



ТИМИРЯЗЕВКА

Газета главного аграрного университета России. Издаётся с апреля 1926 года. Новогодний выпуск.



100 лет
присвоению имени
К.А. Тимирязева

Стр. 2



Трансформация
в рамках
программы
«Приоритет
2030»

Стр. 3



Главные
события
2023 года

Стр. 4

Поздравление Министерства сельского хозяйства Российской Федерации со 158-летием университета

«Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты, ветераны и выпускники!

Поздравляю вас со 158-летием со дня основания Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К. А. Тимирязева!

За годы существования Тимирязевская академия прошла большой исторический путь и по праву считается главным российским центром образования в сфере АПК, а ее исследования в области земледелия, растениеводства, животноводства, механизации, природообустройства заложили прочную основу для долгосрочного и успешного развития сельского хозяйства в стране.

История вуза неразрывно связана с именами великих учёных, которые внесли большой вклад в развитие науки. Среди них физиолог растений Климент Аркадьевич Тимирязев, основоположник аграрной механики Василий Прохорович Горячкин, создатель советской научной школы в агрономической химии Дмитрий Николаевич Прянишников, генетик Николай Иванович Вавилов, экономист Александр Васильевич Чапанов.

Университет за годы работы подготовил сотни тысяч специалистов, которые внесли значительный вклад в развитие науки, высшего образования и всего агропромышленного комплекса России.

Сегодня Тимирязевка является центром при-

тяжения талантливых и целеустремленных людей, способных быть лидерами, генерировать новые идеи и внедрять их в сельское хозяйство. Этому способствуют деятельность созданного на базе вуза Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и участие в специальной части государственной программы развития университетов «Приоритет 2030».

Решением Правительства России Тимирязевская академия стала Федеральным центром компетенций. Перед вузом стоит непростая задача - повысить уровень и эффективность работы агропромышленного комплекса.

Повышение качества аграрного образования и подготовки кадров для агропромышленного комплекса остается в числе важнейших приоритетов Министерства сельского хозяйства. В этом вопросе высокая ответственность лежит на Тимирязевской академии как старейшем сельскохозяйственном вузе страны и базовом учебном заведении Минсельхоза России.

Спасибо за ваш профессионализм, целеустремленность и преданность выбранному делу! Примите самые искренние пожелания крепкого здоровья, благополучия, успехов в достижении поставленных целей!».

Министр сельского хозяйства
Российской Федерации
Д.Н. ПАТРУШЕВ

Колонка ректора



Дорогие читатели!

От всей души поздравляю вас с Новым годом и Рождеством — любимыми, добрыми и радостными праздниками, символизирующими надежду и веру в исполнение самых заветных желаний!

Коллектив университета достойно потрудились, чтобы встретить праздники с самыми светлыми чувствами. По результатам работы в 2023 году Тимирязевка подтвердила свое право участвовать в элитном треке государственной программы академического лидерства «Приоритет 2030». Университет укрепил свои позиции в числе 14 ведущих вузов страны, которые получают грантовую поддержку по треку «Исследовательское лидерство».

Тимирязевская академия всегда славилась тем, что задавала тренды, и 2023-й год не стал исключением. Мы продолжили трансформацию в исследовательский университет мирового уровня, на который равняются, в котором мечтают учиться и работать. Тимирязевка становится центром по формированию единой политики в области аграрной науки и образования, реализуя миссию – вуз вузов.

Благодаря совершенствованию подходов к подготовке кадров и стремительному развитию материально-технической базы в университете формируется уникальное научно-образовательное пространство для профессионального, творческого и личностного роста, для совершения новых открытий в области науки и инноваций.

Великому ученому Клименту Аркадьевичу Тимирязеву, чье имя с гордостью носит наш вуз, принадлежат два замечательных выражения: «Только осуществляя свои лучшие мечты, человечество продвигается вперед» и «Созидание - дело творческих умов». Убежден, что сплоченному коллективу Тимирязевской академии, единому в своих мечтах и творческом подходе к работе, будет по силам решить любые задачи и ответить на все вызовы нового, 2024 года!

Желаю всем вам встретить праздники в прекрасном настроении, преисполненными энергией и оптимизмом. Пусть Новый год подарит только приятные заботы, порадует долгожданными событиями, наполнит жизнь радостными мгновениями, светом и любовью.

Счастья и удачи в 2024 году!

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



Участники грандиозного концерта в честь дня рождения университета

Тимирязевке – 158 лет

«Это моя жизнь! Моя альма-матер! Моя работа! Моя гордость!» - с теплотой и искренностью преподаватели, сотрудники, студенты и выпускники отвечали на вопрос, что для них значит Тимирязевская академия. В декабре они собрались на торжественный вечер в честь 158-го дня рождения университета.

Более полутора веков... Что такой солидный возраст значит для университета? Пожалуй, это своеобразный рубеж, когда можно подвести итоги работы и наметить вектор дальнейшего развития. О богатой истории университета и его настоящем в авангарде аграрной науки на торжественном вечере рассказал ректор, Академик РАН Владимир Трухачев.

Глава вуза подчеркнул, что сегодня университет стремится сохранить и

приумножить потенциал, заложенный 158 лет назад. В этом могли убедиться тысячи участников и гостей Российской агропромышленной выставки «Золотая осень - 2023», которая впервые в своей истории состоялась на площадке Тимирязевки. В ходе посещения университета с его разработками познакомился Председатель Правительства России Михаил Мишустин.

Вузу действительно есть, что показать, ведь он является платформой для совершенствования и реализации инновационных проектов, поддержки талантов и науки. Дозаказательство тому – вновь подтвержденный статус участника элитного трека государственной программы поддержки и развития университетов «Приоритет 2030».

Кроме того, в Тимирязевке продолжают самые масштабные за последнее десятилетие работы по обустройству кампуса и капитальному

ремонту учебных корпусов. Только за текущий год стартовала работа двух новейших «Точек кипения» для студентов, в университете появился один из самых современных фитнес-залов, впервые за 50 лет была отремонтирована главная столовая, стартовала работа учебно-производственной сыроварни, новейших образовательных пространств индустриальных партнеров, масштабное преобразование переживает Лаборатория плодородства.

«Убежден, что Тимирязевская академия будет и впредь задавать самую высокую образовательную и научную планку. Залог этому – заложенный предшественниками научно-технологический фундамент, упорный каждодневный труд каждого сотрудника и интеллектуальный потенциал студентов», - сказал ректор Владимир Трухачев.

Стремительное развитие университета было бы невозможно без

людей. Благодаря слаженной работе всего коллектива и достижениям студентов Тимирязевка по праву считается лидером аграрного образовательного сообщества. На праздничном концерте ректор Владимир Трухачев вручил преподавателям, сотрудникам и студентам ведомственные награды Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, почетные грамоты и благодарственные письма региональных органов власти, а также университетские награды.

По традиции программа праздничного концерта включала тематические блоки, один из которых посвящался истории университета, ученым, сотрудникам и выпускникам, являющихся гордостью Тимирязевской академии.

С блестящими от слез глазами Председатель Совета ветеранов университета, Почетный ветеран города Москвы, выпускник Тимирязев-

ской академии 1960-го года Юрий Агирбов поблагодарил организаторов праздничного вечера за память о великих тимирязевцах: «Я рад, что Тимирязевка – это вуз, где всегда сохранялась и будет сохраняться преемственность поколений. Мы с благодарностью вспоминаем наших учителей и наставников, ученых, прославивших Тимирязевскую академию».

Профессор напомнил слова академика Д.С. Лихачева о том, что память должна иметь достойное прибежище. В соответствии с этим принципом должна воспитываться современная молодежь.

Творческий подарок преподнесли гостям праздника любимые артисты университета. Трогательные музыкальные композиции, зажигательные русские народные и современные танцы чередовались с захватывающими акробатическими номерами.

Имя, ставшее брендом



Памятник К.А. Тимирязеву работы скульптора М.М. Страховской и архитектора С.Г. Чернышёва.

Тимирязевская академия – самое узнаваемое название нашего вуза. История всемирно известного бренда отсчитывается с 1923 года, когда учебному заведению было присвоено имя великого русского естествоиспытателя, физиолога растений, непревзойденного популяризатора науки Климента Аркадьевича Тимирязева.

Ровно 100 лет назад правительственная газета «Известия Ц.И.К. и В.Ц.И.К.» опубликовала Декрет Совета Народных Комиссаров «О переименовании Петровской Сельско-Хозяйственной Академии в Сельско-Хозяйственную Академию имени К. А. Тимирязева. Документ был утвержден 10 декабря 1923 года и с момента публикации в газете вступил в юридическую силу.

Судьбоносному решению предшествовала цепь событий. Уже в 1920 году, сразу после ухода из жизни Климента Аркадьевича Тимирязева возник вопрос об увековечивании памяти великого исследователя.

В апреле 1922 года вышло постановление Президиума Мос-

совета об установке памятника учёному близ места его работы и проживания - у Никитских ворот. А в Петровском-Разумовском, где Климент Аркадьевич жил и работал более 20 лет, улицу Дубовую переименовали в Тимирязевскую. Ученик К.А. Тимирязева, физиолог Борис Михайлович Завадовский создал и открыл биологический музей, которому было присвоено имя учителя.

В это же время на Ученом совете Петровской академии один из отцов-основателей вуза и корифей аграрного образования Иван Александрович Стебут предложил дать учебному заведению имя Тимирязева. Стебут подчеркнул, что для молодежи важно иметь пример человека, который беззаветно служил людям и науке, был писателем, благотворителем, общественным деятелем, человеком разносторонних интересов, основоположником дарвинизма и идей эволюции в стране.

Идею И.А. Стебута горячо поддержали ученики Тимирязева – Дмитрий Николаевич Прянишников и Василий Робертович Вильямс. Было решено направ-

ить ходатайство в Правительство СССР, только что образованное в декабре 1922 года.

В документе-прошении значилось, что на 1923 год намечено 80-летие со дня рождения К.А. Тимирязева, и именно в академии прошел его «золотой век». В Петровке Тимирязев начал свои опыты по физиологии растений, раскрылся как преподаватель, создал свою всемирно знаменитую научную книгу «Жизнь растений».

На встрече с В.И. Лениным Председатель Ассоциации Натуралистов России Александр Петрович Модестов передал документ, который глава государства завизировал и перенаправил в Центральный Исполнительный комитет СССР. Ленин, лично знавший Тимирязева, согласился с аргументом, что академия – самое лучшее учреждение в стране, которому будет не стыдно дать имя мирового ученого.

В 1923-м году был открыт первый в стране памятник К.А. Тимирязеву у Никитских ворот, а ко дню рождения академии ей было присвоено имя выдающегося ученого. Еще через полгода А.П. Модестов, студенты и профессу-

ра заложили памятник Клименту Аркадьевичу в главном сквере университета. С четырёхгранного постаamenta из красного гранита Тимирязев смотрит на бывший аудиторный корпус (ныне - ректорат), в котором он преподавал с 1871 по 1892 годы.

Одна из надписей на памятнике авторства К.А. Тимирязева гласит: «Только наука и демократия, только знание и труд, вступив в свободный, тесный союз, всё превозмогут, всё пересоздадут на благо всего человечества».

День памяти ученому

В честь 100-летия присвоения университету имени великого ученого сотрудники, преподаватели и студенты вуза возложили цветы к его знаменитому памятнику.

Ректор университета, Академик РАН, Владимир Трухачев отметил выдающуюся роль и достижения К.А. Тимирязева в образовании и научной деятельности. Глава вуза призвал каждого быть достойным продолжателем его научного наследия: «От нас зависит статус нашего университета, его настоящее и будущее. В то же время мы должны свято чтить те традиции, которые были заложены со времен основания вуза.

Владимир Трухачев подчеркнул, что сегодня университет переживает самые масштабные преобразования: он добивается значительных успехов в научной деятельности и реализации государственных программ, занимает высокие позиции в международных рейтингах, а также проводит большую работу по модернизации территории кампуса и укреплению материально-технической базы.

Акцию памяти поддержал председатель Совета ветеранов университета, Почётный ветеран города Москвы Юрий Агирбов. «Именем этого ученого названы улицы, университет, поселки и институты. Идеальный педагог, верный рыцарь науки и просвещения. Москва бережно хранит память о нем, а сам он продолжает в своих учениках и учениках», - подчеркнул старейшина.

Масштаб личности Климента Тимирязева и его научное наследие, ставшее частью мирового достояния, были в фокусе семинара в Центральной научной библиотеке имени Н.И. Желазнова, продолжившего череду памятных мероприятий.

В своих докладах участники рассказывали о 22 годах самозабвенного труда К.А. Тимирязева в качестве педагога академии, его вкладе в создание вегетационного домика на территории вуза, который стал по сути «колыбелью» отечественной агрономической науки, опытах по физиологии растений и фундаментальных работах по хлорофиллу, создании всемирно известной научной книги «Жизнь растений».

Свое выступление руководитель библиотеки Петр Берберов посвятил Клименту Тимирязеву как одному из крупнейших популяризаторов науки. На счету ученого свыше 100 книг и статей, в которых объясняются результаты воздействия света на растения и способы повышения урожайности, проводится экскурс в историю развития естествознания и описываются открытия крупнейших европейских исследователей.

О том, каким человеком был легендарный исследователь, рассказала директор Мемориального музея-квартиры К.А. Тимирязева Наталья Зайцева. Она также представила своеобразный «путеводитель» по местам Москвы, связанным с жизнью ученого.

Документальный фильм о К.А. Тимирязеве показала пресс-служба университета. В его съемках приняли участие нынешние студенты вуза.

Для гостей библиотеки работала выставка портретов ученого, выполненных в разных художественных стилях. Кроме того, в ее экспозицию вошел исторический номер газеты «Известия Ц.И.К. и В.Ц.И.К.» с опубликованным Декретом Совета Народных Комиссаров «О переименовании Петровской Сельско-Хозяйственной Академии в Сельско-Хозяйственную Академию имени К. А. Тимирязева».

С любовью к Alma Mater



За 158 лет своей истории Тимирязевка подарила миру богатый урожай востребованных специалистов АПК: свыше 100 тысяч профессионалов трудятся в десятках стран мира. В год 180-летия со дня рождения К.А. Тимирязева и 100-летия присвоения университету его имени в Ташкенте собрались выпускники-тимирязевцы Казахстана, Узбекистана и Киргизии.

Тимирязевская академия сформировала много добрых традиций, одна из них – ежегодные встречи выпускников в своих стенах. Также встречи тимирязевцев проводятся за рубежом, где главными организаторами выступают руководители и активные члены интернациональных ассоциаций. Сообщества выпускников разных государств ведут активное взаимодействие, проводят совместные мероприятия.

Сохранив добрую память о годах учебы, о своих преподавателях, о дружной тимирязевской семье, в узбекской столице Ташкенте собрались ассоциации выпускников-тимирязевцев Казахстана, Узбекистана и Киргизии. Организатором встречи выступила узбекская сторона, а участие в ней приняли свыше

80 членов ассоциаций трёх государств.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН Владимир Трухачев направил участникам встречи слова приветствия и благодарности за сохранение традиций вуза. Одну из своих задач Тимирязевская академия видит в укреплении связей с иностранными выпускниками, привлечении зарубежных ассоциаций выпускников к сотрудничеству, совместном продвижении аграрного образования и науки на территории государств, где живут и работают тимирязевцы. Глава вуза пожелал профессионалам со знаком качества Тимирязевки профессиональных успехов, крепкого здоровья и процветания.

Мероприятие прошло в теплой дружественной атмосфере, наполненной добрыми воспоминаниями о годах, проведенных в стенах Тимирязевской академии, педагогах-наставниках и совместной учебной и научной деятельности. Традиционно на таких встречах проводятся концерты, спортивные состязания, организуемые самими выпускниками, обсуждаются вопросы сотрудничества и реализации проектов, направленных на укрепление связей между участниками сообществ тимирязевцев.

Елена Чирко

выпускница 1992 года, Республика Беларусь

«С годами учебы в Тимирязевке у меня связаны самые наилучшие воспоминания. Всегда гордилась и горжусь тем, что имею диплом именно этого вуза. Знания, которые я получила за время учебы позволили мне состояться в жизни как ученому, а годы учебы и студенческой жизни подарили возможность обрести друзей в разных уголках нашей Родины. Я своей Родины считаю весь бывший СССР.

Спасибо большое всем моим преподавателям. Это действительно педагоги и учителя с большой буквы. И во многом воспитатели, которые не только давали знания, но и прививали любовь к земле, науке и людям. Низкий поклон им всем.

В год 158-летия университета, 180-летия К.А. Тимирязева и 100-летия присвоения вузу его имени желаю всем здоровья, долголетия и мира. Нынешнему поколению преподавателей и студентов желаю хранить и преумножать славные традиции академии. Новых вам идей и их воплощения в жизнь!»

Сарати Сешадри

выпускник 1989 года, Индия

«Гордо шагаю по миру с образованием, полученным в Тимирязевке. В настоящее время я возглавляю Лабораторию по микроклеточному размножению финиковых пальм в Саудовской Аравии. Хотя и не получается бывать в Москве чаще, но мысленно я и моя супруга, которая, кстати, тоже является выпускницей Тимирязевки, всегда с вами! Горячо поздравляю с памятной датой всех, с кем мне довелось работать. Желаю успехов и дальнейшего процветания!»

Живко Данаилов

выпускник 1973 года, ведущий селекционер Болгарии

«Я горжусь, что учился в Тимирязевке. Она дала мне не только престижную профессию, но и задала старт моей научной деятельности, а также дала возможность ознакомиться с русской культурой, языком, богатыми традициями. Часть меня навсегда осталась в Тимирязевке.

Я часто посещаю сайт РГАУ-МСХА, с интересом слежу за жизнью университета и с большой радостью отмечаю, что он с честью выполняет свою историческую миссию и продолжает быть лидером российского аграрного образования. Поэтому не случайно его авторитет признан не только в России, но и далеко за ее пределами, в частности в Болгарии.

Поздравляю руководство университета, профессорско-преподавательский состав с днем рождения, 180-летним юбилеем К.А. Тимирязева и 100-летием присвоения вузу имени ученого. Здоровья, творческих и организационных успехов!»

Конвейер инноваций

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева должен стать конвейером инноваций, который будет способствовать импортонезависимости АПК России. Такую высокую цель ставит ректор, Академик РАН Владимир Трухачев по результатам участия вуза в госпрограмме «Приоритет 2030». Прделанную работу высоко оценивает Минобрнауки России, и, несмотря на жесткую конкуренцию, Тимирязевка укрепляет свои позиции среди 14 ведущих исследовательских университетов страны - участников элитной части «Приоритета».

Научно-исследовательская политика

В рамках программы «Приоритет 2030» ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева представили первую в мире генетико-селекционную платформу селекции и семеноводства F1-гибридов кабачка, позволяющую технически упростить, удешевить и полностью перенести семеноводство этой овощной культуры из-за рубежа в Россию. Уже созданы и переданы на государственное сортоиспытание первые отечественные гибриды белоплодного кабачка - F1 Молния, Гарант и зеленоплодного кабачка - F1 Отелло. В скором будущем каждый фермер сможет приобрести в магазине семена кабачка селекции Тимирязевской академии.

Ученые центра экспериментальных агротехнологий предложили новые технологические решения по возделыванию просо, сорго, амаранта, скорпюнеры, нута абиссинского в Нечерноземной зоне России. Ожидаемый эффект для отрасли глобальный - воспроизводство плодородия почв, сохранение агробиоразнообразия, новые виды сырья для перерабатывающей промышленности, сохранение кормового баланса в кормопроизводстве.

Еще один тренд развития научной деятельности вуза - открытие и передовое оснащение молодежных

научных лабораторий. В числе таких подразделений - Лаборатория пептидных технологий. Пептиды, или белковые фрагменты, имеют большой потенциал для повышения урожайности сельхозкультур, при этом снижая использование пестицидов и удобрений. В последнее десятилетие внедрение пептидных технологий - актуальный тренд сельского хозяйства всего мира.

Инфраструктурное развитие

Прочный фундамент для научно-исследовательской деятельности, трансфера знаний и технологий создает интенсивное развитие материально-технической базы университета, в том числе университетского Центра коллективного пользования. В 2023 году Центр аккредитован по таким направлениям, как корма, комбикорма, комбикормовое сырье, почва, грунты и удобрения.

Масштабное преобразование переживает Лаборатория плодородия вуза. Доминантой современного научно-образовательного пространства площадью 10 гектаров стал современный дом-лаборатория с интерактивными учебными классами и лекционными аудиториями. Разбирая ту или иную тему в аудитории, с помощью интерактивной стены преподаватели и студенты смогут обратиться к любому участку на территории Лаборатории плодородия в режиме реального времени.

За последний год в Тимирязевской академии появились научно-образовательные пространства индустриальных партнеров вуза - компаний «Щёлково Агрохим» и «Брянсксельмаш». В январе 2023 года открыта новая виртуальная лаборатория «Цифровой трактор», созданная в партнерстве с АО «Росагролизинг».

По программе «Приоритет 2030» в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева была создана научно-производственная сыроварня. Ее оснащение позволяет перерабатывать



Команда Тимирязевской академии на ежегодном отчете по программе «Приоритет 2030».

одновременно до 200 литров молока. Здесь ведется научная и инновационная работа по производству сыров, студенты-технологи оттачивают знания и практические навыки, специалисты молочной отрасли повышают квалификацию, а потребители могут рассчитывать на высококачественную и безопасную продукцию.

Коммерциализация разработок

Разработки ученых должны работать на АПК и приносить доход самим создателям и университету в целом. Тимирязевская академия пополнила свой портфель 28 новыми лицензионными договорами, заключенными с предприятиями, научными организациями и частными предпринимателями.

Селекционные достижения ученых вуза заинтересовали российского лидера в производстве семян

и посадочного материала - ООО «Агрофирма Аэлита». Партнер использует селекционное достижение «F1-гибрид капусты белокочанной НАСТЯ». Продолжается сотрудничество с КФХ Липецкой области по использованию сортов люпина белого сортов «Гана» и «Тимирязевский» в производстве репродукционных и оригинальных семян.

Университет делает акцент на развитие предпринимательских компетенций студентов. В 2023 году 41 проект студенческих команд победил в конкурсе Фонда содействия инновациям «Студенческий стартап» и получил финансирование 1 млн рублей. Тематика проектов охватывает области цифровых технологий, интеллектуальных производственных технологий, биотехнологии.

Студенты все активнее защищают выпускные работы в формате стартапа. При этом заказчиками проектов выступают такие компании, как ООО «ЕвроХим», ООО «Торговый дом «Богородские овощи» и др.

Курс на цифровизацию

Тимирязевка как флагманский вуз в системе российского агрообразования дает своим студентам максимальные возможности для формирования «цифровых» навыков.

С учетом требований бизнеса цифровая кафедра вуза разработала 16 дополнительных программ в IT-области. Количество компаний партнеров достигло 82. В их числе - АО «ЭР-Телеком Холдинг», ЗАО «Крок Инкорпорейтед», ПАО «Ростелеком» и др. К образовательному процессу привлечены более 80 ведущих экспертов.

Дальше - больше. В 2024 году в рамках развития цифровой кафедры университет запустит работу «Проектного института цифровой трансформации в АПК». На площади в 1300 кв.м расположится 8 цифровых лабораторий в области IT, информационной безопасности, интернета вещей, больших данных, биоинформатики, геопрограммных решений, искусственного интеллекта в АПК.

Вперед, молодежь!

В последние годы Тимирязевская академия уделяет основополагающее внимание поддержке талантливой молодежи. Вместе с именитыми коллегами набираются опыта и мастерства сотни молодых ученых. Студенческие команды реализуют свыше 60 инновационных проектов в рамках грантов «Студенческий стартап». Сферы их интересов охватывают самые разные научные и технологические направления, а результаты работы способствуют развитию аграрного сектора страны.

Перспективные гибриды растений

Современное сельское хозяйство и продовольственная безопасность страны зависят от высокопродуктивных и устойчивых сельскохозяйственных культур. В этом направлении работает аспирантка кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений Эльвира Мурзина. Благодаря использованию классической и маркер-опосредованной селекции, современных методов биотехнологии молодой ученый создает генетический материал для селекции ярового рапса.

По результатам оценки гибридных комбинаций были выявлены лучшие кандидаты, испытание которых продолжится в будущем году. Эти растения продемонстрировали отличную семенную продуктивность и уро-

жайность, которые превышают лучшие иностранные гибриды, такие как F1 Джаз и F1 Ахат.

Умные технологии

«Всестороннее развитие аграрного дела» - такую перспективную цель ставит перед собой инженер-исследователь Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» Глеб Котов. Молодой ученый ведет фундаментальные биологические исследования и решает задачи, связанные с селекцией растений.

Глеб Котов занимается фенотипированием растений, то есть исследует их поведение в разных условиях среды. Непосредственно он проводит вегетационные опыты, снимает параметры растений с помощью высокоточных сенсоров, строит модели для дальнейшего анализа.

Для чего ведется эта работа? Для того, чтобы определить оптимальные условия и подобрать растения, подходящие для них. Тем самым повысится продуктивность растения, содержание в них полезных компонентов, что важно для АПК и государства в целом.

За молодыми учеными «тянутся» юные исследователи. Один из них, студент ИМВХС имени А.Н. Костякова Никита Шилинский вместе со своей командой создал интеллектуальный датчик для измерения фотосинтетической радиации с учетом спектра и угла света.

Проект нацелен на внедрение передовых отечественных систем мониторинга и управления процессами в АПК. Это позволит увеличить урожай растений, уменьшить затраты и упростить



Молодой ученый Глеб Котов за научной работой.

обслуживание. Такая разработка должна заинтересовать тепличные и агропромышленные комплексы, лаборатории биотехнологий, специалистов в области светотехники.

Разрабатываемый студентами Тимирязевки продукт совместит в себе преимущества дорогих иностранных аналогов, опередит по качеству китайские дешевые устройства и получит доступность обычного датчика освещенности. Его можно будет применять как российским, так и зарубежным программным обеспечением.

Маркетплейс для АПК

Реализовать продукцию аграриев поможет маркетплейс

«Agrosales», над созданием которого работает студент Института экономики и управления АПК Альмир Фазрахманов. Его проект получил поддержку Фонда содействия инновациям в рамках грантового Всероссийского конкурса «Студенческий стартап».

Внедрение нейросетей в работу сервиса позволит проводить анализ данных и учитывать такие факторы, как расстояние, дорожные условия, время доставки и нагрузку на транспортные сети. Система отследит покупательское поведение и предпочтения каждого пользователя, а затем предложит ему релевантные товары и услуги. Добавление функций социальной сети будет способствовать непосредственному общению аграрных производителей и клиентов.

Хаски не для ласки

Стратегия государственной национальной политики России до 2025 года включает в себя поддержку и развитие ездового спорта. При этом в зоомагазинах до 80% кормов для ездовых собак зарубежного производства.

Аспирант Института зоотехнии и биологии и ветеринарный врач Елизавета Сабирова выиграла грант в 1 миллион на создание и производство полностью отечественного полнорационного сухого корма супер-премиум класса. Продукт разрабатывается с учетом потребностей в питательных веществах и энергии, а также особенностей метаболизма северных ездовых собак. Он будет иметь оптимально подобранный баланс нутриентов, микро- и макроэлементов.

Спасение земноводных

Уже несколько лет молодой ученый Тимирязевской академии, ассистент кафедры зоологии Роман Иволга посвящает вопросам экологии, охраны и зоокультуры земноводных и пресмыкающихся Северной Евразии. Перспективность исследования доказывает поддержка Фонда имени Геннадия Комиссарова.

К настоящему времени почти треть земноводных, или амфибий, находится под угрозой исчезновения, а численность остальных повсеместно сокращается. Они наиболее уязвимы к антропогенному процессу из-за особой потребности в источниках чистой пресной воды. При этом земноводные являются важным звеном в биоценозах.

Главные события 2023 года

ЯНВАРЬ

Торжественное открытие студенческой столовой

В День российского студенчества тимирязевцев ждал подарок – открытие после первого за 40 лет капитального ремонта главной столовой университета. Студенты и сотрудники получили в свое распоряжение светлый и уютный зал для обедов на 400 мест.



Вместе со студентами знаменательное событие разделили ректор, Академик РАН Владимир Трухачев, Президент РАН, Академик РАН Геннадий Красников, статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов, первый замглавы Минпросвещения РФ Александр Бугаев.

МАЙ

Тимирязевка вновь оказалась в эпицентре ЕГЭ

Второй год подряд в университете был организован самый крупный федеральный Ситуационно-информационный центр, открытый для наблюдения за проведением ЕГЭ. Тем самым вуз продолжил успешный опыт сотрудничества с Рособнадзором и Российским союзом молодежи.



Число наблюдателей на площадке превысило 100 человек, и для их работы были выделены новейшие залы ЦНБ имени Н.И. Железнова со всей необходимой компьютерной техникой. С большим энтузиазмом в работе участвовали студенты, ведь проект дает им ценный профессиональный опыт и сопричастность к социально значимому событию.

СЕНТЯБРЬ

День знаний с министерским размахом

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева ярким и запоминающимся мероприятием поздравил студентов, преподавателей и сотрудников с Днем знаний, а институты вуза вручили первокурсникам студенческие билеты. Праздник 1 сентября с университетом разделил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.



Глава Минсельхоза вручил ведомственные награды ученым и сотрудникам Тимирязевской академии, внесшим значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса России.

ФЕВРАЛЬ

Передовые инженерные школы в Тимирязевке

В Тимирязевской академии более 30 ведущих вузов России – участников федерального проекта «Передовые инженерные школы» представили отчеты о проделанной работе. Результаты оценивал Совет под председательством Министра науки и высшего образования Валерия Фалькова.



Проект «Передовые инженерные школы» призван обеспечить промышленные секторы экономики страны современными кадрами для достижения технологической независимости, создать новейшие виды инновационной продукции в партнерстве с высокотехнологичными компаниями.

ИЮНЬ

Начало работы новейшего фитнес-центра «TIM-FIT»

В «TIM-FIT» представлены последние достижения в фитнес-индустрии: силовые тренажеры и уникальная кардиозона как для любителей фитнеса, так и для подготовки профессиональных спортсменов. Площадь новейшего спортивного пространства составляет свыше 800 кв. метров.



Коллектив фитнес-центра Тимирязевской академии утверждает: «TIM-FIT» – это не только место для тренировок, это настоящее сообщество единомышленников, где вы найдете поддержку, вдохновение и новых друзей.

ОКТАБРЬ

Выставка «Золотая осень-2023» на тимирязевской земле

На площадке университета собрались руководители российского государства, лидеры отрасли, гости со всех уголков России и из-за рубежа. Участники презентовали все самое передовое и инновационное, чем гордится российский аграрный сектор.



На выставке «Золотая осень» Председатель Правительства России Михаил Мишустин оценил разработки РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Российский премьер познакомился с деятельностью Инжинирингового центра университета и посетил научно-практический семинар студентов аграрных вузов, на которых обсуждались различные стартапы в сфере АПК.

МАРТ

Победа в Марафоне цифровых кафедр

В «Точке кипения» университета вузы Центрального Федерального округа презентовали свои цифровые кафедры, цели их создания, программы обучения и планы по дальнейшему развитию. Выступление команды Тимирязевской академии получило наибольшую поддержку интернет-аудитории и приглашенных экспертов и было признано наиболее убедительным по итогам дня марафона.



Проект «Цифровая кафедра» был запущен в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

ИЮЛЬ

Пресс-тур для медиа – самый масштабный в истории университета

Главный аграрный вуз страны по-новому открыли для себя Первый канал, Россия 24, РБК, ТВЦ, Известия, РИА Новости, международное агентство «Спутник», портал «Научная Россия» и другие авторитетные медиа.



Журналисты побывали в инновационных лабораториях и научных центрах. Для СМИ были представлены селекционные достижения, исследования ускоренного размножения плодовых культур, интеллектуальные технологии в АПК и уникальная сталь для аграрного машиностроения.

НОЯБРЬ

Начала работу тимирязевская сыроварня

Производство сыра и творога запустила сыроварня Тимирязевской академии, созданная по программе «Приоритет 2030». Высокое качество молочных продуктов достигается высококачественным молоком с собственной фермы вуза и только натуральными ингредиентами. Продукция изготавливается в соответствии с декларацией Евразийского экономического союза.



Фирменный тимирязевский сыр полностью экологичный, нормализует работу пищеварения, повышает иммунитет, имеет низкую калорийность, легко усваивается. И, конечно, он вкусный.

АПРЕЛЬ

Старт программе «Кадры для села»

Росмолодежь и Российский союз сельской молодежи собрали «новые лица села» — молодых фермеров, глав поселений, блогеров, сельских активистов и студентов аграрных вузов. На установочной сессии в Тимирязевской академии они дали старт всероссийской молодежной программе «Кадры для села».



Сельские активисты представили личные истории успеха, поделились своим видением развития сельских территорий, обсудили форматы взаимодействия с федеральными ведомствами, бизнесом и общественными организациями. Молодежь поприветствовала первый заместитель Министра сельского хозяйства Оксана Лут и замглавы аграрного комитета Госдумы Юлия Оглобина.

АВГУСТ

Трансформация Лаборатории плодводства

Август прошел под знаком масштабного преобразования Плодовой станции университета. На 10 гектарах площади были заложены маточные насаждения плодово-ягодных культур, декоративных кустарников и травянистых растений.



Здесь студенты-ландшафтники воплотят в жизнь свои проекты по ландшафтной архитектуре и дизайну. Будущие специалисты смогут изучить различные модели и технологии выращивания культур. Доминантой современного научно-образовательного и рекреационного пространства является уникальный дом-лаборатория с интерактивными учебными классами и лекционными аудиториями.

ДЕКАБРЬ

Тимирязевка продолжит участие в элитном треке «Приоритет 2030»

В программе произошла заметная ротация: 9 вузов были исключены из треков «Исследовательское лидерство» и «Отраслевое лидерство». Получателями специальной части гранта остались 41 университет из разных регионов страны.



При этом свои позиции в числе победителей сохранило высшее учебное заведение Минсельхоза России – РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Университет закрепился в числе 15 ведущих вузов страны, участвующих в треке «Исследовательское лидерство». Тем самым вуз подтвердил статус лидера аграрного образования и науки России.