всех жителей сельских территорий в России.

«У нас большое количество живых примеров, как молодые люди превращают в жизнь свои идеи по развитию родного села. И в целом развивают свою малую Родину. Именно из таких молодых людей будет сформирована креативная группа — «двигатель» преобразования сельских территорий России. А наша задача — расширить поле возможностей для талантливой сельской молодежи, чтобы подобных примеров в России становилось гораздо больше», — прокомментировала руководитель Федерального агентства по делам молодежи Ксения Разуваева. Представители РСММ анон-

сируют ключевые проекты программы «Кадры для села». В одном из них — конкурсе «Лидеры села» — примут участие 20 тысяч молодых управленцев, а образовательную программу для местных управленческих команд «Мастерская развития сельских территорий» смогут пройти более 250 команд, лучшие из которых получат поддержку от бизнес-партнеров на реализацию своих проектов развития сел.

«Сегодня наступил день, к которому наш Союз шел с первых дней своего существования — с программой «Кадры для села» мы начинаем отчет нового времени для молодежи села. У нас амбициозная цель — сделать село привлекательным и перспективным для молодежи. Что бы нам ни говорили о мировых тенденциях и стереотипах, мы уверены, что у российского села большое и счастливое будущее», — рассказал председатель Российского союза сельской молодежи Дмитрий Пекуровский.

Жизнь в «Движении первых»

«Студентам Тимирязевки всегда нужно быть лучшими, новаторами, именно поэтому наш университет активно поддержал «Движение первых», — так емко ректор Академии РАН Владимир Трухачев сформулировал смысл появления отделения Российского движения молодежи в Тимирязевской академии.

Когда речь заходит о молодежи, в голову сразу приходят определения — эмоциональная, увлекающаяся, талантливая. Её нужно направлять в правильное русло, вовлекать в полезные дела. Спорт, культура, искусство, волонтерство — список можно продолжить. А вести их за собой должны настоящие молодежные лидеры, которые будут «гореть» идеями и «зажигать» ими подрастающее поколение. Именно такими лидерами и станут студенты Тимирязевской академии — участники проекта «Движение первых».

Старт работе новой студенческой организации в университете дал ректор Владимир Трухачев. Он подчеркнул, что студенты Тимирязевки — это инициативные, творческие и прорывные люди, способные «заряжаться» сами и «заряжать» других. В свою очередь, университет ведет системную работу, направленную на воспитание молодых людей в духе патриотизма и ответственности за Родину.

Важную роль движения для студентов обозначил советник

председателя Правления Российского движения детей и молодежи «Движение первых» Антон Акутанов: «Движение первых» — это та история, которая позволяет проверить себя и поверить в себя. Вскоре вы поймете, что все возможности открыты для вас, нужно лишь не бояться бросать вызов и всегда стремиться к высокому результату. Это и есть та самая уверенность, которую в школьниках рожают наставники — то есть вы».

Первичное отделение РДДМ в Тимирязевке объединило под своим «крылом» самых активных представителей студенчества — руководителей студенческого самоуправления, участников научных, проектных и творческих коллективов, активистов студенческих объединений. Движение станет для них настоящим «окном возможностей» в столь разных областях, как образование и наука, культурная жизнь, волонтерство, спорт, продвижение экологических проектов и сохранение исторической памяти.

Начало движения

20 апреля 2022 года школьница из Севастополя Диана Кравцовская на заседании Наблюдательного совета АНО «Россия — страна возможностей» предложила создать движение, которое объединило бы детей со всей России. Президент Российской Федерации Владимир Путин инициативу поддержал, и уже 14 июля 2022 года был подписан Фе-

деральный закон № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи».

Движение объединило различные молодежные организации страны, в его состав вошли «Юнармия», «Большая перемена» и «Российское движение школьников».

Свое название «Движение первых» получило по итогам голосования на I Съезде Российского движения детей и молодежи в Москве. Тогда же были утверждены 12 направлений работы и 11 общих ценностей, среди которых «Жизнь и достоинство», «Патриотизм», «Добро и справедливость», «Созидательный труд», «Крепкая семья» и другие. Среди основных миссий участников — «Быть с Россией», «Быть человеком», «Быть вместе», «Быть в движении», «Быть первыми».

Председателем правления Российского движения детей и молодежи «Движение первых» является Григорий Гуров. В одном из своих интервью он подчеркнул, что задача движения — создать такую среду, чтобы любая позитивная инициатива молодежи могла бы быть подхвачена и реализована, чтобы ребята видели, что Россия — действительно страна возможностей.

Вектор задан

В Тимирязевке первичное отделение «Движения первых» уже начало свою работу. Активисты провели первое заседание собрания, в ходе которого был избран



Деятельность «Движения первых» вызвала интерес у студентов.

председатель и члены совета.

По итогам отчетно-выборочной конференции председателем стала магистрант I курса Института экономики и управления АПК Татьяна Назмиева. Девушка уже успела зарекомендовать себя в качестве активной и инициативной студентки — она являлась куратором Федерального ситуационно-информационного центра по наблюдению за проведением ЕГЭ, а также активным волонтером на городских, краевых и всероссийских мероприятиях. Её в числе обязательных магистрант — активное участие в проектах Российского движения детей и молодежи, поддержка, развитие и популяризация движения в стенах академии.

В состав Совета первичного отделения вошли заместитель председателя совета обуча-

ющихся университета Максим Астахов, председатель Первичной профсоюзной организации студентов Всеволод Парашин, командир студенческого педагогического отряда «Огонек» Елизавета Суслова, а также координатор АРТ-направления Волонтерского центра Валерия Шитвенкина.

Активисты определились с направлениями работы, планами и целями. Все они исключительно позитивные: помощь школьникам и студентам СПО в развитии собственного потенциала, профориентация учеников, участие в культурной жизни, волонтерство, сохранение исторической памяти, пропаганда здорового образа жизни, развитие экологических проектов и охрана при-