



Большое интервью с ректором В.И. Трухачевым

Стр. 2-3



Научный центр мирового уровня

Стр. 5



Тимирязевка будущего глазами студентов

Стр. 14

Поздравление Министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Н. Патрушева

Уважаемые студенты и выпускники, преподаватели и сотрудники Российского государственного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева!

Поздравляю вас со 155-летием со дня основания Университета!

Создание первого аграрного вуза России – Петровской земледельческой и лесной академии, известного сегодня как Российский государственный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева – было продиктовано вызовами времени, необходимостью придать фундаментальную, научную основу сельскохозяйственной отрасли.

С тех пор вот уже более полутора века академия по праву считается главным российским центром образования в сфере АПК, а ее исследования в области земледелия, растениеводства, животноводства, механизации заложили прочную основу для долгосрочного и успешного развития сельского хозяйства в стране.

Сегодня вуз, известный именами Климента Тимирязева, Николая Вавилова, Александра Чайянова, продолжает традиции, заложенные выдающимися учеными прошлого. В университете динамично развиваются образовательные технологии, появляются новые современные специальности и направления

подготовки, совершенствуется материально-техническая база. Любовь к труду, родной земле, умение находить эффективные решения в любых ситуациях – эти качества объединяют бывших, настоящих и будущих студентов и преподавателей академии.

Сегодня перед нашей страной стоят высокие цели по обеспечению продовольственной безопасности, наращиванию экспорта продукции АПК, повышению эффективности сельхозпроизводства и улучшению качества жизни людей на селе. Это значит, что перед выпускниками университета открываются самые широкие возможности для творчества и самореализации. Убежден, что и впредь коллектив Тимирязевки будет «кузницей» подготовленных кадров, способных решать важнейшие задачи развития современной России.

Спасибо за ваш профессионализм, целеустремленность и преданность выбранному делу! Примите самые искренние пожелания благополучия, успехов и новых достижений на благо страны!

Министр сельского хозяйства Российской Федерации
Д.Н. Патрушев

Слово ректора



Модернизация-2020

В Тимирязевке идет масштабное обновление



Институт экономики и управления АПК оценил новейшее оборудование

Кому-то 2020 год запомнится как «коронавирусный», для Тимирязевской академии же это время ускоренной модернизации, подобной которой не было многие десятилетия. В считанные месяцы здесь появились новые учебные центры и лаборатории, создана видеостудия, для институтов и факультетов закуплены мультимедийная техника.

В декабре 2019 года на открытии учебного центра в Институте механики и энергетики имени В.П. Горячкина ректор РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев сказал такую фразу: «Когда

к нам, в Тимирязевку, приходит учиться молодой человек, он должен видеть только новое, современное и лучшее оборудование». Эти слова стали своего рода девизом наступающего 2020 года и связанного с ним обновления Тимирязевки. Обновления, которое изменило не только учебные аудитории, но и студенческие общежития, и уличное пространство. Которое позволило академии продвигаться вперед не только технически, но и эстетически.

В Студенческом городке теперь тысячи квадратных метров обновленных пешеходных дорожек, свежие газоны, удобные входные группы для лиц с ограниченными возможностями. В

общежития завезли комплекты новой мебели, лифты переоснастили системой безопасности, в кухни закупили сотни современных варочных панелей вместо устаревших электроплит.

Изменения идут в том числе и точечные, но от того не менее эффективные: куплен новейший комбайн, технологическое оборудование для сортировки картофеля, устроено современное картофелехранилище, садовые тракторы и масса другого оборудования для нужд Полевой опытной станции, Лаборатории плодородства, Овощной опытной станции имени В.И. Эдельштейна.

(Продолжение на стр. 4)

Уважаемые читатели!

Вы держите в руках особенный, юбилейный выпуск университетской газеты «Тимирязевка»!

Университет отмечает 155-й день рождения. Только вдумайтесь в эти цифры! За ними труд многих поколений наших предшественников – профессоров, исследователей и, конечно же, студентов, с энтузиазмом овладевавших профессиональными знаниями. За этими цифрами – полуторавековые традиции служения отечественной науке и сельскохозяйственной отрасли.

За 155 лет наши ученые подготовили сотни тысяч высококлассных специалистов со всех континентов, которые сделали Тимирязевскую академию известной и уважаемой во всем мире. Разработки ученых университета в области селекции растений и животноводстве, в сфере биотехнологий, аграрной инженерии и энергоресурсов, экономике сельского хозяйства и точном земледелии, ресурсосбережении и природообустройстве востребованы российским сельским хозяйством.

Коллектив Тимирязевки достойно трудится во имя повышения качества жизни россиян и обеспечения продовольственной безопасности страны. Потенциал наших педагогов позволяет решать самые масштабные задачи, которые ставит перед вузом государство и учредитель – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

155 лет истории – звучит весомо и даже монументально. Но как показывает жизнь, в своем солидном возрасте у Российского государственного аграрного университета все только начинается!

Сегодня есть все основания утверждать, что агропромышленный сектор России находится на подъеме. Перед аграриями открыты новые возможности и перспективы, но вместе с тем специалистам отрасли предстоит решить новые значительные задачи.

Как следствие, образовательный процесс и исследования аграрных вузов должны идти в ногу со временем и даже опережать его.

От Тимирязевки ждут специалистов, вооруженных знаниями, которые учитывают потребности уже не завтрашнего, а послезавтрашнего дня. Нашим ученым предстоит внедрять новейшие технологии и прогрессивные методы сельскохозяйственного производства.

Тимирязевская академия готова к решению самых значительных целей. Сплоченной командой мы приступили к столь необходимым работам по благоустройству кампуса университета и ремонту учебных корпусов, масштабной модернизации учебно-производственной инфраструктуры, запустили программы поддержки исследовательской деятельности, активизировали сотрудничество с такими компаниями-лидерами отечественной аграрной отрасли, как Россельхозбанк, Росагролизинг, ФосАгро, Уралхим, Kverneland, и многими другими.

Благодаря усилиям коллектива, университет одержал победы в конкурсных отборах и получил поддержку от государства на создание научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего», разработанного при содействии Минсельхоза России, а также Тимирязевского селекционно-семеноводческого центра овощных культур в рамках Национального проекта «Наука».

О богатой истории Тимирязевской академии, наполненным высоким смыслом настоящим и уверенном взгляде в будущее пойдет речь со страниц юбилейного выпуска университетской газеты!

Поздравляю вас с Юбилеем Alma Mater и желаю здоровья, благополучия, успехов во всех начинаниях. Пусть каждый день будет наполнен добрыми надеждами и новыми достижениями!

Ректор РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор

В.И. ТРУХАЧЕВ

Владимир Иванович Трухачев – о будущем, модернизации и узнаваемости бренда

Интервью с ректором РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

- Тимирязевской академии исполнилось 155 лет, не одна эпоха сменилась за это время. Каково место Тимирязевки в современном мире? Изменилось ли оно по сравнению с советским и имперским периодами истории, по сравнению с девяностыми годами прошлого века?

Ровно 155 лет назад Императором Российской империи Александром Вторым было принято решение об открытии нашего вуза. Главный принцип в деятельности академии наши предшественники сформулировали так: «Сделать лучше, чем везде!» Уникальная история университета, выдающиеся педагоги, гениальные ученые и спешные выпускники задают нам высочайшую планку в работе. Уже 155 лет у Тимирязевки нелегкая, но почетная миссия: быть лучшей!

Сегодня университет продолжает следовать главной цели – стать крупным международным отраслевым центром образования, науки и культуры. Руководство государства в целом и Министрство сельского хозяйства России в частности рассчитывают, что наш университет будет играть ведущую роль в формировании элиты российского АПК, способной повысить качество жизни населения и обеспечить продовольственную безопасность страны.

Центр мирового уровня. Теперь официально

- В августе Тимирязевская академия получила право включиться в масштабный проект создания на базе университета научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего». За счет чего, за счет каких технологий предполагается выйти на лидирующие позиции в мире?

- Программа научного центра мирового уровня разрабатывалась с учетом и в рамках приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. В частности, речь идет о переходе к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработке и внедрении систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных.

«Само современное значение слова «агротехнологии» и имеющийся у ученых Тимирязевки задел дают понимание того, в каких направлениях мы можем выйти в мировые лидеры»

Среди наиболее значимых направлений могу назвать следующие. Это агробиотехнологии управления плодородием почв России в интересах высокопродуктивного земледелия минимального экологического риска. Это ускоренная селекция высокоурожайных и устойчивых сортов и гибридов растений, обладающих заданными характеристиками качества. Это также новые цифровые технологии в сель-

ском хозяйстве. Это технологии переработки и valorизации малоценного сельскохозяйственно-го сырья и отходов агропромышленного комплекса. И, наконец, создание безопасных, качественных, функциональных кормов и продуктов питания.

Если говорить более конкретно, то могу выделить ряд проектов в рамках реализации программы нашего центра мирового уровня.

Например, «Умная сити-ферма». Результатом реализации этого проекта будет разработка и внедрение в производство оригинальной технологии интенсивного культивирования растений с подбором световых режимов. Иными словами, научно-обоснованный подбор спектра - если хотите, правильно подобранное освещение и его диапазон, - влияют на урожайность различных культур. Хочу отметить, что в научных результатах реализации данного проекта уже заинтересованы Национальный союз селекционеров и семеноводов и группа компаний «ЭФКО».

Или проект «Ускоренная селекция». Результатом проекта будет технология ускоренной селекции сортов сельскохозяйственных культур по сложным количественным признакам, системе молекулярных маркеров на хозяйственно-ценные признаки. Кроме того, будет проведена адаптация рентабельных культур к климато-географическим условиям Российской Федерации. В результатах этого проекта также заинтересованы компании – представители реального сектора экономики. Например, селекционно-семеноводческая компания «Гавриш», ООО «Агрофирма Поиск», ООО «ПрестижАгро», ООО «Семко», ООО «СемКом».

Я уверен, что реализация этих и целого ряда других проектов позволит распространить передовые агротехнологии на территорию всей нашей большой страны. Надеюсь, что распространению научных результатов, полученных в рамках работы нашего центра, на все почвенно-климатические зоны нашей большой страны будут способствовать и все 54 аграрных вуза России.

- В связи с задачей поднять российскую аграрную науку на мировой уровень возникает вопрос: а разве она не была на этом уровне еще 30-40 лет назад? Удалось ли сохранить с тех пор какие-то позиции?

- Думаю, что, несмотря на некоторые трудности, с которыми столкнулась наша страна в последние 30-40 лет, Тимирязевка как ведущему и старейшему аграрному вузу страны удалось сохранить свои позиции как в самой России, так и за ее пределами. Об этом свидетельствует и то, что у бренда Тимирязевки высокая узнаваемость не только в России и на постсоветском пространстве, но и в дальнем зарубежье.

Например, одним из наших международных проектов является совместные разработки университета и итальянской компании «Барилла» по развитию производства твердой пшеницы на европейской территории России. Уже созданы детальные цифровые модели рельефа, почвенного покрова, агрохимической



характеристики почв для формирования высокого качества товарной сельхозпродукции. Кроме того, с учеными нашего университета на регулярной основе сотрудничает нобелевский лауреат, профессор Университета Тушия (Италия) и глава Европейского средиземноморского центра климатических изменений Риккардо Валентини.

- Прорыв в мировой топ – дело будущего, на это указывает само название проекта «Агротехнологии будущего», который реализует Тимирязевка. Но ведь уже сейчас академия обладает уникальными знаниями, технологиями, специалистами. Востребованы ли они промышленными и сельскохозяйственными предприятиями, бизнесом?

- Востребованность исследований университета предприятиями и организациями агропромышленного комплекса подтверждается их готовностью обеспечить софинансирование научных проектов.

Одним из успешных примеров взаимодействия науки и бизнеса в Тимирязевке является селекционная деятельность наших семеноводов. В течение длительного времени ученые университета получают роялти от патентов на изобретенные озимую тритикале и люпин белый. И сейчас, в 2020 году, на регистрации находятся новые сорта и культуры (например, люпин Гана), в которых заинтересованы сельхозтоваропроизводители России.

«Эффективная трансляция достижений ученых университета в народное хозяйство происходит в том числе через малые инновационные предприятия»

Один из показательных примеров – это МИП «Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева». В то время как селекция F1-гибридов овощных культур осуществляется на кафедре бота-



ники, селекции и семеноводства садовых растений университета, производство семян осуществляется «Селекционной станцией имени Н.Н. Тимофеева» в Италии и на Кавказе. Произведенные семена закупают овощные хозяйства по всей России и в странах СНГ, что позволяет производить товарную продукцию на сумму около 3,5 миллиардов рублей.

Модернизация: как творится история

- 2020-й стал годом модернизации Тимирязевки, это видно невооруженным глазом. Как созрело такое решение?

- Тимирязевская академия – это огромный комплекс, почти три с половиной сотни объектов на территории в 555 гектаров. Он начал создаваться еще в XIX веке,

и перед нами стоит задача сохранить его и при этом вписать его в новые реалии. Весь этот комплекс должен стать современным, актуальным для нынешних и будущих поколений тимирязевцев, да и в целом для всех горожан.

«Студенты с первых дней учебы и жизни в нашем университете должны чувствовать, что они попали в современный, высокотехнологичный вуз»

Поэтому столько внимания уделяется обновлению студенческих общежитий, эстетичности и безопасности жилого и досугового пространства, улучшению технической оснащенности пространства общего пользования. Зайдите на кухни в студенческих общежитиях и посмотрите, какое там теперь оборудование!



Из этих же соображений модернизируются не только общежития, но и аудитории, научные лаборатории, обновляется сельскохозяйственная техника. Мы не должны видеть в интернете или по телевизору что-то такое, чего у нас нет. Например, теперь у нас есть профессиональная видеостудия, которой может похвастаться далеко не любой университет.

А в «коронавирусную» эпоху мы должны еще и обладать технологиями, которые включают нас в глобальное пространство в режиме онлайн - в любые форматы, какие только существуют. Поэтому в нашем университете появились конференц-залы, оснащенные по последнему слову техники, с сверхсовременными экранами и звуковой техникой.

Надеюсь и на то, что все с пониманием отнеслись к временным неудобствам, связанным с ремонтом корпусов и работами на улицах, аллеях, на пешеходных дорожках. Итогом этого станет современное городское пространство, органично встроенное в стремительно развивающийся мегаполис, один из самых современных в мире.

В свое время Тимирязевскую академию строили ведущие архитекторы. Прославленные ученые и педагоги создавали институты и факультеты, которые по-прежнему работают. Наши предшественники сажали сады и разбивали парки, создавали опытные поля – вы можете пройти по территории и увидеть их и сейчас, спустя десятилетия. Все это наследие, которым мы пользуемся до сих пор. Но и мы должны что-то оставить потомкам.

То, что мы называем модернизацией, рассчитано на много лет вперед, этим должны пользоваться будущие поколения студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников академии. Достойная цель, к которой мы должны всеми силами стремиться.

Прорыв в цифровое пространство

Известно, что вы лично контролируете работу по оцифровке хранящейся в Тимирязевке крупнейшей в мире коллекции почвенных мо-

нолитов, которая проводится при поддержке одной из структур ООН – Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций (ФАО). Расскажите подробнее о проекте, пожалуйста.

- Коллекция монолитов почв Тимирязевской академии действительно крупнейшая в мире. Насчитывает более 2000 монолитов всех основных типов почв России и СНГ. В открытой экспозиции мы имеем возможность представить посетителям Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса сравнительно небольшую ее часть, но и она производит очень сильное впечатление на специалистов, отражая не только принципиальное морфогенетическое разнообразие почв, но и влияние на них всех основных факторов почвообразования, разных видов агрогенного воздействия и деградационных процессов.

Современные цифровые технологии позволяют не только качественно улучшить экспозицию самого музея, но и сделать его открытым в электронной среде для всех интересующихся почвами людей – как у нас в стране, так и во всем мире. В этом году при поддержке ФАО мы начали большую работу по оцифровке монолитов, которая объективно займет не один год, но первые наглядные результаты оцифровки, когда в открытой среде уже будут представлены электронных образцы почв, мы планируем получить в декабре этого года.

- В чем важность этого проекта для мировой науки?

- Безусловно, открытие коллекции почвенных монолитов Тимирязевки для свободного электронного посещения имеет важное значение для мировой научной общности. Глобальное почвенное партнерство ФАО, Международный союз наук о почве, Европейское общество охраны почв объединяют десятки тысяч специалистов, многие из которых еще не имели возможности посетить наш музей, но немало о нем слышали.

То же самое можно сказать о специалистах, практиках сельского хозяйства, о студентах из

«В ближайшем будущем у ученых появится возможность свободного дистанционного ознакомления с основной коллекцией Почвенного музея, не выезжая за пределы своей страны, что особенно актуально в условиях пандемии»

разных, иногда очень удаленных, регионов нашей страны.

- Оцифровка Почвенно-агрономического музея – первый шаг к тотальной оцифровке всех баз данных Тимирязевской академии? Или пока это неподъемная задача?

- Оцифровка Почвенно-агрономического музея – важный, но далеко не первый шаг в системной оцифровке основных баз данных Тимирязевской академии. Параллельно мы проводим оцифровку основного содержания наших образовательных программ, фондов научной библиотеки, создаем интегрированную электронную среду, в которой начинают себя все более уверенно чувствовать как преподаватели, так и студенты нашего университета. Безусловно, это непростая, но подъемная задача, в решение которой вовлечены буквально все сотрудники Тимирязевки.

Академия будущего

- Многочисленные корпуса академии можно смело называть музеем московской архитектуры. При этом понятно, что здания и территории практически в центре Москвы не могут не попасть в поле зрения девелоперов. Есть ли гарантии сохранения Тимирязевки в нынешних границах и в нынешнем виде?

- Подчеркну, что Указом Президента России наш университет был включен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Мы выбираем путь сохранения этого богатого наследия, его интеграции в культурное пространство страны, использовании в научно-образовательном процессе –

опять же, не только в интересах нашего университета, а в интересах всей российской науки. Без этого мы не представляем развитие Тимирязевской академии, ее будущее.

В этом вопросе мы получили поддержку учредителя - Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и лично Министра Дмитрий Николаевича Патрушева. На сегодняшний день Тимирязевка приступила к реставрации двух объектов – учебных корпусов, расположенных по адресам: улица Тимирязевская, дом 52 (Южный служебный флигель Дворца «Усадьба «Петровское-Разумовское», конец XVIII - XIX вв) и улица Тимирязевская, дом 54 (Северный служебный флигель Дворца «Усадьба «Петровское-Разумовское», конец XVIII - XIX вв).

- Продолжая тему будущего Тимирязевской академии: какой вы ее видите, скажем, в 2050 году? Как она будет выглядеть с технической, образовательной, социальной – со всех точек зрения?

- Нам видится, что Тимирязевская академия в 2050 году будет представлять собой не только центр жизни для студентов и научно-образовательный центр для преподавателей, но и будет лидером сети аграрных вузов, который не только формально возглавляет эту сеть, но и способствует внедрению передовых образовательных и научных разработок, инноваций, практик.

«В моем представлении Тимирязевка-2050 - это своеобразная лаборатория аграрного образования, где лучшие практики апробируются и затем распространяются в пределах России и по всему миру»

На сегодняшний день Тимирязевка является единственным аграрным вузом России, который входит в престижный предметный рейтинг QS. И, думаем, что в 2050-м году наши успехи на поприще аграрного образования и науки будут оценены, и Тимирязевка займет соответствующие позиции в мировых рейтингах.

Например, мы займем прочные позиции в рейтинге Times Higher Education, в котором на данный момент не выполняем показателей публикационной активности, попадем в топ-100 рейтинга QS по направлению «Сельское хозяйство». Благодаря работе по привлечению талантливых специалистов, студентов и абитуриентов, закрепимся на радаре рейтинга CWUR, в котором очень высокие требования, касающиеся трудоустройства, нобелевских лауреатов, высоко-рейтинговых публикаций. Всего этого мы ожидаем в будущем.

- Если предположить, что пандемия затянется, и учить студентов придется дистанционно, скажется ли это на качестве обучения? Каково возможное будущее Тимирязевки в этом контексте? Что говорит опыт 2020 года?

- Уже сейчас пандемия показала, что дистанционные технологии и цифровые технологии – это будущие системы образования. Поэтому мы видим, что Тимирязевка в будущем – это центр цифровых разработок в области образования, которые внедряются не только в российских, но и в зарубежных вузах. При этом Тимирязевка выступит аккумулятором передовых цифровых технологий.

- Последний вопрос. Как бы вы коротко, одной строкой, описали свою миссию на посту ректора Тимирязевской академии? Можно сказать, девиз – ваш и всей академии под вашим руководством?

- Великий ученый Климент Аркадьевич Тимирязев, чье имя носит наш университет, в свое время сказал замечательную фразу: «Только осуществляя свои лучшие мечты, человечество продвигается вперед».

Развивая мысль великого ученого, мы говорим «Стремись к невозможному – получишь максимум». С верой в себя, неустанным трудом и стремлением к прогрессу мы стремимся достигнуть поставленных целей!

Модернизация-2020

В Тимирязевке идет масштабное обновление по всем направлениям

(Окончание. Начало на стр. 1)

Стоит отметить, что кампания по тотальному обновлению университета стала возможной во многом благодаря финансовой поддержке инициатив ректора, Академика РАН, профессора В.И. Трухачева со стороны учредителя - Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и лично Министра Д.Н. Патрушева.

Модернизация учебно-техническая

Новые мультимедийные пространства:
- профессиональная видеостудия
- мультимедийный конференц-зал

Кафедра ландшафтной архитектуры Тимирязевской академии считается одной из ведущих в России. Этот ко многому обязывающий статус еще более укрепился за счет технического оснащения кафедры в новом учебном году. Главным приобретением стал огромный 86-дюймовый сенсорный экран разрешением 4 тыс. пикселей, рассчитанный на 20 одновременных касаний. С его помощью можно работать с визуальным контентом в интерактивном режиме, что станет хорошим подспорьем при обучении ландшафтному дизайну.

В конференц-зале «Мемориала памяти В.Н. Болтинского» кафедры тракторов и автомобилей установлен экран таких же размеров и того же разрешения. Частью мультимедийной системы аудитории, регулярно принимающей научно-практические конференции, телемосты, вебинары, круглые столы, стала также система из усилителей, звуковых колонок и девяти комплектов микрофонов и пультов управления.

Эта техника позволит качественно проводить мероприятия в режиме онлайн, что особенно актуально в период дистанционной работы, к которой вынуждены переходить во всем мире. За месяц до юбилея Тимирязевской академии, в начале ноября, на новом оборудовании успешно провели первый круглый стол, посвященный созданию сельскохозяйственного транспорта с использованием альтернативных источников энергии.

Модернизированные аудитории с мультимедийным оборудованием:
- IT-классы с новыми компьютерами и большими экранами
- аудитории со светодиодным экраном и звуковым оборудованием
- аудитории с проекционным оборудованием

Экран с диагональю 86 дюймов установлен в 12-м учебном корпусе, где оборудовали IT-аудиторию с 26 мощными компьютерами. Экран и компьютеры связаны в единую сеть, что позволяет оптимизировать учебный процесс.

Еще один компьютерный класс оборудовали на кафедре ландшафтной архитектуры, где установили 13 мощных компьютеров с видеокартами для работы с последними версиями графических редакторов, а также профессиональную видеопанель с высокой светоотдачей. Вся эта техника также связана в сеть и дает преподавателю возможность выводить информацию на большой экран.

Одна за одной учебные аудитории оборудуются цветными светодиодными экранами 5x3 метра, оборудованными колонками, усилителями и микрофонами. Теперь учебный контент станет для студентов еще более наглядным. Экранами уже оснащены по одной аудитории в 23-м, 27-м и 28-м учебных корпусах, в ближайшее время еще три аудитории будут оборудованы в 1-м, 2-м и 26-м корпусах.

Две аудитории кафедры электроснабжения и электротехники и две аудитории кафедры ветеринарной медицины получили современные проекционные экраны, лазерные проекторы яркостью 5 тыс. люмен.

Для ветеринаров привезли еще одну новинку – анатомический 3D-атлас крупного рогатого скота, позволяющий изучать органы и ткани животных на трехмерных моделях. Атлас сопровождается русским и латинским текстом и будет полезен для самого широкого спектра клинических дисциплин.

Модернизация образовательная и научная

Новые учебные и научные центры:
- Образовательный центр «ФосАгро»
- Центр компетенций «Диджитал Агро»
- Лаборатория двухфазных физико-химических процессов
- Селекционно-семеноводческий центр овощных культур

В этом году в Тимирязевской академии заработали либо начали создаваться четыре новых учебных и научных центра.

В октябре РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, компания «ФосАгро», являющаяся одним из мировых лидеров в сфере производства фосфоросодержащих удобрений, в сотрудничестве с компанией «Иннопрактика» запустили научно-практический образовательный центр для подготовки высококвалифицированных кадров для АПК. Центр открыт при поддержке Министерства сельского хозяйства России.

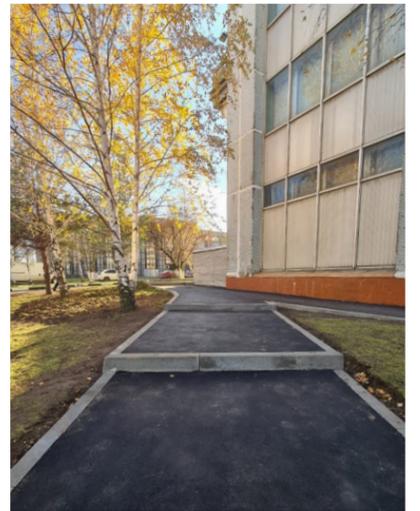
Центр в Тимирязевской академии стал первым в системе практико-ориентированных центров, создаваемой «ФосАгро» в ведущих аграрных вузах России. Он представляет собой оборудованное по последнему слову техники образовательное пространство площадью 300 кв. м с лекторием на 70 человек, фито-классом для практических занятий, зоной мастер-классов, библиотекой и информационной зоной.

Центр призван развивать партнерство образования, науки и бизнеса как сторон, заинтересованных в подготовке востребованных специалистов. Занятия в образовательном центре будут транслироваться в профильные университеты сельскохозяйственных регионов страны, что позволит тиражировать лучшие практики на всех уровнях.

Еще одним партнером, с которым Тимирязевка договорилась о запуске в академии учебного центра, стала компания ООО «Диджитал Агро» (цифровой партнер объединенной химической компании «УРАЛХИМ», являющейся одним из крупнейших



Обновленная входная группа административного корпуса



Новый асфальт в Студгородке

производителей минеральных удобрений в России и СНГ).

Цифровой центр компетенций, создаваемый в сотрудничестве с «Диджитал Агро», представляет собой онлайн-платформу нового поколения с тематическими образовательными модулями (в частности, модули «Почва», «Вода», «Аграрная политика и право», «Агротехника»), создание которых началось еще в первой половине 2020 года. По окончании курсов будут выдаваться удостоверения государственного образца.

Сверхидея проекта – создание агроэкосистемы для фермеров, которые, приобретая практические видеозанятия с возможностью обратной связи, могли бы решать свои хозяйственные и предпринимательские задачи.

В Институте механики и энергетики, где год назад на открытии учебного центра ректор В.И. Трухачев сформулировал девиз тимирязевской модернизации-2020, в этом году появилось еще одно научное подразделение. В июле на кафедре материаловедения и технологии машиностроения заработала Лаборатория двухфазных физико-химических процессов.

Лабораторию торжественно открыли В.И. Трухачев и А.В. Келлер, ректоры двух создавших ее вузов-партнеров: Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева и Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). Испытания сельскохозяйственных машин на предмет влияния на их работу трения, коррозии и других воздействий будут интересны не только Тимирязевской академии, но и в целом в сельском и автомобильно-дорожном хозяйстве.

Кроме того, в ноябре стало известно, что университет вошел в число победителей отбора Минобрнауки России с проектом Тимирязевского селекционно-семеноводческого центра овощных культур. Он станет одним из девяти подобных центров, создаваемых в рамках нацпроекта «Наука» для обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности страны.

Каждому из центров выделено свое направление – Тимирязевка, соответственно, будет работать по овощным культурам.

До 2025 года здесь планируется создать не имеющие аналогов в мире гибриды капусты (не менее девяти гибридов) и лука репчатого (не менее трех гибридов), генетически устойчивые к ряду заболеваний, а также первый в России гибрид свеклы столовой и два гибрида моркови, превосходящие по своим характеристикам зарубежные аналоги. Ожи-



Анатомический 3D-атлас в распоряжении наших студентов

дается получение 11 патентов и публикации более 60 статей Scopus и WoS.

Модернизация условий жизни студентов

Уличное пространство:
10000 кв. м асфальтированных пешеходных зон
300 кв. м новых газонов
250 м новых бордюров
250 кв. м гранитного покрытия на территории учебных и административных корпусов

Тимирязевка – это, без преувеличения, город в городе. Улицы, площади, жилые кварталы, зеленые зоны, пруды, музеи. Тихий уголок посреди мегаполиса жил своей размеренной жизнью, находясь как будто в стороне от тотального изменения облика Москвы. Но в этом году академический «анклав» вдруг оказался в тренде, не отставая от общероссийских темпов, причем все делалось своими силами – разумеется, при поддержке Минсельхоза РФ, подведомственного вузом которого является Тимирязевская академия.

В последние месяцы территория Тимирязевки превратилась в строительную площадку. Прежде всего постарались улучшить условия жизни студентов. В том числе на улице: одни только пешеходные дорожки обновлены на площади более чем в 10 тысяч квадратных метров. А еще бордюры и газоны в кампусе, обновление фасадов, внутренний ремонт в ряде корпусов – где-то косметический, где-то капитальный.

Условия жизни – это в том числе и досуг, поэтому модер-

низация коснулась и без того насыщенной культурной жизни Тимирязевки. Из достижений последнего года – новое пространство для творчества площадью 1 тыс. кв. м, которое оборудуют в 29-м корпусе. Там же будет сделан ремонт в актовом зале на 600 мест, где в итоге появятся новые кресла, увеличится площадь сцены и улучшится акустика. Это будет самый современный концертный зал Северного Административного округа города Москвы, что является хорошей новостью для «Каблучка» и других фольклорных и танцевальных коллективов Тимирязевской академии.

Студенческий городок:
1000 комплектов новой мебели для общежитий
250 варочных панелей для столовых
32 лифта оснащены новейшей системой диспетчерской связи

В общежитиях модернизировали лифты, оснастив их новыми системами диспетчерского контроля. В комнаты, где живут студенты, завезли новую мебель. Для студенческих кухонь взамен старых электроплит закупили современные индукционные варочные панели с сенсорным управлением и системой аварийного отключения – теперь приготовление еды будет более быстрым и безопасным.

Перечисление всех работ на территории и в зданиях будет длинным и для кого-то из читателей скучным: работы по защите фасада и фундамента от воздействия осадков, и так далее. Но этот именно тот комфорт для студентов и преподавателей, к которому стремится руководство университета, та эстетика, которую тоже должен видеть каждый, кто когда-то связал свою жизнь с Тимирязевкой.

ФАО помогает Тимирязевке оцифровать коллекцию почвенных монолитов

Четыре причины, почему это важно

Почвенно-агрономический музей имени В.Р. Вильямса Тимирязевской академии – крупнейший почвенный музей России. Более того, его коллекция является одной из крупнейших почвенных коллекций в мире.



На двух этажах музея раскинулась огромная экспозиция, представляющая все почвенное разнообразие нашей страны. Экспонаты расположены по зонально-географическому принципу: от почв субтропиков и южных черноземов на первом этаже до почв Крайнего Севера на втором.

Выставленные экспонаты – лишь часть коллекции. В музее хранятся образцы со всего земного шара, вплоть до привезенных из экваториальных областей: 3,5 тысячи почвенных монолитов, более 30 тысяч рассыпных почвенных образцов из различных генетических горизонтов. Имеются также внушительные коллекции образцов горных пород и гербарного материала.

Теперь доступ к 900 почвенным монолитам станет более простым и быстрым: образцы оцифруют и выложат в интернет. В цифровой формат переводят карты, таблицы, описания, фотоснимки монолитов. Работу по созданию унифицированной базы данных планируется завершить в декабре 2020 года.

Проект финансирует Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций – ФАО (FAO), выделившая Тимирязевской академии на эти цели более 10 миллионов рублей.

Почему это так важно для всемирной структуры, работающей под эгидой ООН? Почему это важно для ученых всего мира и для самой Тимирязевки?

Борьба с голодом

ФАО является специализированной структурой ООН, возглавляющей международные усилия

по борьбе с голодом – так формулируют в организации свое предназначение. ФАО ставит перед собой цель обеспечить продовольственную безопасность для всех и гарантировать регулярный доступ всего населения Земли к высококачественной пище.

Теперь ее партнером в этой благородной миссии станет и Российский государственный аграрный университет. Исследования, направленные на борьбу с голодом, будут вестись в том числе с помощью базы данных Почвенно-агрономического музея Тимирязевской академии.

Научная ценность

Понятно, что исследования, для которых пригодятся оцифрованные и выложенные в сеть образцы почв музея имени Вильямса, могут нести не только социальную ценность и касаться не только продовольственной программы ООН.

Ученые всего мира смогут использовать коллекцию почвенных монолитов для самых разнообразных научных исследований. Теперь для этого не потребуются их физического присутствия в Почвенно-агрономическом музее на Тимирязевской улице.

Исследователям будет доступна полная информация о каждом образце, рассказал руководитель проекта по оцифровке Иван Иванович Васенев.

– Помимо фотографий и детальных описаний почвенных монолитов, в виртуальной коллекции музея будут представлены их типоморфные горизонты и морфоны, аналитическая характеристика и описание условий почвообразования, – говорит он.

Престиж

Тимирязевская академия и ее Почвенно-агрономический музей, присоединившись к программе ФАО и пополнив своей коллекцией мировую сеть баз данных для научных исследований, повысят свой статус и станут узнаваемыми не только в России, но и за рубежом.

– Надеемся, что в результате реализации данного проекта Почвенно-агрономический музей имени В.Р. Вильямса займет достойное место в открытой международной информационной системе естественнонаучного и агрономического образования, – подчеркивает И.И. Васенев.

Образовательная ценность

Тимирязевка – это не только научный центр, но и высшее учебное заведение. Как отмечалось с самого начала, совместный проект академии и ФАО – это в том числе обеспечение доступности

сти уникальной коллекции музея для широкого международного научно-образовательного сообщества.

И руководство Тимирязевской академии, и представители ФАО во время встреч и обсуждения проекта неизменно подчеркивали, что потенциал музея должен более активно использоваться в современных форматах учебно-воспитательного процесса. Теперь значительная часть коллекции будет доступна для учащихся всего мира.

И еще один аспект, высветивший самыми последними событиями. Идея перевода почвенной коллекции в цифровой формат возникла еще до того, как мир погрузился в коронавирусную реальность с самоизоляцией и «удаленкой», но сейчас она приобретает дополнительную актуальность.

Сегодня даже студенты Тимирязевки не имеют возможности прийти в свой музей, потому что они уже во второй раз за календарный год отправлены на дистанционное обучение из соображений эпидемиологической безопасности. У преподавателей теперь есть лишь одна возможность привести студентов в музей – организовать виртуальную экскурсию, ставшую возможной благодаря проекту оцифровки.

Руслан САЛАХБЕКОВ

Поздравление Директора отделения ФАО для связи с Российской Федерацией Олега Юльевича Кобякова

Глубокоуважаемый Владимир Иванович,

От имени руководства Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), коллектива ее московского отделения и от себя лично сердечно поздравляю Вас со 155-летием со дня основания Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, старейшего и ведущего аграрного вуза России.

За более чем полтора века своей плодотворной деятельности университет подготовил многие поколения первоклассных специалистов-практиков и видных ученых-аграриев, стал настоящей кузницей кадров для агропродовольственного сектора России и десятков стран мира.

ФАО поддерживает самые тесные связи с Тимирязевкой: с 2017 года мы проводим регулярные встречи со студентами и преподавателями, принимаем на практику будущих молодых специалистов из вашего вуза. В 2018 году мы широко обсуждали внедрение «умных» технологий в АПК России, а ключевым проектом сотрудничества 2019 года стала совместная работа по оцифровке уникальной коллекции Почвенно-агрономического

музея им. В.Р. Вильямса. В минувшем октябре на площадке академии успешно прошла выставка к 75-летию ФАО, ряд экспонатов которой был посвящен участию советской делегации в переговорах, приведших к созданию организации в 1945 году, членом которой был ректор Академии проф. В.С. Немчинов.

Свидетельством весомости вклада, вносимого РГАУ-МСХА в развитие отношений России с ФАО, стало продление в нынешнем году на очередной срок Меморандума о сотрудничестве между академией и организацией и разработка подробного плана сотрудничества на 2021-2023 гг.

В связи с отмечаемой славной датой желаю Вам, профессорско-преподавательскому составу, студентам, аспирантам, выпускникам и всему коллективу академии новых успехов и достижений на ниве аграрной науки, в подготовке высококвалифицированных кадров для отечественного и мирового АПК.

Искренне Ваш,

О.Ю. Кобяков, Директор отделения ФАО для связи с Российской Федерацией

Агротехнологии будущего рождаются сегодня

В университете создается агротехнологический научный центр мирового уровня

Грандиозный проект всероссийского масштаба разворачивается сейчас на глазах ученых, преподавателей и студентов Тимирязевской академии. Россия, исторически являющаяся мировой сельскохозяйственной державой, взялась за создание передового агротехнологического Научного центра мирового уровня (НЦМУ), который станет локомотивом развития российского АПК. По решению Правительства Российской Федерации и при содействии Министерства сельского хозяйства создается он именно в Российском государственном аграрном университете – разумеется, в сотрудничестве с целой россыпью ведущих отечественных научных и образовательных организаций.

История создания НЦМУ

Начало созданию сети Научных центров мирового уровня положил указ Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина от 7 мая 2018 года. Был запущен конкурсный отбор проектов создания таких центров по нескольким направлениям, поставлена задача уже в 2020 году создать семь НЦМУ, которые станут точками

роста в своих отраслях.

Ректор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев выступил инициатором создания Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» и в августе 2020 года защитил этот проект на заседании правительственной комиссии под председательством вице-преьера Татьяны Алексеевны Голиковой. Тимирязевский НЦМУ стал победителем в направлении «Высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания».

В настоящее время уже начал работу консорциум, созданный силами Тимирязевской академии и его партнеров, сформированы органы управления НЦМУ «Агротехнологии будущего», работа центра расписана до 2025 года.

Вместе с РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева реализацией проекта займутся ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» и ФИЦ «Информатика и управление» Российской академии наук, ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербургский государственный университет и Всерос-

сийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова.

Общий объем финансирования программы создания НЦМУ «Агротехнологии будущего» на 2020-2025 года составит более 2 777 миллионов рублей. Из них на бюджетное финансирование придется 2 524 млн., на внебюджетное – 253 млн. рублей.

«Окно в будущее» для фермеров

Если отвлечься от официальных формулировок и попытаться понять, какое применение найдут разработки НЦМУ «Агротехнологии будущего» у конкретных производителей, то этот центр можно назвать «научным хабом» для российского АПК. Или реализацией принципа «одного окна» для фермеров и других производителей растительной продукции, где им помогут решать самые разнообразные задачи. И это будет «окно в будущее», если учесть, что технологии создаются сверхсовременные.

К примеру, один из утвержденных проектов – уникальная программа создания системы автоматизированного планирования оптимального землепользования и землеустройства на

«Научный центр мирового уровня «Агротехнологии будущего» станет современным научно-технологическим инновационным комплексом по разработке и коммерциализации новых технологий, своего рода «Агро-Сколково». Здесь будут соединены образование, наука и производство»

Ректор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева В.И. Трухачев

ландшафтной основе. Она получила название «Цифровое землепользование». Аэрофотосъемки для построения пространственно-временных карт почв и посевов будут вестись со спутников и беспилотников. В итоге сельхозпроизводителям смогут предложить сценарии размещения посевов культур в зависимости от состояния земли и почвы.

Проект «Ускоренная селекция» рассчитан на создание зерновых и плодовоовощных культур, устойчивых к самым вредоносным заболеваниям и адаптированных к российскому климату. Проект «Тест-системы» – на разработку тест-систем для внелабораторной экспресс-диагностики ряда карантинных заболеваний для различных групп сельскохозяйственных растений, причем эти тесты предполагается запустить в серийное производство.

Проект «Биофабрика» займется созданием «растений-биофабрик», которые будут синтезировать рекомбинантные белки и

ферменты, антибиотики, биологически активные вещества для сельского хозяйства и пищевой промышленности. Названия некоторых проектов говорят сами за себя: «Роботизированные системы в сельском хозяйстве», «Растительное мясо» и т.п.

Еще один прорывной проект – «Умная сити-ферма», которая даст фермерам технологию интенсивного культивирования растений с помощью тонкого регулирования светового режима. В лучших традициях К.А. Тимирязева, первооткрывателя фотосинтеза, говорившего: «Растение – это посредник между небом и землей, оно – истинный Прометей, похитивший огонь с неба».

Если же говорить о настоящем, то уже до конца 2020 года в НЦМУ трудоустроит более 140 человек, причем треть из них составит молодежь до 39 лет (в целом средний возраст участников – 46 лет).

Руслан САЛАХБЕКОВ

«Из всех мест это самое подходящее»

Почему Тимирязевку построили именно здесь

История нашего университета традиционно начинается с описания того, что в декабре 1860 года имение Петровское-Разумовское было выкуплено в казну и открыто для обучения в декабре 1865 года. Но почему именно на это место пало внимание государственных служащих?

Одними из главнейших причин открытия Петровской академии близ Москвы явилось именно то, что самые нерентабельные помещичьи хозяйства в России и самое их большое скопление с древних времен относилось именно к Нечерноземью. И доказать на практике, что именно в данной широте с холодным климатом и «худыми» почвами можно добиться успеха, было крайне важно. К тому же Москва, в отличие от многих регионов, становилась крупнейшим железнодорожным узлом, что было крайне удобно. И наконец, главнейшими научными базами для только создаваемого заведения могли стать Московский университет и Московское общество сельского хозяйства (МОСХ).

Именно московский генерал-губернатор Павел Алексеевич Тучков в 1860 году написал в докладе министерству Государственных имуществ о том, что из всех предложенных к основанию будущей высшей сельскохозяй-

ственной школы Петровское-Разумовское самое подходящее.

Через объявления в прессе еще загодя начались поиски участка для предполагаемого заведения. Рассматривались имения в границах города, ближнем и дальнем Подмосковье. Но именно Петровское-Разумовское идеально сочетало в себе всё.

Первая причина - транспортная близость к Москве и удобный путь по Дмитровскому шоссе, ведущему именно к самому сердцу города, к современной Пушкинской площади, от которой можно было легко попасть во все остальные части города. В том числе кратчайшим путем к Императорскому университету, преподаватели которого помогали кадрами открываемой академии. Сыграло свою роль наличие на границе рассматриваемого участка имения Николаевской железной дороги, по которой 20 минут езды до вокзала в центре Москвы. А также остановка у платформы рядом с имением сотрудников столичного петербургского министерства Государственных имуществ.

Причина вторая - разнообразие особенностей природных зон имения: лес, болотистые низины, заливные луга, обрабатываемые поля, пастбища, полноводные водоемы и река, равнины, холмы, овраги, парк. Весь спектр зон, которые могли бы пригодиться студентам для разных натурных ис-

следований и учебных занятий. Стоит заметить, что и качество почв в имении было несравнимо лучше, чем в большинстве имений с кислыми, заболоченными, глинистыми и песчаными почвами окрестностей Москвы.

Третья причина - экономическая рентабельность. Наличие большого числа кирпичных и деревянных строений, уличная сеть в имении и помещичьи хозяйства. Все строения и пути следования предполагали минимальные расходы на обустройство вуза в кратчайший срок. Многие учебные хозяйства разместили там же, где ранее были частновладельческие. В ферме (5-й корпус) - молочный завод и кафедры животноводства и зоологии; в ботаническом саду - коллекции и участки растениеводства. В тех же помещениях, что занимали более столетия пасека, конюшни, баня, кузнечно-слесарная мастерская, их и оставили. Кафедру химии (9-й корпус) устроили в бывшей помещичьей кухне из-за хорошей вытяжки бывших кухонных плит. В современном 11-м корпусе открыли общежитие, так как бывшее здание каретника с боксами для экипажей было легко приспособить под спальные комнаты. Всего под новые цели были приспособлены более 30-ти зданий и участков имения. Немаловажным было и наличие окрестных кирпичных заводов.

«Борьба за повышение доходности имений большинства землевладельцев сводится к закупке новейшей техники. Крестьяне не хотят ее признавать, считая, что помещик за счет повышения урожайности все излишки заберет себе. Помещик, не находя доводов в пользу этой техники и не имея специалистов по ее эксплуатации, забрасывает ее. Основная проблема состоит в том, что нет посредника между крестьянином и помещиком, который бы одному помог наладить хозяйство, а крестьянам - объяснив, в чем выгода новых методов в сельском хозяйстве».

И.А. Стебут, 1860 год

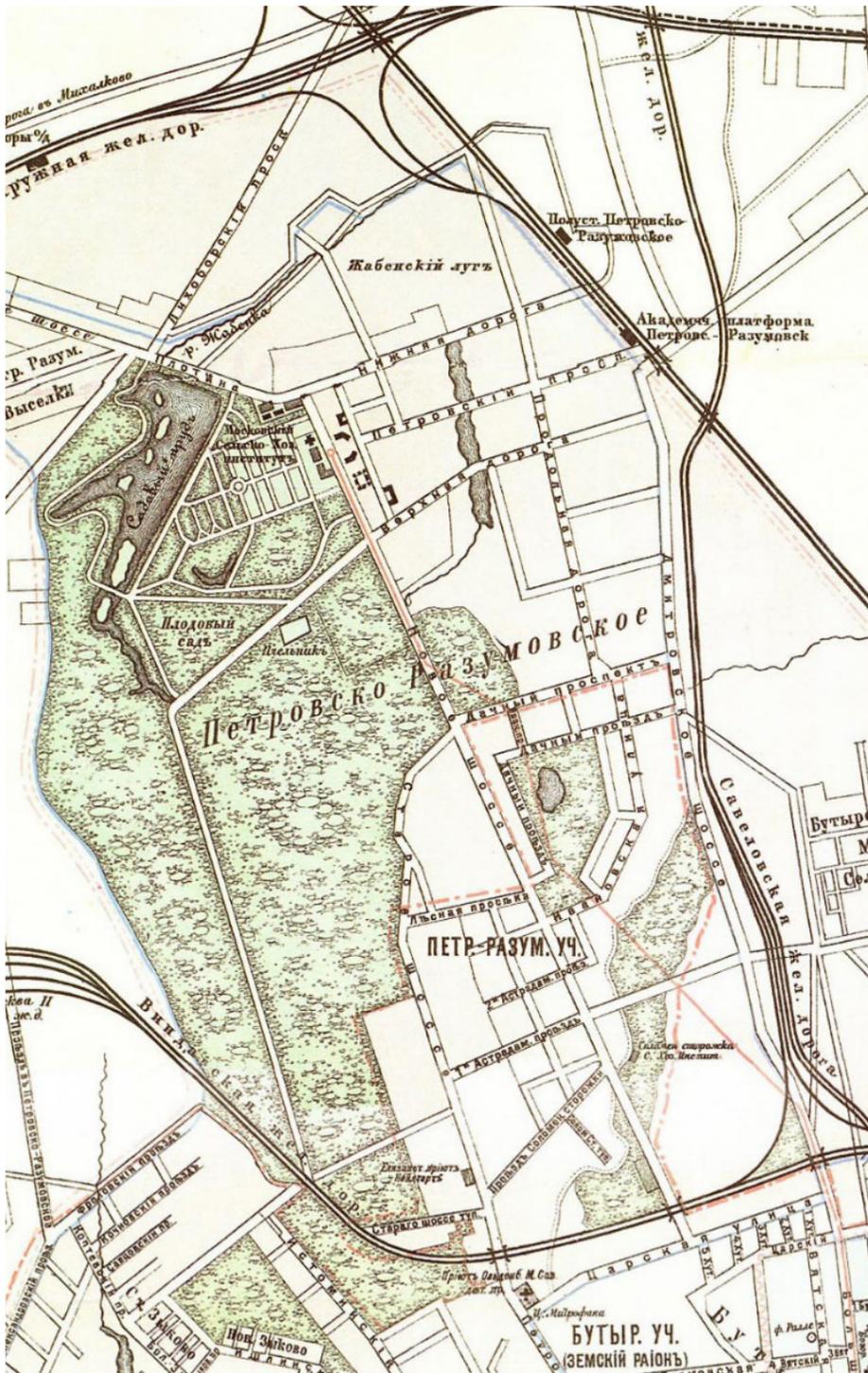
С выбранным имением граничили Опытная ферма и поля Земледельческой школы МОСХ на Бутырском хуторе, имение Останкино с конным заводом, кумысолечебницей, фермой крупного рогатого скота, садом, имения Головино и Михалково - отличные места для практики студентов.

И наконец, территория была связана с детскими годами царя-реформатора Петра Великого, что в Пореформенный период императора Александра II очень любили подчеркивать, проводя параллели между двумя прави-

телями, «поднявших Россию на дыбы». Эта морально-историческая причина связи места и личности также повлияла на выбор места.

Все, что сделано «по уму», кажется элементарным, и сегодня редко кто задумывается, почему родиной нашего университета стало именно это место, почему многие учебные аудитории и лаборатории, учебные хозяйства размещаются там, где им отвели место предшественники полтора века тому назад.

Станислав ВЕЛИЧКО



Дореволюционная карта территории Петровской академии



Проф. А.Ф. Фортунатов со студентами провожает последний паровой трамвай

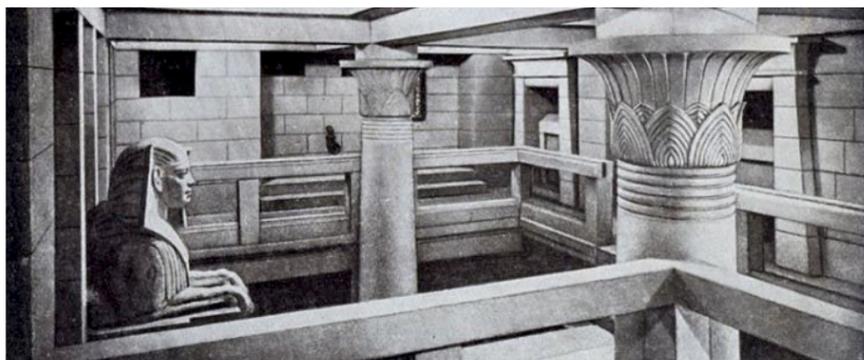


Несохранившийся храм Святых Апостолов Петра и Павла рядом с ректоратом

Главный аграрный. Страницы истории



Пример Советского конструктивизма в исполнении Бориса Иофана



Лаборатория гидравлики и гидрологии в египетском стиле.



Эвакуация академии в г. Самарканд

Электронная летопись

Как отметить юбилей университета, появившегося еще при Александре II, когда по Петербургу и Москве ездили конные экипажи, а крестьяне только-только освободились от крепостного права? Конечно, запустить цифровой проект! И продвигать его в соцсетях, в первую очередь, среди молодежной аудитории.

Смелое решение созрело в Центральной научной библиотеке им. Н.И. Железнова Тимирязевской академии задолго до юбилея. Команда сотрудников во главе с замдиректора библиотеки Ольгой Чегодаевой запустила исторический проект «Главный аграрный. Страницы истории» за год до юбилея – 3 декабря 2019 года, в день 154-летия вуза.

Старт цифровому проекту дал лично ректор РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев.

В течение года выходили выпуски по самым разным темам – от рассказов про ученых-тимирязевцев до сюжетов, так или иначе связанных с историей царской России, Советского Союза и новой России.

Идея «выстрелила»: интересные факты из истории Тимирязевки и ее неожиданные повороты раз за разом находили своих читателей, общая аудитория на его сайте проекта, во «ВКонтакте» и других соцсетях превысила 50 тысяч.

История Тимирязевки – история страны

Главное в цифровом проекте, впрочем, не цифры, а его содержание. И трудно не заметить нестандартный подход при создании выпусков электронной летописи.

Казалось бы, грандиозность истории Тимирязевки лучше и всего показывают юбилейные цифры «155», и больше тут ничего не придумать. Но если окунуть читателя в торжество по случаю 50-летия академии? Которое отметили-только вдумайтесь! – еще в дореволюционные, имперские времена, в 1915-м? И уже тогда у академии – обширные владения с опытными полями, фермой, метеостанцией, обсерваторией, и полвека работы позади.

А прочитав выпущенное тогда на бумаге, а теперь оцифрованное издание «Пятьдесят лет высшей сельскохозяйственной школы в Петровском-Разумовском (тогда она называлась именно так), можно и вовсе погрузиться в атмосферу той эпохи.

Заодно и познакомиться с географией более чем вековой давности: «Имяние Московского Сельскохозяйственного Института Петровское-Разумовское находится въ Московскомъ уѣздѣ къ сѣверу отъ Москвы, между Петроградскимъ и Дмитровскимъ шоссе и прилегаетъ къ Николаевской желѣзной дорогѣ».

Тимирязевка в контексте главных транспортных артерий царской России, Тимирязевка в контексте агропромышленного рывка 20-30-х годов XX века, Тимирязевка в Великую Отечественную, Тимирязевка и космическая программа, Тимирязевка и Олимпиада-80... История Тимирязевки – это, без преувеличения, история всей страны.

Язык соцсетей в 1913 году

Публикация оцифрованных документов стала одной из «фишек» проекта. Еще один пример – первая тимирязевская газета «Артишоки и миндаль», предшественница той, которую вы держите в руках. Это была юмористическая газета, которую еще в 1886-м начали издавать сами студенты.

Для юбилейного проекта выбрали выпуск 1913-го. Нарочно или нет, но выбрали год, в котором отражаются сразу две эпохи: имперская, для которого этот последний предвоенный год стал, можно сказать, вершиной развития; и советская, для которого 1913-й – «эталонный» год, с ним на протяжении многих десятилетий сравнивали экономические, хозяйственные и социальные показатели.

Что же мы видим в газете 1913 года? Вроде бы совсем другую жизнь – но настолько похожую на нашу, будто современники просто надели старомодные костюмы и пишут через «ъ».

Юмор, поразительно похожий на студенческие капустники советских времен. Привычные для сегодняшних студентов выезды на практику. При этом – экзотические кружки по увлечениям вроде охотничьего, с дальними выездами на охотничьи угодья. Конечно же, актуальная между двумя революциями тема

«благонадежности» учащихся – студенты высмеивают земскую управу, пытающуюся выявлять будущих революционеров.

Бросается в глаза поразительная грамотность, на уровне топовых изданий нашего времени. И удивительное сходство языка более чем столетней давности с современным – вплоть до привычных для переписок в мессенджерах и соцсетях «шта?» и «кхм».

Архитектура как отражение эпохи

Это может удивить людей со стороны, но тимирязевцы знают, что история их академии – это не только история образования, науки и сельского хозяйства. Это и история архитектуры, о чем тоже рассказали создатели проекта «Главный аграрный. Страницы истории».

Комплекс зданий Тимирязевской академии часто называют музеем архитектуры, и это не преувеличение: здесь представлены архитектурные стили трех столетий, начиная с XVIII века. Проект рассказывает о конструктивистских корпусах архитекторов Бориса Иофана и Евгения Шервинского, бросающихся в глаза благодаря своему огненно-красному цвету и наличию круглых окон.

Эти здания имеют огромную архитектурную ценность, наряду с усадьбой графов Разумовских и многими другими объектами Тимирязевки. В богатом архитектурном ансамбле университета они представляют эпоху грандиозных советских строек 20-х – 30-х годов (Иофан – автор также знаменитого Дома на набережной и павильона «Рабочий и колхозница»).

Из той же эпохи – борьба с неграмотностью, посылки с книгами в деревни по призыву Максима Горького. Это тоже нашло отражение в цифровом проекте, так как и этих проектах активно участвовала Тимирязевка и ее библиотека. Партийная и комсомольская организации университета провозгласили лозунг: «Ни одного студента, ни одного преподавателя, не сдавшего книгу!».

Великая Отечественная война

Ожидаемо ближе к маю в проекте появляется военная тематика – и читатель узнает о поразительном факте: книжный фонд

библиотеки имени Железнова в годы войны вырос на 70% – это ли не подвиг!

Рассказали и про эвакуацию академии в Самарканд, про щедрый подарок гостеприимным узбекистанцам – книги для местной библиотеки. Подарили почти всё, что привезли с собой.

И, конечно же, про прифронтовой эвакуогоспиталь №2386 – самое большое медицинское учреждение времен войны. Госпиталь размещался в корпусах студенческих общежитий в 1941-1943 годах. Выпуск был посвящен сандружинницам, зачастую несовершеннолетним девушкам, трудившимся наравне со взрослыми.

А в канун юбилейного 75-го Дня Победы проект порадовал отсканированными страницами газеты «Тимирязевка» из подшивки 1945 года: обращение Верховного главнокомандующего к народу, рассказ о тимирязевцах, награжденных медалями «За оборону Москвы». И факты о восьми десятилетиях работы академии – ведь в том же 1945-м у Тимирязевки был 80-летний юбилей.

Снова «непрофильная» история

А в 1980 году Тимирязевская академия принимала XXII Летние Олимпийские игры, и об этом тоже написала газета «Тимирязевец».

Нет, здесь нет ошибки: Игры, конечно, принимала вся страна, но Тимирязевка была среди тех, кто принимал олимпийцев в прямом смысле – в корпусах академии, предварительно отремонтированных силами в том числе самих тимирязевцев, разместили 2 тысячи советских спортсменов, участвовавших в церемонии открытия Олимпиады, туристов из Восточной и Западной Европы, из Центральной Америки.

Кто бы знал, что университету была оказана такая честь, если бы не проект «Главный аграрный. Страницы истории»? Как и о том, что Тимирязевка участвовала в секретных проектах по освоению космоса?

Специалисты академии разрабатывали систему генерации воды на космических кораблях. А кафедра птицеводства Тимирязевки разводила в невосомости перепелов – все прошло удачно, и эту птицу включили в состав

замкнутых биологических систем жизнеобеспечения. Эти системы создавались для того, чтобы автономно существовать на космических станциях, будущих базах на Луне, Марсе и других планетах – речь шла именно о таких масштабах.

Загадка сфинкса

Вот уж о чем мало кто знает за пределами Тимирязевки, так это о том, что в одной из лабораторий академии есть фигура сфинкса. Причем в древнеегипетской стилистике создано все помещение. Наверное, не каждый студент Тимирязевки сможет ответить на вопрос, какая связь между Древним Египтом и лабораторией по научному исследованию гидравлики и гидрологии.

Проект «Главный аграрный. Страницы истории» приоткрыл завесу тайны: это раннесоветские архитекторы 1920-х годов отдали таким образом дань уважения древнеегипетским мелиораторам, укритившим могучий Нил.

В выпуске проекта, посвященном этой лаборатории, рассказывается, что ее ждет реставрация с сохранением всех архитектурных и лепных элементов и восстановлением окраски фигур и колонн. В будущем здесь разместится экспозиция по истории архитектуры и гидротехнических объектов.

Продолжение следует?

Проект «Главный аграрный. Страницы истории» по праву заслужил название электронной летописи Тимирязевки, как его уже успели окрестить. Удачный формат, предполагающий публикацию отдельных, но интересных для читателя фрагментов, «приправленных» копиями архивных документов, рассказами очевидцев, энтузиазм команды проекта привлекли десятки тысяч благодарных читателей, в значительной части молодых, перед которыми все четче и четче предстает грандиозная история главного аграрного университета страны. Без которого невозможно представить историю отечественного образования, науки, сельского хозяйства, да и в целом российского и советского историю.

Руслан САЛАХБЕКОВ

Разговор с Юрием Агирбовым

Почему студенты Тимирязевки интересуются историей Великой Отечественной войны



На памятном фото - Ректор В.И. Трухачев, В.П. Родин (не стало в 2020г.), Ю.И. Агирбов и И.П. Прохоров



- Сама Тимирязевка накладывает какой-то отпечаток, - говорит Юрий Исуфович Агирбов, председатель Совета ветеранов Тимирязевской академии, пытаясь объяснить интерес студентов к истории столь далекой для них Великой Отечественной войны.

И ведь правда, эта война для их поколения далеко в прошлом – может быть, рядом с Первой мировой, если не с Отечественной войной 1812 года. Понятно, что без усилий тех же ветеранов Великая Отечественная война может оставаться на периферии их сознания, но повернуть тимирязевских студентов лицом к истории своей страны все же удается.

«Для Тимирязевской академии память о Великой Отечественной войне имеет особое значение. Свыше 4000 тимирязевцев участвовали в сражениях, более 400 из них не вернулись домой. Университет гордится 15 Героями Советского Союза»

Мы сидим с Юрием Исуфовичем в помещениях Совета ветеранов, больше похожем на библиотеку – всюду книги, фотографии, журналы, газеты. На стенах – портреты ветеранов. Здесь есть о чем рассказать и что показать: тысячи тимирязевцев – преподавателей, сотрудников, студентов – ушли на фронт: кто в партизаны, кто на строительство оборонительных сооружений на подступах к Москве. Многие студенты выехали в колхозы и совхозы и на место ушедших на фронт. И события того далекого времени хранит не только этот кабинет-библиотека, но и коллективная память Тимирязевки.

- Понимаете, контингент здесь такой, особый, - подбирает слова Юрий Исуфович. - Он несет с собой эту патриархальность, этот уклад, это особое отношение... Когда я учился здесь, в Тимирязевке, в 1955-1960 годы, у нас было всего два москвича - не в группе, на факультете! Сейчас в целом по академии Москва и москвичи - 50-60%, но остальные - из провинции.

Студенты из провинции, говорит он, несут с ту особую психологию, благодаря которой с ними легче работать тем, кто занимается патриотическим воспитанием. Этот их дух усваивается остальными. Тимирязевцев легче заинтересовать нашей славной историей. И, раз заинтересовавшись, они остаются. Приходят снова, интересуются.

О деликатных ветеранах

Юрий Исуфович в целом хвалит нынешнюю молодежь, которую старшее поколение обычно предпочитает ругать. Хотя и признается: нужно постараться, чтобы увлечь молодых людей рассказами о той войне. Чувствуется разрыв между поколениями.

- Разрыв, к сожалению, ощущается. Бывает, захожу в лекционную аудиторию, говорю: ребята, 2020-й год - Год Памяти и Славы. Имейте в виду, что самую большую роль в Победе сыграл именно Советский Союз! В Тимирязевке было 15 Героев Советского Союза - вы хоть одного знаете? К сожалению, многие не знают. Или спрашиваю: вы из какой области? Ивановской? Смоленской? Вы хоть одного героя из вашей области знаете? Не знают. Прошу их: когда поедете на выходные, спросите у родителей, они расскажут вам про героев.

Поначалу, говорит Юрий Исуфович, такие разговоры кому-то из студентов, может, и кажутся странными. Но при здоровом, адекватном подходе интерес появляется.

- Вот в прошлом году я возил группу студентов в Музей Победы на Поклонной горе. Я был поражен! Когда мы вышли оттуда, ребята уже совсем иначе психологически воспринимали эту тему! Мы были там на экскурсии, проходили два часа. И потом, я вам честно говорю, они несколько раз заходили ко мне сюда, в кабинет. Они возвращаются! Так что у меня с молодыми людьми очень хорошо получается. Знаете, мы, старики, к сожалению, иногда начинаем: «О-о-о, молодежь...». Это неправильно. Надо быть толерантнее. Деликатнее.

Показывает список желающих поехать на экскурсию в знаменитый Бункер Сталина - записались почти 30 студентов.

- Сами захотели! Когда узнали, что я повез людей в Музей Победы, стали даже обижаться - мол, почему нас не записали. А еще у нас один участник из Совета ветеранов служил на подводной лодке - так он возит студентов в Музей подводной лодки. С удовольствием едут, - говорит Ю.И. Агирбов.

Председатель Совета ветеранов рассказывает про «Зал Рокоссовского» в Тимирязевке, в котором знаменитый маршал лежал после ранения. Здесь ведь был крупнейший госпиталь времен войны.

- Я повел туда студентов, но мы не только один этот зал показыва-

ли, а сделали целую экскурсию. И знаете, потом те, кто жил с этими студентами в одних комнатах, приходили и спрашивали, когда снова будет такая экскурсия.

Юрий Исуфович подчеркивает: экскурсии проводятся регулярно, каждый год, а не только в Год Памяти и Славы. Отмечает, что новое руководство Тимирязевки всячески поддерживает усилия Совета ветеранов.

- Как только Владимир Иванович Трухачев стал ректором, он сразу пришел в Совет ветеранов, познакомился с каждым, рассказал о планах дальнейшего развития академии, - говорит ветеран.

В этом году, говорит Юрий Исуфович, возил бы студентов по музеям и памятным местам еще больше, если бы не вмешалась пандемия и связанные с ней запреты.

Патриотическое воспитание – это...

Молодежи нужно рассказывать о Великой Отечественной войне, это аксиома. Для чего это необходимо? В чем глубинный смысл? В чем миссия тех, кто в той же Тимирязевке в январе и до самого декабря не дает угаснуть теме Года Памяти и Славы?

На поверхности лежит хотя бы такой ответ: чтобы не судили о той войне по голливудским фильмам, имеющим к истории самое отдаленное отношение.

- Истина в том, что именно наш советский народ не дал фашизму прийти к мировому господству. Наш народ вынес всю основную тяжесть войны, - говорит Юрий Исуфович.

Он напоминает, что цена, которую заплатила наша страна - 27 миллионов жизней, - принесла свободу не только Советскому Союзу, но и 13 странам Европы и Азии.

При этом, говоря о важности темы Великой Отечественной войны в работе с молодежью, профессор Агирбов смотрит на этот вопрос намного глубже, не только как на противодействие недружественной пропаганде и даже не только как на попытку бороться с неумолимым течением времени.

- Новое поколение пытается понять наше время, его сложности, чтобы выстроить будущее. Старшие должны им помочь в этом. Я убежден, что невозможно двигаться вперед без глубокого осмысления нашего прошлого, - говорит он.

То, что делает Юрий Исуфович - это не просто рассказы о войне, это патриотическое воспитание. Которым

традиционно занимается старшее поколение, выросшее в те годы, когда патриотизм был не просто почитанием прошлого, когда он поднимал страну из руин и двигал ее вперед. Агирбов - достойный представитель этого поколения героев и тружеников.

«Все меньше остается тех людей, которые отстояли нашу Родину, нашу мирную жизнь. Совсем недавно нас покинули всеми уважаемые ветераны: д-р техн. наук В.Т. Сергванцев, известный ученый-овцевод В.П. Родин, герой Советского Союза, д-р с.-х. наук академик Б.А. Рунов. Но дело их живет, так как невозможно вычеркнуть из памяти человечества 55 миллионов унесенных войной жизней»

Что же это такое на самом деле - патриотическое воспитание, в чем оно должно заключаться? Ответы возможны разные - вопрос этот не менее сложный, чем вопрос о том, для чего нужно рассказывать новому поколению о той войне. Юрий Исуфович Агирбов формулирует так:

- Соблюдение нравственного закона внутри нас - вот что такое патриотическое воспитание. Это любовь к Родине, уважение к старшему поколению, чувство меры и личной ответственности. Уважение к правовым нормам, традициям и правилам - в учебном процессе, в общественной и личной жизни.

О доброй молодежи

Да, профессор Агирбов хвалит современную молодежь. И защищает от нападок, вооружившись положительными примерами.

- Вот, например, такая история. В День Победы, после празднования в Историческом парке, наши студенты всегда отвозят ветеранов домой. Помогают им. Поехали они как-то к одному ветерану... Потом говорят: Юрий Исуфович, стыдоба же! Ужасная у него квартира! Давайте мы ему поможем? Бесплатно, конечно. Это студенты говорят! Не состоявшиеся, зарабатывающие на жизнь люди, - а студенты! Зайдите, говорят, посмотрите. Когда я зашел, мне действительно стало стыдно. Говорю студентам: ну что вы сможете? Там все надо делать,

«от и до». Сказал обо всем ректору, и сейчас делают ремонт этому ветерану, подключили управу, префектуру. Но это была их идея, студентов!

Тот факт, что из поколения в поколение молодые люди все меньше внимания уделяют Великой Отечественной войне, Юрий Исуфович считает нормальным положением вещей. Да, нужно вести работу, информировать, увлекать, но угасание исторической памяти у новых поколений - процесс естественный.

- Ведь то же и с Первой мировой войной - чем больше проходило времени, тем меньше был интерес. Почему мы, наше поколение, помнили больше? Потому что у меня отец погиб, я его не помню, мать умерла, когда я был девяти лет от роду. И таких нас было много, детей войны. Сама жизнь заставляла помнить. А сейчас кто у них воевал? У меня отец, у вас - дед, а у них - прадед, или прапрадед. Которых они и не видели...

Юрий Исуфович рассказывает еще про один случай. Когда студенты точно так же отвезли ветерана домой 9 мая после празднования в Тимирязевке.

- Потом приходят ко мне: Юрий Исуфович, он живет один, у него такие антисанитарные условия. Мы вас очень просим, вы его как-нибудь отвлеките, а мы, пока его нет, полы ему помоем. И пока мы с этим ветераном сидели, девочки к нему поехали. Швабра, там, ведро. За два часа вымыли, вычистили. И сказали, чтобы я никому не говорил, кто это сделал. Говорят, обидимся, если когда-нибудь назовут наши фамилии. Так что фамилии сказать не могу. А еще говорят, молодежь не та пошла... Такие случаи нужно поощрять.

Ю.И. Агирбов показывает письмо от студентки Юлии Песни - это в Тимирязевке организовали акцию «Письмо ветеранам». Учащиеся прислали более сотни писем, и Юлия адресовала свое послание именно Юрию Исуфовичу.

«...Мы - поколение, не пережившее войну, но мы понимаем, каково было вам, и именно поэтому мы будем стараться передавать ваши знания другим поколениям!» - пишет Юлия.

Спрашиваю у Юрия Исуфовича: так что, добрая у нас молодежь?

- Добрая! Да, бывает трудно. Как говорится, «о времена, о нравы!». Это всегда было так. Но нельзя говорить, что, мол, все плохо. Поэтому наша цель - постепенно, кропотливо работать. Что мы и делаем.

Мероприятия, приуроченные к празднованию 75-летия Победы



В Тимирязевской академии масштабно отмечается год 75-летия Победы, который в России объявлен Годом Памяти и Славы. Пандемия внесла свои коррективы, однако неизбежные корректировки в целом не отразились на программе мероприятий.

ЯНВАРЬ-МАРТ

Заседание Совета ветеранов, посвященное Году Памяти и Славы.

В начале года Совет ветеранов РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева провел заседание, где были намечены годовые планы мероприятий в честь юбилея Победы. В целом план был выполнен, в периоды удаленной работы и учебы мероприятия проходили в режиме онлайн.

Конференция ко Дню защитника Отечества.

Тематика конференции была шире, чем отмечаемый 23 февраля праздник - выступившие на форуме студенты посвятили свои доклады также Дню разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве и Дню памяти воинов-интернационалистов.

Открытие памятного стенда на факультете зоотехнии и биологии.

Стенд посвящен 27 сотрудникам факультета, погибшим на фронте, и 37 ветеранам войны и труда.

АПРЕЛЬ

Старт творческого марафона «Память о былых временах».

Управление по воспитательной работе и молодежной политике обратилось к студентам с призывом стать участниками акции, посвященной Великой Отечественной войне. Студенты прислали видео с песнями, стихами, рассказами родных, прошедших войну.

Открытие стенда памяти тимирязевцев-экономистов - участников Великой Отечественной войны.

Памятный стенд открылся в

Институте экономики и управления АПК, на нем представлены рассказы о подвигах ветеранов, их фотографии. Церемония прошла в формате онлайн-митинга, в ней принял участие ректор РГАУ-МСХА им. Тимирязева, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев.

«Библионочь-2020», посвященная Году Памяти и Славы.

В 2020 году главной темой Всероссийской акции стал юбилей Победы. Тимирязевка, впервые принимавшая у себя участие, представила интернет-лекцию «Хлеб у линии фронта: Север Москвы в годы войны», онлайн-викторину по теме Великой Отечественной войны и поэтический марафон «Университет в солдатской шинели», в ходе которой преподаватели и студенты читали стихи поэтов-тимирязевцев.

Академия присоединилась к онлайн-эстафете «Вечный огонь Победы».

Минобрнауки России запустило акцию, призванную рассказать о подвигах студентов, преподавателей и сотрудников отечественных вузов в 1941-1945 годах, в рамках эстафеты прозвучали и рассказы о подвигах военного поколения тимирязевцев.

МАЙ

Творческий марафон «Память о былых временах» - аналог «Бессмертного полка».

Акция стала цифровой версией традиционно проводимого в Тимирязевке «Бессмертного полка». В ходе марафона студенты публиковали видеорассказы о прошедших войну родственниках, старые фотографии, стихи, песни.

Цифровой просветительский проект «Тимирязевская академия в годы войны».

Просветительский проект, выполненный в виде презентации с музыкальным сопровождением, организовала выпускница Тимирязевки, Уполномоченный Московской федерации профсоюзов по Северному административному округу города Москвы Наталья Павлова совместно с учеными университета.

Видеофильм «Страницы памяти».

Снятый студентами Института экономики и управления АПК фильм рассказывает о войне на основании исторических материалов и воспоминаниях ветеранов-тимирязевцев - председателя Совета Ветеранов университета Юрия Исуповича Агирбова, участниц войны Анны Сергеевны Шляпниковой и Нины Константиновны Мирановой.

Праздничная конференция 8 мая 2020 года в честь 75-летия Победы.

Конференция стала главным событием Года Памяти и Славы в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, она прошла формате онлайн и собрала несколько сотен преподавателей, сотрудников и студентов.

Участие в форуме принял ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. В своем выступлении он подробно остановился на вкладе университета в Победу - это и подвиги ушедших на фронт, и строительство оборонительных сооружений на подступах к Москве, и госпиталь в стенах Тимирязевки, и работа студентов в колхозах и совхозах, и научная деятельность тимирязевцев в Самарканде во время эвакуации.

В.И. Трухачев поддержал творческий флешмоб руководителей аграрных вузов.

Ректор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, председатель Ассоциации аграрных вузов «Агрообразование» Владимир Иванович Трухачев принял участие в праздничном флешмобе, в ходе которого руководители вузов Минсельхоза России прочитали произведения на тему Великой Отечественной войны.

В.И. Трухачев прочитал стихотворение «Память» ветерана-тимирязевца Василия Петровича Родина, скончавшегося весной 2020 года в возрасте 97 лет.

Виртуальная выставка «Война глазами художников».

В рамках проекта были представлены уникальные работы советских живописцев, собранных в Научно-художественном музее

коневодства: картины М.И. Авидова, П.Д. Покаржевского, Б.В. Преображенского, А.А. Пржевальского, О.Г. Светличной, М.В. Мальцева.

ИМВХС им. А.Н. Костякова выпустил книгу об участниках войны.

В книге «Московский гидро-мелиоративный институт в годы Великой Отечественной войны», изданной Институтом мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, рассказывается о 64 ветеранах и 16 тружениках тыла - преподавателях, аспирантах и выпускниках этого института.

Ветеран войны Н.Н. Беляничков издал поэтический сборник к юбилею Победы.

Многолетний профессор кафедры автоматизации и механизации животноводства Николай Николаевич Беляничков выпустил сборник фронтовой лирики «Избранные сочинения к 75-летию Великой Победы».

Российско-белорусская акция тимирязевцев «Никогда не забудем».

Сотрудники и студенты университета в режиме видеоконференции прочитали воспоминания белорусских детей о Великой Отечественной войне из сборника рассказов «Никогда не забудем», изданного в 1948 году.

ИЮНЬ-АВГУСТ

Возложение цветов к стеле в Историческом парке Тимирязевской академии.

Церемония состоялась 22 июня, в День памяти и скорби. Участие в ней приняли ректор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Владимир Иванович Трухачев, представители руководства академии, члены Совета ветеранов во главе с председателем Совета Юрием Исуповичем Агирбовым, деканы, преподаватели и студенты академии.

Участие волонтеров Тимирязевки в проведении Парада Победы на Красной площади.

Волонтеры Тимирязевской академии приняли непосредственное участие в организации Парада Победы: готовили трибуны, раскладывали подарки, со-

проводили ветеранов на трибуны и помогали им занимать свои места.

СЕНТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ

Старт патриотического движения «Белый журавль».

В ходе прошедшего в начале учебного года военно-патриотического вечера был дан старт работе патриотического движения «Белый журавль», которое возглавил студент 4 курса Института управления и экономики АПК Дмитрий Иванов. В тот же вечер руководитель Центра образовательной, спортивной и культурно-массовой работы университета, заслуженный артист России Александр Владимирович Ростов представил спектакль-концерт по поэме А.Т. Твардовского «Василий Теркин».

Студенческая патриотическая акция «Письмо ветерану».

Акция стартовала 10 сентября, учащимся предложили создать обращение в виде письма-поздравления, письма-сочинения или письма-благодарности в адрес участника военных действий, труженика тыла или защитника блокадного Ленинграда. Письма писались от руки на бумаге. От студентов пришло уже более сотни посланий, акция продолжается.

Презентации «Книги Памяти» в институтах и на факультетах.

В университете стартовал марафон презентаций из серии «Книга Памяти», посвященный участию в Великой Отечественной войне преподавателей, аспирантов и студентов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Первой вышла в свет книга, рассказывающая о плодородном факультете времен войны (ныне - факультета садоводства и ландшафтной архитектуры). Следующими свои издания представили Институт механики и энергетики имени В.П. Горячкина, Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, факультет зоотехнии и биологии. В дальнейшем планируют издать подобные сборники другие институты и факультеты Тимирязевской академии.



Поэма «Василий Теркин» в исполнении Заслуженного артиста РФ А.В. Ростова



Возложение цветов в Историческом парке

Память

Ветераны-тимирязевцы – Герои Советского Союза:

Баранов Николай Андреевич
Власов Андрей Григорьевич
Головко Арсений Григорьевич
Гранкин Иван Иванович
Жанаев Дарма Жанаевич

Ковалев Василий Иванович
Кретов Николай Федорович
Михайлин Владимир Васильевич
Петерс Георгий Борисович
Рунов Борис Александрович

Рябчиков Александр Сергеевич
Севрюков Николай Михайлович
Трушечкин Василий Григорьевич
Усачев Филипп Александрович
Шамян Иван Константинович

Он верил в науку, человека и прогресс

150 лет назад К.А. Тимирязев пришел в Петровскую академию



Встреча Климента Тимирязева и Чарльза Дарвина



Полтора века прошло с тех пор, как выпускник Петербургского университета, кандидат наук Климент Аркадьевич Тимирязев, пройдя стажировку за границей, приступил к преподавательской деятельности в Петровской земледельческой и лесной академии.

Через год за диссертацию «Спектральный анализ хлорофилла» Тимирязеву присуждают степень магистра, а в 1875 году он уже доктор ботаники, ординарный профессор Петровской академии (совр. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева).

Разрешая сложнейшие вопросы фотосинтеза, т.е. усвоения углерода зелеными растениями, он писал: «Я был первым ботаником, заговорившим о законе сохранения энергии и соответственно с этим заменивший слово «свет» выражением «лучистая энергия»... «Став на точку зрения учения об энергии, я первым высказал мысль, что логично ожидать, что процесс разложения углекислоты должен зависеть от энергии солнечных лучей, а не от их яркости».

Великолепный исследователь и методист Тимирязев избирает верный путь – путь тесной взаимосвязи науки и практики, науки и земледелия.

В 1875-1876 гг. ученый пускает в ход данные своих исследований, апробируя их на лекциях с иллюстрацией своих приборов в работе. А через пару лет К.А. Тимирязев, завершая предисловие к первому изданию книги «Жизнь растений», подписывается: «Петровское-Разумовское, 30 марта 1878 г. К. Тимирязев».

Высокая эрудиция и талант исследователя позволяют ему изла-

гать свои научные данные в общедоступной форме, в изящном стиле русской словесности.

Интересно, что за 10 лет до выхода этой книги безвременно ушедший из жизни русский просветитель, революционный демократ Д.И. Писарев (1840-1868 гг.) писал: «Можно без преувеличения сказать, что популяризация науки составляет самую важную всемерную задачу нашего века. Хороший популяризатор, особенно у нас, в России, может принести гораздо больше пользы, чем даровитый исследователь». Далее он пишет, что популяризатор должен обладать не только художественным словом, но и знать степень умственного развития своих читателей.

Труд К.А. Тимирязева предстал перед общественностью эталоном, общедоступным мировым и отечественным шедевром. О чем красноречиво повествует отзыв учителя Тимирязева профессора А.Н. Бекетова: «Мне неизвестно ни одно общедоступное сочинение по ботанике, и при том ни на одном из главных языков цивилизованного мира, которое равнялось бы произведению нашего автора».

При жизни К.А. Тимирязева вышло девять изданий книги «Жизнь растений».

В Англии тираж этой книги соперничал с тиражами книг Диккенса.

В известном английском журнале «Nature» рецензент отмечал: «Когда мастер своего дела снисходит до популяризации, можно ожидать чего-нибудь крупного, и не подделжит сомнению, что книга Тимирязева на целую голову, да и с плечами в придачу, выше своих товарок».

Другой английский рецензент отмечает: «...Наши авторы учеб-

ников, как общее правило, не обладают чувством перспективы... Будем надеяться, что похвальный пример, поданный нам русским писателем, не останется без внимания...».

Максим Горький писал: «Поражаешься, откуда в посаде Снеговом Херсонской губернии или в Осе Пермской знают... Тимирязева, часто спрашивают его «Жизнь растения»».

К.А. Тимирязев вспоминал: «Несколько лет тому назад мне показали письмо скромного труженика, сельского священника, отзывающегося о моих книгах «Жизнь растения» и «Земледелие и физиология растений» как о классических, более широкое распространение которых в деревне было бы желательным».

А крестьянин Г. Иванов из села Долина Рязанского уезда пишет Тимирязеву: «Книга Ваша настолько меня завлекла, что я желал бы и больше читать Ваших книг, которые так легко изложены, что доступны к пониманию и таким грамотеям, как я...».

Отличные успехи в научной и преподавательской деятельности, высокие награды (орден Святой Анны – 1983 г., орден Святого Владимира – 1887 г.), высокие звания, полученные во время службы в Петровской академии, были омрачены уходом из академии. В связи с этим студенты вручили К.А. Тимирязеву адрес:

«Глубокоуважаемый Климент Аркадьевич! С тяжелым чувством мы ожидали наступления сегодняшнего дня, в который академия лишается одного из славнейших профессоров. В течение десятков лет Ваше имя было тесно связано с умственной жизнью академии и служило украшением высшего рассадника агрономических знаний, откуда сотни

молодых людей, под влиянием Вашей обаятельной личности, уносили в различные уголки обширного Отечества веру в науку, человека и прогресс... Позвольте же выразить Вам нашу любовь и глубокое уважение и пожелать еще много-много лет трудиться на столько благородном поприще для блага своей Родины».

Необходимо отметить, что, начиная с 1872 года, Тимирязев начал читать лекции и в Московском университете как внештатный приват-доцент, а в 1878 году утверждается в звании экстраординарного профессора Московского университета.

1 февраля 1892 года К.А. Тимирязев оставлен за штатом Петровской земледельческой и лесной академии. Поэтому всю свою деятельность переносит в Московский университет, где в общей сложности прослужил 39 лет.

О безупречном служении Рос-

сии свидетельствует аттестат за №1707, выданный 16 апреля 1912 г.: «Заслуженному профессору Императорского московского университета, Действительному Статскому Советнику Клименту Аркадьевичу Тимирязеву, шестидесяти шести лет от роду, вероисповедания православного, имеющего ордена: Святого Станислава I степени, Святого Владимира III степени, Святой Анны II степени и медали: в память царствования Императора Александра III и Св. Коронования их Императорского Величества в 1896 году...».

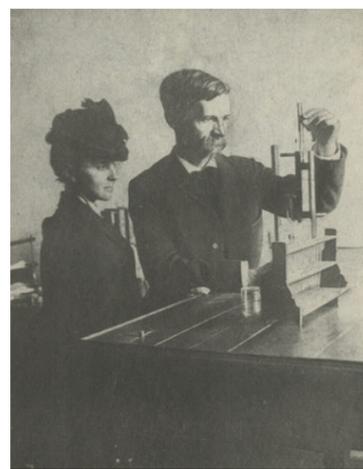
Заканчивается аттестат словами: «За все время службы при Университете случаям, лишаящим его права на получение знака отличия беспорочной службы, не подвергался».

Алексей ДРУЧЕК

*А.А. Готвальд

Себе не мог я рядом
скучным
Холодных доводов научных
Значенья жизни объяснить.
Но лишь твои увидел
глазки,
Но лишь твои я вспомнил
ласки,
Я понял: жизнь – значит,
любить.

23 ноября 1878 г.



*Супруга К.А. Тимирязева - Александра Готвальд

«Тимирязева нужно читать в подлиннике»

К 100-летию памяти великого ученого



Стремительно летит быстрое время, и вот уже минуло 100 лет, как ушел из жизни один из выдающихся ученых России, ученый мирового масштаба Климент Аркадьевич Тимирязев, который неоднократно удивлял мир блестящими открытиями и решениями целого ряда фундаментальных проблем в области физиологии растений.

Как справедливо отметил ученик К.А. Тимирязева, профессор А.П. Модестов: «Тимирязев становится еще более дорогим для нас (и для нашей смены), как глубокий знаток истории науки и живой свидетель и участник пышного расцвета естествознания XIX столетия».

Чтобы раскрыть образ великого ученого, сотрудником Мемориального музея-квартиры К.А. Тимирязева А.А. Дручком совместно с сотрудником кинофотолаборатории В.В. Ростковым было подготовлено с использованием архивных материалов к 155-летию Тимирязевки и к 100-летию со дня смерти К.А. Тимирязева три кинофильма, две выставки, обработаны дневниковые записи жены Климента Ар-

кадьевича Александры Алексеевны (1857-1943) с поправками сына Аркадия Климентовича (1880-1955), переиздана книга «Климент Аркадьевич Тимирязев» с дополнениями и изменениями на русском и английском языках.

Эти материалы раскрывают не только простоту, точность и изящество проведенных им научных исследований, результаты которых вошли в сокровищницу мировой науки, но также позволяют прочувствовать ту среду, в которой формировалась личность Климента Аркадьевича, а это – его учеба, работа, семья; позволяют напомнить также о его увлечениях, отношении к людям и их отзывы о нем как о педагоге, ученом, популяризаторе научного знания; и, конечно, эти материалы знакомят читателя и с представителями богатой родословной ученого, которые оставили заметный след своим служением России с начала XIV века.

Богатое научное наследие прошло проверку временем и сегодня не утратило своей оригинальности: «Жизнь растения», «Чарльз Дарвин и его учение», «Исторический метод в биологии», «Земледелие и физиология растений», «Столетние итоги физиологии растений», «Косми-

ческая роль растений», «Насущные задачи современного естествознания», сборник «Наука и демократия», «Солнце, жизнь и хлорофилл», а также многочисленные брошюры и статьи.

Академик А.Г. Мокроносов писал в автобиографическом очерке: «...Познакомился с трудами К.А. Тимирязева, и через полгода Тимирязев обратил меня в свою веру. Я не мог устоять перед вдохновенным гимном растениям».

А академик Д.Н. Прянишников отмечал: «Мне остается выразить настойчивое желание, чтобы наша молодежь читала Тимирязева в подлиннике: нужно знать Тимирязева, нужно не забывать того, чем он жил и за что боролся, чему посвятил всю свою светлую жизнь, и каждому следовать его примеру по мере сил». Безусловно, был прав академик В.П. Комаров, говоря: «Когда читаешь Тимирязева, почти физически чувствуешь яркий свет, который заливает широкие просторы».

Многие ученые под влиянием книг К.А. Тимирязева стали физиологами: А.Л. Курсанов, Н.А. Максимов, В.Л. Любименко, Е.А. Келлер, Н.Г. Холодный, Д.А. Сабинин, В.Н. Шапошников и многие другие.

Книги К.А. Тимирязева издавались более 30 раз на языках разных народов. Книга «Жизнь растения» только на русском языке отдельной книгой издавалась 21 раз (двадцать первое издание вышло в 2018 году).

И, конечно, нельзя не сказать о его учениках, крупнейших ученых-физиологах: Д.Н. Прянишников, В.И. Палладин, С.Г. Навагин, Е.Ф. Вотчал, Ф.Н. Крашенинников, А.Н. Строганов, В.В. Сапожников – это далеко не полный перечень талантливых воспитанников Тимирязева.

Значение трудов К.А. Тимирязева в свое время прекрасно понимала Советская власть, неоднократно отдававшая указание издавать его сочинения как отдельными изданиями, так и целыми собраниями сочинений. Насколько высоко ценилось значение, сила творчества К.А. Тимирязева, свидетельствует хотя бы то, что постановление Совета народных комиссаров Союза ССР об издании его избранных трудов было принято 23 октября 1935 г. (10 томов), 1 июня 1943 г. (4 тома в разгар войны!), и в 1957 г. вышло избранное сочинение в двух томах в Государственном издательстве сельскохозяйственной литературы.

С 1990 года по настоящее время было издано более 40 работ, посвященных памяти великого ученого.

В память о К.А. Тимирязеве ежегодно, с 1940 года, проходят Тимирязевские чтения, а также раз в три года присуждается премия им. К.А. Тимирязева. Лауреатами становятся физиологи, внесшие значительный вклад в области физиологии растений.

Имя К.А. Тимирязева сегодня носят РГАУ-МСХА (Москва), поселки, районы, метро, теплоход, Государственный биологический музей, Мемориальный музей-квартира.

Сегодня как никогда ощущается острая необходимость в просветительской работе среди молодого поколения, оторгнутого в последние годы от духовной жизни страны – страны с богатейшим культурным наследием – из-за условий, толкающих молодых людей растрчивать свои силы на добывание средств для выживания.

Ярким примером может служить жизнь К.А. Тимирязева, талантливого исследователя, педагога и блистательного популяризатора научных разработок.

Алексей ДРУЧЕК



Орден святого Станислава



Орден святого Владимира



Орден святой Анны

Кстати

Почетные звания К.А. Тимирязева

26 января 1886 г. - избран член-корреспондентом Российского общества садоводов

29 декабря 1890 г. - избран член-корреспондентом Российской академии наук

12 января 1901 г. - избран доктором естественных наук Университета Глазго

17 июня 1909 г. - присуждено звание почетного доктора естественных наук Кембриджского университета

26 июня 1909 г. - присуждено звание почетного доктора естественных наук Женевского университета

11 марта 1911 г. - избран член-корреспондентом Эдинбургского ботанического общества

28 августа 1918 г. - избран действительным членом Социалистической академии естественных наук

Д.В. Сорокин: Мелиоратор – в числе самых востребованных аграрных профессий

Директор департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства России Дмитрий Вячеславович Сорокин рассказал газете «Тимирязевка» о том, как он видит будущее профессий, связанных с мелиорацией и гидротехникой, о вызовах, стоящих перед этой отраслью, и о роли Тимирязевской академии в подготовке необходимых для сельского хозяйства профильных специалистов.

- Дмитрий Вячеславович, как бы вы оценили роль нашего университета-юбилера в развитии мелиорационного дела в стране?

- Прежде всего, хочу поздравить коллектив Тимирязевской академии, профессорско-преподавательский корпус и студенчество со славным юбилеем! За полтора века пройден действительно колоссальный путь, и все это время Тимирязевка была и остается номером один в аграрном образовании нашей страны. Так держать!

Что касается мелиорационного дела, то, на мой взгляд, к нему всегда было должное внимание. Достаточно вспомнить, что первый директор Петровской земледельческой и лесной академии Николай Иванович Железнов был одним из первых ответственных ученых-мелиораторов. Проводил исследования по гидрологии болот, разрабатывал конструкции дренажа, запроектировал и построил первую осушительную систему на территории академии.

С Тимирязевкой связано имя Алексея Николаевича Костякова, патриарха отечественной мелиоративной науки, ее основоположника. А в наши дни

в научном сообществе мощно и авторитетно звучит голос академика РАН Николая Николаевича Дубенка, большой научно-исследовательский

и образовательный потенциал имеет Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, входящий в структуру РГАУ.

Научные разработки тимирязевцев и образовательный процесс всегда имели большую связь с реальными потребностями сельского хозяйства страны, включая потребности мелиоративного комплекса. И в этом, наверное, основной секрет того, что Тимирязевская академия играла и играет ведущую роль в развитии аграрной экономики нашей страны, в укреплении ее кадрового потенциала.

- Наш вуз стал alma mater для тысяч специалистов в области



Д.В. Сорокин, директор департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства РФ

мелиорации и гидротехники, от первых выпускников академии до сегодняшнего дня. Как вы считаете, насколько с течением времени изменился запрос на людей этих профессий?

- Мне сложно говорить за весь период, потому что в истории нашей страны были разные этапы и задачи, но сегодня специалисты-мелиораторы – в числе самых востребованных аграрных профессий. И неудивительно, ведь

в зоне рискованного земледелия находятся порядка 70% сельхозугодий России. При этом после периода значительного сокращения площади пахотных земель настало время возвращать выбывшие сельскохозяйственные земли в оборот. В горизонте до 2031 года предстоит вовлечь в оборот не менее 13,2 млн гектаров земель сельхозназначения, в том числе за счет проведения культуртехнических мероприятий – 5 млн га выбывших угодий, а также выполнить мелиоративные мероприятия и вовлечь в оборот 0,85 млн га мелиорированных земель. Это мас-

штабные задачи, для решения которых нужны профессиональные кадры.

В настоящее время по направлению «Природообустройство и водопользование» подготовку кадров уровня «бакалавр» осуществляют

22 образовательные организации высшего образования, уровня «магистр» –

13 вузов. По направлению «Гидромелиорация» бакалавров и магистров готовят шесть образовательных организаций. По данным федерального статистического наблюдения, численность обучающихся по указанным направлениям составляет в этом году 4341 человек.

Этого явно недостаточно, потому что мы постоянно слышим, что для проведения мелиоративных мероприятий не хватает грамотных гидрологов, агрономов в сельхозпредприятии не хватает специальных знаний по мелиорации земель.

Мы эту проблему обсуждали на сентябрьском заседании секции «Мелиорация» Научно-технического совета Минсельхоза России и на совместном совещании с Департаментом на-

учно-технологической политики и образования. Намечен ряд мер, чтобы выровнять ситуацию.

- РГАУ-МСХА всегда тесно взаимодействует с потенциальными работодателями для своих выпускников. У Минсельхоза России большая сеть подведомственных учреждений по мелиорации земель, где наши ребята могли бы трудиться. Что бы вы сказали молодым специалистам-тимирязевцам?

- Мы вас ждем! Мы хорошо понимаем, что Тимирязевка обладает самыми передовыми учебными методиками и образовательными технологиями, сильным профессорско-преподавательским коллективом, уникальной учебной базой, то есть всем необходимым, чтобы подготовить грамотного, квалифицированного специалиста. Чего стоят грунтовые каналы и мелиоративная система Полевой опытной станции! Можно обеспечить учебную практику, не выезжая за пределы Москвы. Предоставлена возможность практиковаться на базе ведущих федеральных

учреждений – ВНИИ «Радуга» и ФГБУ «Управление «Спецмелиоводхоз».

В июле мы проводили большой круглый стол по мелиорации в рамках деловой программы Всероссийского дня поля. В выступлении заведующего кафедрой мелиоративных и строительных машин Виктора Ивановича Балабанова прозвучало, что в 2020-2021 учебном году впервые в РГАУ-МСХА организован набор студентов по направлению «Механизация и автоматизация гидромелиоративных работ». Это будущие специалисты с инженерными знаниями, которые сегодня востребованы отраслью.

Мелиоративный комплекс, как и весь российский АПК, модернизируется: появляется новая техника, системы спутниковой навигации, роботизированные технологии, автоматизация и цифровые платформы. Требуются люди с соответствующими знаниями и компетенциями. Диплом Тимирязевки был и остается надежной путевкой в профессию.

Беседовала
Елена МИХИНА

Всё начиналось с Железнова

Из истории мелиорации в Петровской и Тимирязевской академии

Первым учёным - мелиоратором в Петровской земледельческой и лесной академии и одним из первых в Российской империи был профессор Николай Иванович Железнов, возглавлявший академию с момента её основания до весны 1869 года.

Он исследовал влияние подземного осушения почв на развитие растений, его работы по водному режиму растений пользовались известностью не только в России, но и за рубежом. С 1856 года в Нароново –новгородском имении Железновых – действует закрытый дренаж, впервые заложенный ученым в производственных условиях на сельскохозяйственных и покрытых лесом угодьях. Для этого он построил в

усадьбе гончарный завод, который выпускал кроме дренажных трубок также черепицу и кирпич. По прошествии более полутора веков железновский дренаж осушает новгородское поле!

С Тимирязевкой связана судьба основоположника мелиоративной науки, член - корреспондента АН СССР, академика ВАСХНИЛ Алексея Николаевича Костякова. Будучи выпускником Московского сельскохозяйственного института, он сделал так, что в родной alma mater в 1919 году была образована кафедра мелиорации, которой А.Н. Костяков заведовал до 1936 года.

Академик Костяков положил начало научным мелиоративным исследованиям, всесторонне обобщил мировой практический опыт мелиорации и разработал теоретические основы ороше-

ния земель – создал мелиоративную школу! При его непосредственном участии в 1923 году был организован Государственный институт сельскохозяйственной мелиорации, впоследствии Всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (ВНИИГиМ) в настоящее время носящий имя А.Н. Костякова.

Долгие годы ведущим кадровым, учебным заведением страны по подготовке инженеров для сельского хозяйства был Московский гидромелиоративный институт (МГМИ), созданный в 1930 году путём выделения из Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. После ряда преобразований и переименований в 1994 году институт получил статус университета (Московского государственного



Н.И. Железнов

университета природообустройства). В настоящее время этот гидромелиоративный вуз объединён с РГАУ-МСХА. Подготовку мелиораторов и исследования в



А.Н. Костяков

МГМИ – МГУП в разные годы вёл и в настоящее время ведёт мощный профессорско-преподавательский корпус.

Тимирязевка и «ФосАгро»: взаимное усиление

Один из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений стал ключевым партнером университета



М.И. Увайдов, И.М. Донник, В.И. Трухачев и А.А. Гурьев на открытии образовательного центра

По инициативе ректора, Академика РАН, профессора В.И. Трухачева Тимирязевская академия взяла курс на активизацию сотрудничества с крупными агропромышленными холдингами. «Первой ласточкой» в реализации новой стратегии стало взаимодействие с ПАО «ФосАгро» - крупнейшим в Европе производителем фосфорных удобрений и мировым лидером по производству высокосортного фосфатного сырья.

Сегодня Группа «ФосАгро» - ключевой партнер РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, с которым университет ведет взаимовыгодное сотрудничество и уже начал реализацию совместных проектов в сфере профессионального образования и научных разработок.

Тезис о взаимовыгодном сотрудничестве основан на возможностях обеих сторон: Тимирязевка обладает научным и кадровым потенциалом, Группа «ФосАгро» может дать тимирязевским выпускникам рабочие места, а на этапе обучения - образование, опирающееся на специфику работы в компании, что позволяет получать востребованные на профессиональном рынке навыки.

Лекторий «ФосАгро: от руды до еды»

В феврале 2020 года в университете стартовал цикл лекций «ФосАгро: от руды до еды». На занятиях слушатели знакомятся с передовыми системами минерального питания растений на основе современных экологических удобрений ФосАгро, инструментами для цифровизации

сельского хозяйства. В качестве лекторов выступают известные ученые, практики аграрного бизнеса и предприниматели.

У компании «ФосАгро» и Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Д. Н. Прянишникова есть совместный агрополигон «Барыбино». Лучшие студенты Тимирязевской академии уже проходят практику на этом полигоне. Один из наиболее технологически продвинутых агрохолдингов России «АгроГард», партнер ФосАгро, также планирует интегрировать тимирязевских студентов в сельскохозяйственное производство после окончания вуза.

Образовательный центр «ФосАгро»

Образовательный центр «ФосАгро»

14 октября 2020 года компания «ФосАгро» и Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева дали старт работе научно-практического образовательного центра для подготовки высококвалифицированных кадров для АПК.

- Сегодня мы открываем самый современный, самый достойный, самый перспективный и инновационный кампусный проект «ФосАгро» в Тимирязевке. Он стал результатом союза, который мы заключили с «ФосАгро» не на один день, не на один класс - на поколения. Здесь, в стенах этого центра, будут готовиться высококласные кадры для АПК. С применением самых передовых технологий в центре созданы семь уникальных зон. Мы стараемся, чтобы каждый квадратный метр образовательного пространства работал на науку, на студента, на будущее России! - сказал в своем выступлении рек-



тор РГАУ-МСХА им. Тимирязева, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев.

Руководитель вуза добавил, что благодаря таким проектам талантливая молодежь будет стремиться в аграрные вузы.

Образовательный центр площадью 300 кв. м разместился в 17-м учебном корпусе Тимирязевки. Центр оснащен самым современным оборудованием, образовательное пространство включает лекторий, фито-класс, зону мастер-классов для практических занятий. Для учащихся работает электронная библиотека с доступом к ведущим мировым научно-образовательным ресурсам.

Для образовательного центра разработан специальный

курс лекций, его авторами стали специалисты Группы «ФосАгро», Негосударственного института развития «Иннопрактика», эксперты РАН, преподаватели РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и Кубанского государственного аграрного университета.

- Флагманы своих направлений - «ФосАгро», компания «Иннопрактика» и Тимирязевская академия - объединяют усилия для подготовки агрохимиков, агрономов, овощеводов и садоводов будущего, - сказал на открытии центра гендиректор «ФосАгро», глава Российской ассоциации производителей удобрений А.А. Гурьев. - Чтобы правильно применять инновации, современному сельхозбизнесу также нужны высококласные профессионалы,

способные быстро, без раскочки влиться в работу на земле. Образовательный центр «ФосАгро» в Тимирязевской академии - первый шаг к трансляции многолетнего образовательного опыта «ФосАгро» в АПК.

Церемонию открытия образовательного центра «ФосАгро» в университете посетили заместитель Министра сельского хозяйства М.И. Увайдов, вице-президент Российской академии наук, Академик РАН И.М. Донник, директор отделения ФАО для связи с Российской Федерацией О.Ю. Кобяков, руководитель Департамента развития агро- и биотехнологий «Иннопрактики» В.Н. Авдеенко.

Руслан САЛАХБЕКОВ

Поздравление генерального директора ПАО «ФосАгро» Андрея Андреевича Гурьева

Уважаемый Владимир Иванович!

Сердечно поздравляю Вас и ваш коллектив со 155-летием со дня основания Российского государственного аграрного университета!

Сегодня сложно представить себе отечественное сельское хозяйство без выпускников РГАУ. В основе его научно-исследовательской и образовательной деятельности - гармоничное сочетание традиций и инноваций. РГАУ продолжает стремительно развиваться, занимает достойные позиции в престижных отечественных и мировых рейтингах, постоянно совершенствует учебный процесс, уверенно идет по пути цифровой трансформации.

В конце 2019 года началась реализация совместной программы «ФосАгро» и Тимирязев-

ки в сфере профессионального образования и научных разработок. В октябре совместно с компанией «Иннопрактика» на базе академии мы открыли научно-практический образовательный центр для подготовки высококвалифицированных кадров для АПК. Я уверен, что у нашего сотрудничества отличные перспективы.

Искренне желаю вашему большому творческому коллективу, всем преподавателям и студентам новых побед и открытий, успехов во всех сферах научно-образовательной деятельности, процветания и оптимизма!

Генеральный директор ПАО «ФосАгро», Президент Российской ассоциации производителей удобрений А.А. Гурьев

До чего дойдет прогресс...

Тимирязевка-2120 глазами студентов: велопрокат, агророботы, удаленка, экспресс-обучение

Мы предложили нашим студентам представить родной вуз через 100 лет: что изменится в процессе обучения, как будут устроены научно-исследовательская работа и производственная практика, какими будут условия проживания в студгородке?

Фантазий об андроидах и коровах с QR-кодом, как у знаменитого фермера Николая из вирусного ролика на YouTube, мы не дождались - представления тимирязевцев о будущем более приближены к действительности, о технических новинках они рассуждали осторожно. Но тренды наметить удалось: развитая инфраструктура, обилие зеленых зон, сокращение сроков обучения и большие возможности для удаленного подключения к учебному процессу.

**Студент 4 курса
факультета агрономии и биотехнологии
Андрей Тяжкороб**



«Современное сельское хозяйство находится в состоянии глобальных качественных перемен. Если ещё несколько десятилетий назад агрономия переживала не лучшие времена, то сейчас в отрасли находят место самые передовые технологии и достижения научно-технического прогресса. Программирование, робототехника, молекулярная генетика, биотехнология, точное земледелие – все эти дисциплины всё плотнее сливаются с классическими аграрными науками. Крупные агрофирмы активно осваивают передовые технологии, внедряя их в производство. Что же ждёт нас в дальнейшем?»

«Основным «оружием» агронома станут планшет и квадрокоптер»

Думаю, через 100 лет основным «оружием» агронома вместо линейки и лопаты станут планшет и квадрокоптер, а большой набор инструментов заменит один многофункциональный робот.

Сейчас у агронома, как у врача, каких только инструментов и приборов не увидишь в сумке или багажнике автомобиля: тут и микроскопы, и влагомеры, и рефрактометры, рамки, весы, почвенные термометры и прочее. Причём, для работы в теплице будет один набор инструментов, в поле – другой, а у садовода или виноградаря – третий. Порой агрономы в течение нескольких лет по частям собирают свой набор гаджетов. У опытных специалистов можно увидеть весьма удивительные и раритетные приборы! Думаю, что в будущем этот большой перечень инструментария будет заменён одним многофункциональным агророботом.

Уверен, что спустя век наша академия будет идти в ногу со временем и держаться в авангарде отечественного аграрного образования. Этому уже способствуют обновлённые аудитории с необходимым оборудованием, современный машинно-тракторный парк на полевой опытной станции, и конечно, бесценный опыт профессоров, настоящих профессионалов своего дела. Я верю, что студенты продолжат с интересом и упорством осваивать аграрные специальности, и наша профессия не потеряет свою актуальность, несмотря на технический прогресс.

Также я думаю, что с каждым годом всё эффективнее будет организовано международное сотрудничество, что позволит нам, нашим детям и внукам учиться по обмену в лучших университетах-партнёрах по всему миру. Имя нашей академии будет звучать солидно и гордо, а руководители передовых аграрных предприятий также, как и сейчас, будут рады нашим выпускникам! С юбилеем, любимая академия, я желаю тебе процветания и развития!».

**Студентка 3 курса
Института экономики и управления АПК
Татьяна Лазарева**



«В будущем система обучения, на мой взгляд, будет осуществляться дистанционно для студентов тех направлений, которые не требуют практических занятий и лабораторных опытов. Все теоретические лекции перейдут в онлайн-формат. Это будет сделано для того, чтобы студенты и преподаватели могли экономить время на дороге. Думаю, что впоследствии получить степень бакалавра можно будет в более сжатые сроки – за два года вместо четырёх.

Предполагаю, что студенты моего направления «Маркетинг» будут обучаться в основном интернет-маркетингу, SMM, SEO... Возможно, возникнет множество новых инструментов маркетинга, социальных сетей и платформ.

Также думаю, что в программу обучения со временем войдёт обязательная стажировка за границей для возможности расширить кругозор, перенять опыт иностранных коллег, снизить языковой барьер. Я желаю нашей академии всегда оставаться главным аграрным и главным инновационным вузом не только России, но и мира!».

**Студентка 1 курса
гуманитарно-педагогического факультета
Мария Марфида**



«Тимирязевка уникальна, ведь это единственный аграрный вуз в стране, где есть не только сельскохозяйственные направления, но и множество гуманитарных, например «Реклама и связи с общественностью», на котором я обуча-

юсь. Думаю, что в будущем наш университет охватит ещё большее количество гуманитарных специальностей и сможет удовлетворить образовательные потребности любого абитуриента!

Мне хочется, чтобы территория Тимирязевской академии и через 50, и через 100 лет оставалась такой же просторной, комфортной, полной зелёных насаждений, аллей, парков и прудов.

«Думаю, что в будущем наш университет охватит ещё большее количество гуманитарных специальностей и сможет удовлетворить образовательные потребности любого абитуриента!»

Было бы здорово оборудовать территорию специальным транспортом для передвижения студентов, потому что на переход из 29 корпуса до Спортивно-оздоровительного комплекса и обратно занимает немало времени. Думаю, в будущем около каждого корпуса будет парковка с велосипедами или самокатами, чтобы каждый студент мог взять их на прокат. Может быть, через 100 лет велосипеды будут неактуальны, их заменят более компактные и быстрые средства передвижения. Например, выпускники Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина изобретут специальные кроссовки со встроенными колёсами... И тогда студенты точно перестанут опаздывать на занятия!»

**Студент 1 курса
факультета агрономии и биотехнологии
Александр Давыдов:**



«Безусловно, в будущем помимо трансформации и развития научно-исследовательской, образовательной деятельности, будет развиваться и культурно-досуговая студенческая жизнь.

Мне хотелось бы, чтобы на территории нашей прекрасной академии появились новые молодёжные пространства и зоны отдыха, где ребята могли бы в любую погоду проводить свободное время, играть в настольные игры, обсуждать новые проекты, делать домашние задания, вместе писать курсовые работы.

«Надеюсь, что Тимирязевка и спустя 100 лет будет чтить, сохранять и преумножать свои многолетние традиции, внедряя при этом инновации»

Думаю, спустя век одна из таких «точек» станет панорамной и будет размещена на крыше самого высокого студенческого общежития. Оттуда можно будет любоваться прекрасным видом, наблюдать, как по полю прогуливаются лошади из Конно-спортивного комплекса академии, как на прудах плавают утки, как спортсмены бегают по легендарной Лиственничной аллее...

Надеюсь, что Тимирязевка и спустя 100 лет будет чтить, сохранять и преумножать свои многолетние традиции, внедряя при этом инновации.

Также мне хотелось бы, чтобы традиционное очное обучение сохранилось и не перешло в онлайн-формат. Ведь нет ничего лучше живого человеческого общения и зрительного контакта между преподавателем и слушателями. Никакие новейшие технологии этого не заменят!»

Беседовала Екатерина РУДЕНКО

Достижения Тимирязевки

Юбилейный год отмечен новыми победами студентов, преподавателей и сотрудников университета



Любовь Зимовская



А.Е. Харитоновна и А.М. Кожемякина



Поздравления ректора принимает С.Л. Белопухов

23 июня

Научная работа аспиранта зоофака была отмечена дипломом на конкурсе Минсельхоза России.

В Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова прошёл III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Минсельхоза России.

В номинации «Сельскохозяйственные науки» Тимирязевскую академию представил аспирант кафедры частной зоотехнии факультета зоотехнии и биологии, председатель Совета молодых учёных и специалистов РГАУ-МСХА В.В. Малородов. В своём докладе исследователь раскрыл тему оптимизации микроклимата в технологии промышленного птицеводства.

26 июня

«Тимирязевские Зубры» - третьи по итогам сезона, тренеры команды – лучшие в МСХЛ.

По итогам чемпионата Московской студенческой хоккейной лиги «Тимирязевские Зубры» заняли 3 место в дивизионе «Магистр». Прошедший сезон принёс тимирязевцам не только бронзовую награду: наставники «Зубров» Дмитрий Викторович Колосов и Андрей Владиславович Тютюнников признаны самыми продуктивными и профессиональными тренерами в лиге.

29 июля

Выпускники Тимирязевки с отличием окончили программу «Атташе по вопросам сельского хозяйства» в МГИМО.

Магистры магистры факультета агрономии и биотехнологии

Юлия Дудина и Ирина Мохова, магистр факультета зоотехнии и биологии Любовь Зимовская, а также магистр факультета садоводства и ландшафтной архитектуры Юлия Соловьёва на «отлично» защитили свои выпускные работы перед комиссией Министерства сельского хозяйства РФ.

За полтора года они научились работать с мировыми аграрными рынками, выстраивать международные торговые отношения, создавать стратегии продвижения аграрной продукции. Представители РГАУ-МСХА приобрели актуальные знания и навыки для дипломатической работы.

29 августа

Профессору С.Л. Белопухову присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Указом Президента РФ профессору РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктору сельскохозяйственных наук Сергею Леонидовичу Белопухову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

От имени профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов Тимирязевской академии ученого поздравил ректор, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев.

7 сентября

Студентка РГАУ-МСХА стала финалистом престижного конкурса.

Студентка 4 курса кафедры биотехнологии Александра Чурганова приняла участие в конкурсе «Команда Арктики». Проект Александры Чургановой посвящен использованию губки для утилизации, в частности, разливов нефти. В свете аварии, случившейся в конце мая 2020 года в Норильске, исследование представительницы Тимирязевской академии получило дополнительное значение.

Из 537 участников со всей Рос-

сии финалистами проекта стали 36 человек. Конкурс прошёл под эгидой Министерства по развитию Дальнего Востока и Агентства по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке и в Арктике.

28 сентября

Кафедра биотехнологии создала комплект модулей по компетенции WorldSkills.

Авторский коллектив кафедры биотехнологии разработал интерактивное учебное издание для подготовки в образовательных организациях среднего профессионального образования – комплект программно-учебных модулей по компетенции WorldSkills «Сельскохозяйственные биотехнологии».

Интерактивный комплект программно-учебных модулей создан в издательстве «Академия-Медиа» на основе лучших мировых практик и характеристик современного учебного контента. Это цифровой учебный продукт, с помощью которого студенты могут изучать теорию, а также мгновенно получать обратную связь по результатам выполненного задания в любом месте, где есть Интернет.

Авторами комплекта выступили заведующий кафедрой биотехнологии, доктор биологических наук, профессор Е.А. Калашникова; кандидат биологических наук, доцент М.Ю. Чередищенко; кандидат биологических наук Р.Н. Киракосян.

22 октября

Ученые Института экономики и управления АПК - первые на «Золотой осени-2020».

В рамках XXII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2020» прошли отраслевые конкурсы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Авторский коллектив кафедры статистики и эконометрики Института экономики и управле-

ния АПК в лице профессора А.Д. Думнова (не стало 10.08.2020), доцента А.Е. Харитоновой и магистранта А.М. Кожемякиной был представлен разработкой информационной системы для статистического анализа эколого-экономических систем России. За весомую научную значимость работы ученые были удостоены золотой медали и Диплома I степени.

9 ноября

Магистранты кафедры защиты растений стали победителями программы «Байстади 2020».

Свои научные изыскания по сельскому хозяйству представили 19 студентов и аспирантов аграрных и классических вузов, прошедших заочный отбор. В числе победителей конкурса - магистранты кафедры защиты растений Дмитрий Шумаков и Рашид Тараканов.

Работа Дмитрия Шумакова посвящена подбору протравителей семян ярового ячменя в условиях Республики Татарстан. Магистрант 2 курса Рашид Тараканов представил на конкурс работу, связанную с улучшением методов диагностики возбудителя бактериального ожога в семенах сои.

16 ноября

Аспиранты Института экономики и управления АПК победили в конкурсе РФФИ.

Аспирантка кафедры бухгалтерского учета А.А. Романова и аспирант кафедры организации производства С.В. Столяров стали победителями Конкурса РФФИ на финансирование лучших проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых аспирантами.

А.А. Романова получила финансовую поддержку на реализацию научного проекта «Формирование межорганизационной системы управленческого учета организаций АПК». Научная

значимость исследования состоит в разработке принципиально новой системы ведения бизнеса.

С.В. Столяров стал обладателем финансовой поддержки в рамках проекта «Оценка экономической эффективности электрификации крупнотоварных предприятий АПК на основе систем локального энергосбережения (на материалах Тверской области)». За счет внедрения прогрессивных электротехнологий ожидается рост производительности труда в сельском хозяйстве на 12-15%.

17 ноября

Преподаватель кафедры физической культуры – чемпион мира по пауэрлифтингу.

В Москве состоялся Открытый чемпионат мира по пауэрлифтингу по версии WPF 2020.

Тимирязевскую академию на соревнованиях представил доцент кафедры физической культуры С. Ю. Никитченко. По итогам соревнований тимирязевец занял первое место в номинации «Многоповторный жим», показав блестящий результат – 26 жимов штанги весом 70 кг.

22 ноября

Студент Тимирязевки стал призёром Кубка Москвы по фехтованию.

Престижное соревнование было организовано Департаментом спорта города Москвы при поддержке Федерации фехтования России. В борьбе за Кубок принял участие студент 1 курса факультета агрономии и биотехнологии РГАУ-МСХА Алексей Удовиченко. Спортсмен достойно проявил себя, заняв второе место в командном первенстве и став третьим в личном зачёте.

В настоящее время Алексей Удовиченко уже имеет звание «Мастер спорта», является серебряным призёром чемпионата Европы, а также входит в состав сборной России по фехтованию.



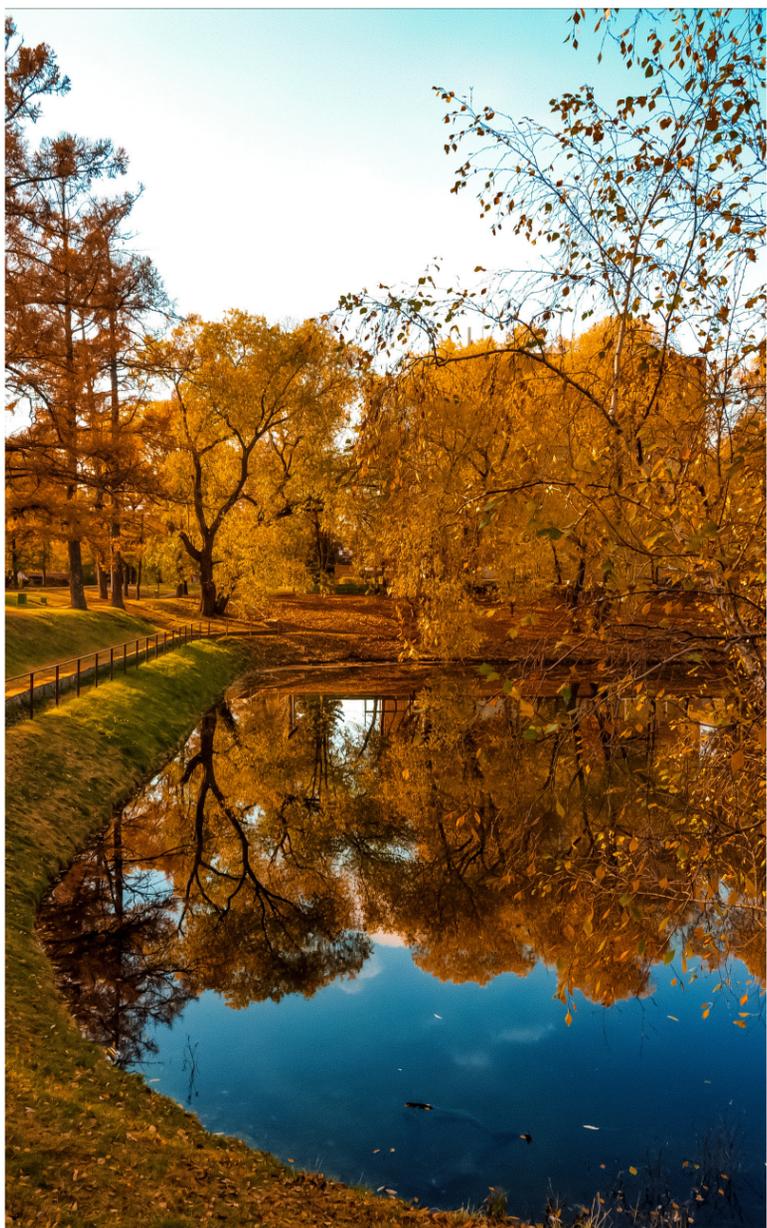
Алексей Удовиченко



«Тимирязевские зубры»



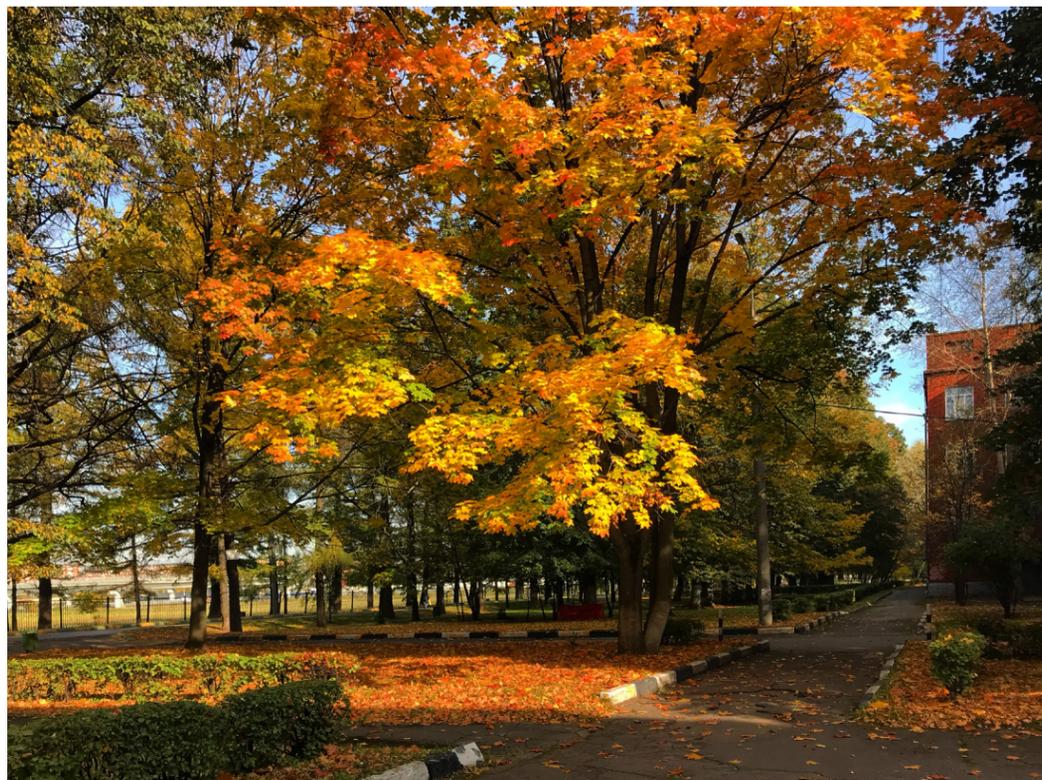
Виктор Малородов



В. Байбородина (номинация «Пейзаж»)



А. Уткина (номинация «Макромир»)



И. Кафарова (номинация «Снято на смартфон»)

Тимирязевская осень. Фотоконкурс

В последние дни осени в университете подвели итоги студенческого фотоконкурса «Фото осени в Тимирязевке». Представляем вашему вниманию работы победителей, выбранных профессиональным жюри в четырех номинациях: Варвары Байбородиной и Анастасии Уткиной из ИВМХиС им. А.Н. Костякова, Юлии Корневой с факультета садоводства и ландшафтной архитектуры и Илахи Кафаровой с факультета зоотехнии и биологии. А также ставшую второй в номинации «Пейзаж» работу студента ИМВХС им. А.Н. Костякова Александра Данилова, получившую приз симпатий редакции газеты «Тимирязевка».



Ю. Корнева (номинация «Животные и птицы»)



А. Данилов (приз симпатий редакции «Тимирязевки»)