



**Владимир Иванович
ТРУХАЧЕВ**

Библиографический указатель
2024



Трухачев Владимир Иванович : биобиблиографический указатель. Вып.6 / сост. : А. Г. Цырульник, С. В. Кислякова; редактор П. А. Берберов, технический редактор Н. С. Беклешова. – Москва, 2024. – 160 с.

Сборник посвящен научной, образовательной и общественной деятельности ректора Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А. Тимирязева Владимиру Ивановичу Трухачеву, Академику РАН, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, доктору экономических наук, профессору, Заслуженному деятелю наук Российской Федерации.

В сборник статей (вып.6) включены научные работы В.И. Трухачева, материалы о его профессиональной деятельности, опубликованные в период с июля 2024 года по декабрь 2024 года. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов. Работу над сборником трудов В.И. Трухачева ЦНБ имени Н.И. Железнова планирует продолжить в следующих выпусках.

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ.....	4
СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ БАЗ ДАННЫХ. ПАТЕНТЫ	23
ИЗДАНИЯ ПОД РЕДАКЦИЕЙ И НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ В.И. ТРУХАЧЕВА	29
СТАТЬИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ РЕКТОРА	36
ФОТОГАЛЕРЕЯ.....	108

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ЗАМЕН С КОМПОНЕНТАМИ МОЛОКА КОЗ / соавт. : М. И. Селионова, А. А. Белоус // Международный Конгресс "VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы" : сборник тезисов. - Санкт-Петербург, 2024. - С. 530. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=68082484> (дата обращения 27.12.2024)

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА В МИРЕ И РОССИИ = Vector of sheep breeding development in the world and Russia / соавт. : А. И. Ерохин, Ю.Г. Юлдашбаев, С. А. ЕРОХИН. - с.3-9 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. – 2023. – № 4. - Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». - Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-01-2023-4.pdf>>. -<URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2023-4-3-9>>. (дата обращения 27.12.2024)

В статье рассмотрена динамика численности овец разного направления продуктивности, производства шерсти, баранины и овечьего молока за последние 20-30 лет в мире и России.

ВЛИЯНИЕ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ НА ВСХОЖЕСТЬ, ЭНЕРГИЮ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ / соавт. : О. А. Жарких, Е. М. Ефанова, И. И. Серегина // Плодородие. - 2024. - № 3 (138). - С. 80-83. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=67974489> (дата обращения 27.12.2024)

Применение пептидных препаратов - одно из актуальных направлений в современном сельском хозяйстве. Данные препараты могут быть использованы для повышения эффективности предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур. Представлены результаты лабораторного опыта, направленного на изучение влияния комплекса коротких пептидов АС-3 (глутаминовая кислота, аспарагиновая кислота, лейцин) на всхожесть семян мягкой яровой

пшеницы сорта Радмира и интенсивность их прорастания. Максимальные значения энергии прорастания (90%, на контроле 70%) и всхожести семян (97%, на контроле 79%) получены в вариантах с обработкой семян комплексом коротких пептидов в концентрациях 1·10и 1·10г/л. По совокупности максимальных значений показателей качества семян и морфометрических характеристик проростков мягкой яровой пшеницы сорта Радмира (длина корней и ростков, выход сырой биомассы, сухая масса ростков и сухая масса корней) установлена оптимальная концентрация комплекса коротких пептидов для предпосевной обработки семян - 1·10г/л.

ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ И ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ : сборник статей, по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева / Москва, 2024. – 426 с. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=75197231> (дата обращения 27.12.2024)

В сборнике статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России», посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, представлены результаты исследований ученых образовательных и научно-исследовательских организаций, руководителей и специалистов АПК и профессиональных союзов. В работах отражены результаты исследований по генетике, разведению, кормлению, технологиям выращивания и содержания, ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных и домашних животных. Материалы конференции представляют научный и практический интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов ВУЗов, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций и других заинтересованных лиц.

ИНСТИТУТУ ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ – 90 ЛЕТ
/ соавт. : С. В. Акчурин, Ю. А. Юлдашбаев, О. И. Боронецкая
// Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России: сборник статей всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня образования института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (6–7 ноября 2024 г.) ; Редакционная коллегия: ректор, д.с.-х.н., д.э.н. профессор, академик РАН В. И. Трухачев, проректор по научной работе, д.б.н. М. И. Селионова, начальник управления научной и инновационной деятельности, к.п.н., доцент Л. В. Верзунова, и.о. директора института зоотехнии и биологии, д.в.н. С. В. Акчурин, и.о. заведующий кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных, к.с.-х.н., доцент М. Ю. Гладких, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных, к.с.-х.н. Н. С. Алтухова, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных, к.б.н. М. А. Глущенко ; под. общ. ред. М. И. Селионовой, М. Ю. Гладких; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. – Москва : РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2024.- С. 4-13. – Текст : непосредственный

МОЛОКО: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА
/ соавт. : И. В. Капустин, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина. – 2-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 300 с. – URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=69184540> (дата обращения 27.12.2024)

В монографии рассмотрены вопросы функционирования молочного сектора экономики агропромышленного комплекса Российской Федерации и Ставропольского края. Приведен анализ состояния рынка молока и молочных продуктов. Отражены проблемы, снижающие эффективность молочного скотоводства, и основные пути их решения. Монография предназначена для специалистов сельскохозяйственных и молокоперерабатывающих предприятий, руководителей и работников личных подсобных и фермерских хозяйств, а также студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Зоотехния» и «Ветеринария».

ОБРАЗОВАНИЕ - ЕДИНСТВО НАУКИ И ПРАКТИКИ!

/соавт. : А. Т. Мысик, Х. А. Амерханов, И. М. Донник, И.М. Дунин, Н.А. Зиновьева, В.В. Калашников, И.И. Кочиш, С.А. Мирошников, А.М. Омбаев, В.П. Рыбалко, В.А. Солошенко, Т.В. Лепёхина, В.И. Фисинин, И.П. Шейко, Г.И. Шичкин, Ю.А. Юлдашбаев // Зоотехния. - 2024. - № 11. - С. 2-6. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74319783> (дата обращения 27.12.2024)

ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОГО КОРНЯ С ПРЕДКОВЫМИ ПОПУЛЯЦИЯМИ НА ОСНОВЕ ПОЛНОГЕНОМНОГО SNP-ГЕНОТИПИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ И МУЗЕЙНЫХ ОБРАЗЦОВ

/ соавт. : А. С. Абдельманова, В. Р. Харзинова, М. С. Форнара, Р. Ю. Чинаров, О. И. Боронецкая, А. А. Сермягин, Н. А. Зиновьева // Сельскохозяйственная биология. - 2024. - Т. 59, № 4. - С. 605-619. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69922194> (дата обращения 27.12.2024)

Холмогорская и ярославская породы крупного рогатого скота наиболее распространены среди российских локальных пород. Однако история их возникновения и развития до сих пор остается предметом дискуссий и требует уточнений. Масштабное использование голштинских быков в качестве улучшателей могло привести к существенному изменению аллелофонда локальных пород. Включение в анализ музейных образцов позволяет прояснить историю становления пород, а также оценить, сохранились ли в современных холмогорской и ярославской породах предковые компоненты. В настоящем сообщении впервые описаны результаты анализа генетического разнообразия и структуры современного черно-пестрого скота в сравнении с предковыми популяциями с использованием ДНК-чипа высокой плотности, дана оценка влияния зарубежных пород на формирование генофонда холмогорского и ярославского скота в конце XIX-начале XX века.

Целью работы был анализ генетических взаимосвязей между предковыми и современными популяциями крупного рогатого скота черно-пестрого корня, оценка доли предковых компонентов в

современных породах, уточнение истории происхождения и развития холмогорской и ярославской пород крупного рогатого скота на основании данных генотипирования с использованием ДНК-чипа высокой плотности.

Выделение ДНК из музейных образцов проводили с использованием набора COrDIS Extract DECALCINE (ООО «ГОРДИЗ», Россия) с некоторыми модификациями протокола выделения ДНК, рекомендуемого производителем (увеличено время лизиса и объем реактивов на один образец). С помощью системы iScan («Illumina, Inc.», США) было проведено полногеномное генотипирование 68 музейных образцов с использованием ДНК-чипа высокой плотности (Bovine GGP HD BeadChip, «Illumina, Inc.», США), содержащего около 150 тыс. SNPs (single nucleotide polymorphisms).

Полученные SNP-генотипы использовали для формирования объединенного набора данных, включающего SNP-генотипы 31 музейного (холмогорская порода, H_KHLM, $n = 17$; ярославская порода, H_YRSL, $n = 12$; великоросский скот, H_GRUS, $n = 1$; остфризский скот, H_OFRZ, $n = 1$) и 132 современных образцов (ярославская, YRSL, $n = 53$; холмогорская, KHLM, $n = 26$; голштинская, HLST, $n = 54$). Для оценки генетического разнообразия в каждой породе рассчитывали наблюдаемую (H_O) и несмещенную ожидаемую (H_E) гетерозиготность, коэффициент инбридинга (F_{IS}) и показатель аллельного разнообразия, скорректированный на размер выборки (A_R) с использованием R-пакета diversity. Генетические различия между породами оценивали в PLINK v1.90 методом анализа главных компонент (PCA) с визуализацией с помощью R-пакета ggplot2. Попарные дистанции для идентичных по состоянию (identical-by-state, IBS) фрагментов использовали для построения дендрограммы «сеть соседей» в программе SplitsTree 4.14.5.

Попарные значения F_{ST} были рассчитаны в R-пакете diveRsity и использовались для построения дендрограмм «сеть соседей» в программе SplitsTree 4.14.5. Кластерную структуру популяций исследовали в программе ADMIXTURE v1.23. Визуализация результатов анализа была выполнена с помощью R пакета BITE.

Для оценки наличия и степени интрогрессии между породами проводили расчет показателей D-статистики и F4-статистики с использованием R пакета admixr.

Для оценки степени дивергенции популяций и обмена генами между породами применяли программное обеспечение TreeMix 1.12. Аутгруппой при построении TreeMix дерева максимального правдоподобия (maximum likelihood, ML) послужила якутская порода. Результаты проведенных исследований указывают на более существенные изменения в генофонде ярославской породы за XX век по сравнению с холмогорской как за счет селекционного процесса, так и вследствие использования ограниченного числа производителей в связи со значительным снижением поголовья.

Установлено, что аллельное разнообразие (A_R) в предковых популяциях холмогорского и ярославского скота было достоверно ($p < 0,001$) выше по сравнению с современными популяциями аналогичных пород: 1,959 против 1,936 и 1,981 против 1,917 соответственно для холмогорского и ярославского скота. Популяции H_KHLM и KHLM имели большее генетическое сходство между собой ($F_{ST} = 0,040$; $D = 0,257$) по сравнению с аналогичными показателями для H_YRSL и YRSL ($F_{ST} = 0,099$; $D = 0,353$). Результаты анализа интрогрессии с помощью D- и F-статистики и анализа TreeMix подтвердили генетические связи между H_GRUS и H_YRSL. Показано присутствие в H_KHLM и H_YRSL некоторой доли геномных компонентов, характерных для остфризского скота, что подтверждает использование импортированного племенного материала в работе с российским локальным скотом на рубеже XIX-XX веков. В то же время в современных популяциях холмогорской и ярославской пород практически отсутствует интрогрессия голштинской породы, но сохранились геномные компоненты предковых популяций.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРАКТОРОСТРОЕНИЯ В РОССИИ / соавт. : О. Н. Дидманидзе, С. Н. Девянин. - с.43-53. - Электрон. текстовые дан. // Чтения академика В. Н. Болтинского, часть 1: сборник статей / Семинар (Москва, 17-18 января 2024 года). – 2024. - сб. - Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/Boltinsky24-1-03.pdf>. - Загл. с титул.

экрана. - <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/Boltinsky24-1-03.pdf>>. (дата обращения 27.12.2024)

Трактор остается основной энергетической машиной в сельскохозяйственном производстве. Производственная база тракторостроения в России и других странах бывшего СССР практически полностью прекратила существование и требуется создание новых производственных мощностей с выпуском не менее 150 тыс. шт. в год. Состояние парка сельскохозяйственных тракторов в России в настоящее время находится на нулевом уровне и его необходимо создавать вновь. Энергообеспечение в 4 кВт/га может быть достигнуто при рассмотрении всего спектра тракторов как по тяговому классу, так и по типу двигателя на уровне 2,5 млн штук. Существующие организационно-экономические механизмы технической модернизации сельского хозяйства не позволят быстро решить задачу создания парка. Необходим поиск новых подходов, обеспечивающих решение рассмотренных задач.

ПОИСК АССОЦИАЦИЙ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ЗАМЕН С ПОКАЗАТЕЛЯМИ МОЛОКА ВОСТОЧНО-ФРИЗСКИХ ОВЕЦ НА ОСНОВЕ ПОЛНОГЕНОМНОГО АНАЛИЗА

/ соавт. : М. И. Селионова, Н.А. Зиновьева, А.М.М. Айбазов, А. А. Белоус // Достижения науки и техники АПК. - 2024. - Т. 38, № 9. - С. 42-49. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74329785> (дата обращения 27.12.2024)

Молочное овцеводство - новая для России отрасль животноводства, перспективность развития которой определяет устойчивый спрос на сыры высокого качества. Эффективность селекции молочных овец зависит от использования генетических технологий, что определило цель исследования - поиск однонуклеотидных замен, связанных со свойствами молока восточнофризских овец, на основе полногеномного анализа ассоциаций. Изучение молока выполняли на автоматическом анализаторе CombiFoss 7 DC, ДНК-профили получены с использованием чипа OvineHDBeadChip600K, биоинформационную обработку данных проводили с помощью программного пакета PLINK 1.90, среды R, идентификацию генов - веб-ресурса Ensembl Genes release 103, структурную аннотацию - DAVID v6.8.

Наименьшей изменчивостью характеризовались показатели массовой доли белка и р-казеина (C_v до 6,0%), наибольшей - содержание трансизомеров жирных кислот (C_v 25,5%).

Выявлено 199 однонуклеотидных полиморфизмов, из которых 55 ассоциированы с содержанием насыщенных жирных кислот, 47 - мочевины, 40, 37 и 27 - с массовой долей жира, общего и истинного белка соответственно. Аннотацией геномных регионов установлено 23 гена, из которых 11 имеют такие описанные биологические функции, как регуляция иммунного ответа, гликозилирование белка, метаболизм глюкозы с бета-окислением жирных кислот, слияние миобластов, биосинтез лактозы и триглицеридов, гомеостаз ионов железа. Наиболее перспективны для селекции овец восточно-фризской породы известные гены DGAT1 и LALBA, для которых выявлена связь с показателями молочной продуктивности у коров и коз, а также гены-кандидаты FCGR3A, ADIPOQ, CD53, DNMT1, CIB1 и FTH1.

**ПОЛНОГЕНОМНЫЙ ПОИСК АССОЦИАЦИЙ
ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ЗАМЕН С ПОКАЗАТЕЛЯМИ
КАЧЕСТВА МОЛОКА У ОВЕЦ (OVIS ARIES L.) ПОРОДЫ
ЛАКОН / соавт. : М. И. Селионова, Н. А. Зиновьева,
А. А. Белоус, А.М.М. Айбазов // Сельскохозяйственная биология. -
2024. - Т. 59, № 4. - С. 735-748.
- URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69922204> (дата обращения
27.12.2024)**

Молочное овцеводство в последние годы демонстрирует динамичное развитие в России, что обусловлено растущим потребительским спросом на молочную продукцию премиум класса. В селекции молочных овец наиболее перспективными признаны маркер-ассоциированный (marker-associated selection, MAS) и полногеномный ассоциативный анализ (genome-wide association study, GWAS) благодаря секвенированию генома овец в рамках проекта Sheep HarMap и разработке ДНК-чипы различной плотности. Для ряда молочных пород овец GWAS позволил выявить локусы, находящиеся под давлением селекции и влияющие на признаки продуктивности и технологические свойства овечьего молока. В то же время полногеномных исследований для молочных овец выполнено значительно меньше, чем для молочного скота и молочных коз, что определило цель настоящего исследования.

Впервые выполнен полногеномный поиск ассоциаций однонуклеотидных замен с показателями качества молока у овец породы лакон и определены геномные регионы, связанные с их молочной продуктивностью. SNP-профили исследованных овец были сгенерированы с использованием чипа высокой плотности Ovine HD BeadChip 600K («Illumina Inc.», США). Контроль качества, фильтрацию данных, поиск ассоциаций для каждого однонуклеотидного полиморфизма с содержанием компонентов в молоке, определенным на автоматическом анализаторе CombiFoss 7 DC («FOSS», Дания), проводили множественным линейным регрессионным анализом в программе plink 1.90 (<https://www.cog-genomics.org/plink/>), визуализацию данных - в пакете qqman с использованием языка программирования R (<https://github.com/stephenturner/qqman>), идентификацию генов по позициям SNP, заданным в соответствии со сборкой генома овец OAR версии 3.1, с помощью веб-ресурса Ensembl Genes release 103, структурную аннотацию геномных регионов, покрывающих окно $\pm 0,20$ Mb от идентифицированных SNPs, в программе DAVID v6.8 (<https://david.ncifcrf.gov/>). Выявлено 64 полногеномных ($p < 1,06 \times 10^{-6}$) и 270 предположительных ($p < 2,11 \times 10^{-5}$) SNP, при этом наибольшее число полногеномных SNPs - 14, 6 и 13 идентифицировали соответственно на 1-й, 3-й и 13-й хромосомах. С показателями массовая доля белка и содержание β -казеина ассоциации демонстрировали 22 и 19 полногеномных SNPs, идентифицированных на пяти (OAR1, OAR3, OAR12, OAR13 и OAR26) и четырех (OAR1, OAR3, OAR13 и OAR26) хромосомах, с массовой долей жира - 6 SNPs на трех хромосомах (OAR1, OAR3, OAR26), с количеством полиненасыщенных, насыщенных и мононенасыщенных жирных кислот - 7, 5 и 4 SNPs соответственно на четырех (OAR1, OAR3, OAR5 и OAR17) и трех (OAR1, OAR24, OAR26 и OAR1, OAR6, OAR17) хромосомах. Два полногеномных SNPs (oar3_OAR1_24401030 и oar3_OAR2_241055039) были общими для трех признаков - массовой доли белка, содержания β -казеина и массовой доли жира. Структурная аннотация геномных регионов выявила 61 ген с описанными биологическими функциями, из которых 11 демонстрировали связь с фенотипическими признаками овец, определенными в других GWAS исследованиях.

Выявленные гены в соответствии с терминами генной онтологии были вовлечены в формирование и регуляцию функций иммунной системы (GPX7, JAK1, CD8B), клеточный метаболизм и транспорт веществ (UBE2U, ACO1, FABP1, ACBD5), формирование и развитие внутренних органов и скелетно-хрящевой системы (BMPR1B, OXSM), процессы оогенеза, оплодотворения и раннего развития эмбрионов (ZPBP, ZP2) .

ПОРАЖЕНИЕ КОРМОВ МИКОТОКСИНАМИ И СПОСОБ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ РАЦИОНА КОРОВ / соавт. :

В. Г. Косолапова, М. М. Халифа, О. Г. Мокрушина, Н. П. Буряков, А. С. Заикина, А. А. Ксенофонтова // Кормопроизводство. - 2024. - № 2. - С. 47-52. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67915966> (дата обращения 27.12.2024)

Микотоксины являются одними из самых опасных загрязнителей сельскохозяйственной продукции.

Снижение уровня микотоксинов в кормах является важным направлением в научных исследованиях по методам контроля и профилактике микотоксикозов. Изучено содержание микотоксинов в объёмистых и концентрированных кормах рациона высокопродуктивных коров и оценка влияния разного уровня ввода комбинированной кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ», содержащей минеральные и органические сорбенты, которые связывают микотоксины, на молочную продуктивность животных. Клеточные стенки дрожжей обладают сорбционной активностью в отношении патогенной микрофлоры, выводят их транзитом из организма. Гуминовые вещества обладают выраженным эффектом дезактивации токсинов. Фермент амилаза ускоряет процессы расщепления крахмала зерна злаковых культур, тем самым снижает вязкость химуса. Установлено наличие афлатоксина в жмыхе подсолнечном в количестве 0,035 мг/кг и в сене многолетних злаковых трав - 0,84 мг/кг. Для профилактики микотоксикозов в рационы коров включали кормовую добавку «Кормомикс® СОРБ» в количестве 30, 50 и 100 г/гол./сут., при этом отмечено увеличение суточных удоев на 0,5, 0,8 и 1,5 кг ($P \geq 0,95$) соответственно. Животные контрольной группы получали основной сбалансированный рацион без кормовой добавки. Удой за весь

период лактации (305 сут.) наиболее высоким был у коров, которым скармливали 50 и 100 г/гол./сут. кормовой добавки, - 9337,8 и 9474,9 кг молока соответственно.

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РЕКТОРА РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА АКАДЕМИКА РАН, ПРОФЕССОРА ТРУХАЧЕВА ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА

// Сборник материалов Международной научно-практической конференции «ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ», посвящённой 20-летию Технологического института. – 2024. – сб. - Электрон. текстовые данные ; Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/PI_ind01.pdf. - Загл. с титул. экрана. - <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/PI_ind01.pdf>. (дата обращения 27.12.2024)

Дорогие коллеги, друзья-участники Международной научно-практической конференции «Пищевая индустрия: инновационные процессы, продукты и технологии», посвящённой 20-летию технологического института, рад приветствовать Вас от имени коллектива учёных, преподавателей и студентов Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева. Перед наукой, образованием и производственным сектором АПК России стоит важная задача обеспечения продовольственной безопасности нашей страны, связанная с разработкой и внедрением инновационных технологий выращивания сельскохозяйственного сырья и его эффективной переработкой в конкурентоспособные высококачественные отечественные продукты питания, доступные для населения и отвечающие принципам здорового питания и «зеленой» экономики.

Создание в 2004 году Технологического института обеспечило синергию науки, производства и подготовки кадров в начале в области технологий производства и переработки сельскохозяйственного сырья, теоретических и практических основ производства пищевых продуктов из животного и растительного сырья, совершенствования аппаратного сопровождения технологических процессов, разработки научных основ управления

качеством и обеспечения пищевой безопасности как классических, так и инновационных продуктов питания, в дальнейшем способствовало развитию новых направлений: функциональной нутрициологии и пищевой комбинаторики, которые приобрели особую актуальность при производстве функциональных продуктов питания на основе математического моделирования состава рецептурных компонентов, а в настоящее время получило новое содержание с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта. В условиях нарастающей конкуренции на мировом образовательном пространстве перед нами встают более серьёзные задачи, чем раньше.

Мы вынуждены конкурировать не только в учебной и научной работе, но и в сфере создания инноваций и внедрении результатов научных исследований в реальный сектор экономики. Желаю всем участникам конференции продуктивной работы, творческих успехов и достижения новых научных результатов на благо российского государства!

ПРОМЫШЛЕННОЕ МОЛОЧНОЕ КОЗОВОДСТВО / соавт. : М. И. Селионова, Ю. Г. Иванов [и др.] // Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2024. - 208 с.- Текст : непосредственный

В учебнике рассматриваются данные о современном состоянии козоводства, породы коз, используемые в молочном промышленном производстве, технологии производства продукции, объекты производства, содержание и кормление коз, воспроизводство стада. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник рассчитан на студентов аграрных техникумов и колледжей, специалистов животноводства.

РАЗВИТИЕ АВТОТРАКТОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ / соавт. : О. Н. Дидманидзе, Р. С. Федоткин. - с.32-42. - Электрон. текстовые дан. // Чтения академика В. Н. Болтинского, часть 1: сборник статей. Семинар (Москва, 17-18 января 2024 года). – 2024. – сб. - Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/Boltinsky24-1-02.pdf>. (дата обращения 27.12.2024)

В статье рассмотрен вопрос ограничения производства и поставок комплектующих, как главный фактор, сдерживающий развитие современного автотракторного машиностроения. Приведены группы критически важных комплектующих для автотракторной техники. Обозначена основная проблема отсутствия надежной и доступной компонентной базы для автотракторной техники – кадровый дефицит инженеров и инженерных команд.

Приведена единственная конструктивная мера решения данной проблемы – создание Передовой инженерной школы Тимирязевской академии «Компонентная база для автотракторной и сельскохозяйственной техники». Приведены ключевые принципы трансформации системы инженерного образования для создания Передовой инженерной школы. Приведено описание деятельности Центра автотракторного машиностроения – Студенческого конструкторского бюро, как малого прообраза создаваемой передовой инженерной школы.

УПРАВЛЕНИЕ АММИАКОМ В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ ПТИЦЫ / соавт. : А. А. Ксенофонтова, Н. П. Буряков, Д. А. Ксенофонтов, А. С. Заикина // АгроЗооТехника. - 2024. - Т. 7. - № 2. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67213368> (дата обращения 27.12.2024)

Для поддержания высокого стабильного уровня продуктивности интенсивные технологии выращивания бройлеров требуют глубоких знаний в области кормления и содержания птицы. Многочисленные исследования отечественных и зарубежных ученых свидетельствуют о необходимости понимания

специалистами-зоотехниками взаимосвязи различных показателей микроклимата птичника, состава рациона и технологических аспектов, используемых при выращивании птицы, и их влияния на здоровье и комфорт поголовья. Одной из актуальных проблем при напольном выращивании бройлеров является высокий уровень аммиака в птичниках. В работе рассмотрены механизмы развития патологических процессов в разных тканях, системах и органах организма цыплят-бройлеров при воздействии этого высокотоксичного соединения, которые негативно влияют на благополучие птицы и закономерно приводят к снижению ее продуктивности. Перечислены факторы, обусловленные составом рациона, технологиями кормления и содержания птицы, а также качеством управления микроклиматом в помещениях для выращивания бройлеров, приводящие к накоплению газа, которое превышает санитарно-гигиенические нормы.

Рассмотрены способы снижения токсичной концентрации аммиака в птичниках, включающие управление вентиляцией и температурой в птичнике, влажностью и рН подстилки, а также уровнем азота, выделяемого птицей с пометом.

ФИТОБИОТИКИ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР)

/ соавт. : М. Селионова, А. Загарин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. - 2024. - № 4. - С. 45-59. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65658474> (дата обращения 27.12.2024)

Целью исследований явилось обобщение и анализ научной литературы по использованию в кормлении моногастричных животных фитобиотиков, приготовленных на основе различных растительных компонентов и включающих в свой состав различные биологически активные соединения. В статье представлен обзор отечественной и зарубежной научной литературы по использованию в кормлении моногастричных животных фитобиотических кормовых добавок. Рассмотрены частные случаи применения фитобиотиков в кормлении сельскохозяйственной птицы (цыплята-бройлеры, куры-несушки, индейки, утки, перепела, гуси), свиней, кроликов и лошадей. Приведены результаты влияния фитобиотиков на зоотехнические показатели выращивания и содержания сельскохозяйственных животных, морфологию крови,

микробиоту кишечника, биохимические характеристики мяса, яиц и другой продукции. Описаны ростостимулирующие, антиоксидантные, антимикробные, противовоспалительные и другие полезные свойства фитобиотиков. Обзор научных статей позволяет заключить о широком ассортименте растительного сырья, используемого в качестве фитобиотиков, об основных биологически активных соединениях, входящих в их состав, объемах использования фитобиотиков в кормлении различных моногастричных животных.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА МОЛОКА И КОРРЕЛЯЦИЙ МЕЖДУ ЕГО ОТДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ У КОЗ И ОВЕЦ РАЗНЫХ ПОРОД / соавт. : М. И. Селионова, М. М. Айбазов, А. А. Белоус // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - 2024. - № 4. - С. 184-195. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=69160260> (дата обращения 27.12.2024)

Разведение коз и овец для производства молока имеет в России положительную динамику. Для эффективного ведения селекции необходимо накопление информации о составе козьего и овечьего молока и характере корреляционных связей между его компонентами у разных пород. В статье представлено сопоставление ИК-спектров показателей молока альпийских и зааненских коз, овец пород лакон и остфризская, полученных на автоматическом анализаторе CombiFoss 7 D. Установлено, что в молоке альпийских коз достоверно выше на 7,2-82,4% ($p < 0,001$) содержание массовой доли жира, сухих веществ, пальмитиновой, а также длинно-, средне-, мононенасыщенных и насыщенных жирных кислот, чем в молоке зааненских коз. В молоке овец породы лакон были выше уровень жира, белка, казеина, содержание сухих веществ, мочевины, миристиновой, средне-, коротко- и насыщенных жирных кислот, трансизомеров жирных кислот на 19,4-82,6% ($p < 0,001$), чем у остфризских. У последних отмечены большее содержание лактозы и меньшее число дифференциальных соматических клеток на 19,4 и 23,4% ($p < 0,01$). В молоке овец уровень массовой доли жира, белка, казеина, сухого вещества был в среднем в 1,3-1,9 раза выше, чем в молоке коз. При этом наибольшее преимущество отмечено в содержании мононенасыщенных, короткоцепочечных и полиненасыщенных

жирных кислот, что является важным для функционального питания человека. Расчет коэффициентов корреляции выявил как общие закономерности, так и отдельные различия в связях между компонентами молока у коз и овец. Общими были: высокая функциональная связь между уровнем МДБ и казеина; высокая положительная связь между МДЖ и СВ, жирными кислотами ($r = 0,61...0,96$ соответственно); высокая и средняя положительная связь между насыщенными (НЖК, ДЦЖК, СЦЖК, миристиновой, пальмитиновой) и ненасыщенными (МНЖК, ПНЖК, КЦЖК, олеиновая, стеариновая) жирными кислотами ($r = 0,40...0,99$), количеством соматических клеток и их дифференциальным числом ($r = 0,36$ и $0,33$). Различия заключались в том, что в молоке коз между мочевиной, олеиновой и длинноцепочечными кислотами связь слабоположительная, у овец она отсутствовала; между стеариновой - слабо положительная, у овец - слабо отрицательная; между лактозой и длинноцепочечными жирными кислотами в молоке коз связь средняя положительная, у овец - слабо отрицательная.

CHANGES IN FLAX YIELD AND QUALITY IN RESPONSE TO VARIOUS MINERAL NUTRITION / со - authors : S. L. Belopukhov, I. I. Dmitrevskaia, R. F. Baibekov, I. I. Seregina // Brazilian Journal of Biology. - 2024. - Vol. - 84. - P. 264215. DOI: 10.1590/1519-6984.264215 EDN: ZRCKTW (дата обращения 27.12.2024)

EXPRESSION OF GENES RELATED TO MEAT PRODUCTIVITY, METABOLIC AND MORPHOLOGICAL SIGNIFICANCE OF BROILER CHICKENS WITH THE USE OF NUTRITIONAL PHYTOCHEMICALS/ со - authors : M.I. Selionova, A.Yu. Zagarin, E.I. Kulikov, D.M. Dmitrenko, V.N. Martynova, A.K. Kravchenko, V.G. Vertiprakhov // Animals. - 2024. - T. 14, № 20.- С. 2958 (дата обращения 27.12.2024)

The study aimed to analyze gene expression linked to skeletal muscle growth and lipid metabolism in broiler chickens fed with plant extracts. Five groups of chickens were formed: four experimental groups and one control group. The diets of the experimental groups were supplemented with different plant extracts: chicory, St. John's wort, maral root, and creeping thyme, whereas the control group received feed without

phytobiotic compounds. Weekly weighings were conducted (n = 36). The chickens were slaughtered at day 26 for tissue sampling of four birds from each group. Gene expression (MYOG, MSTN, FASN) related to muscle growth and fatty acid synthesis was analyzed using the β -actin ACTB gene as a reference. Blood samples were taken at day 35 for biochemical analysis and anatomical dissection was performed. The study revealed that using plant extracts from chicory, thyme, and maral root increased MYOG gene activity by 4.21, 7.45, and 8.93 times, respectively. T. serpyllum extract boosted the MSTN gene by 10.93 times, impacting muscle growth regulation. FASN gene expression for fatty acid synthesis increased significantly by 18.22–184.12 times with plant extracts. The best results regarding meat productivity of chickens were obtained when using R. carthamoides extract. The results of the study will serve as a basis for further development of a phytocomposition designed to increase the meat productivity of broiler chickens in the production of environmentally safe poultry products.

FORMATION OF YIELD OF VARIOUS SOYBEAN VARIETIES IN KABUL CONDITIONS / co - authors : Hakim Osmani M., M. Farhad, S. Belopukhov, I. Seregina, I. Dmitrevskaya // IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development. EDP Sciences - Web of Conferences, 2024. - C. 02009. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=66108015> (дата обращения 27.12.2024)

M. Farhad, S. Belopukhov, I. Seregina, I. Dmitrevskaya // IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development. EDP Sciences - Web of Conferences, 2024. - C. 02009. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=66108015> (дата обращения 27.12.2024)

The research examined the adaptive abilities of different soybean varieties when grown at a permanent research site at Kabul University. The soil of this study site is a saline loam mixture with a pH of 8.01 and an EC of 0.17. Mineral nutrition conditions were created by introducing complex fertilizer diammonium potassium phosphate and urea. The plots were located randomly on the experimental plot. The studies determined plant height, number of pods in plants, number of grains in a pod, plant yield and some morphological traits. During the growing season, nitrogen concentration was determined by the chlorophyll content in leaves using an N-tester SPAD 502 Plus, manufactured in Japan. The highest yield was observed in soybean variety Mangpong5 (1742 kg/ha), and the lowest yield was obtained in soybean variety Stine 3400-2 (1521 kg/ha). The results of statistical analysis of the research

results using ANOVA showed the most significant difference in the yield of Mangpong5 varieties and other soybean varieties.

REFLEX PHASE OF REGULATION OF PANCREATIC SECRETION IN POULTRY AFTER FEED INTAKE IS ASSOCIATED WITH GUSTATORY SENSATIONS, AND NEUROHUMORAL-WITH NUTRITIONAL VALUE

/ со - authors : Vertiprakhov V.G., Sergeenkova N.A. Frontiers in Physiology. - 2024. - Т. 15. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=66887582> (дата обращения 27.12.2024)

THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND GROWTH REGULATORS ON THE YIELD AND QUALITY INDICATORS OF PEA SEEDS OF VARIOUS VARIETIES/ со -

authors : O.Volobueva , I.Seregina , S.Belopukhov , M.Grigoryeva , A.Manokhina, N.Kozlov // Brazilian Journal of Biology. - 2024. - Т. 84. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68296877> (дата обращения 27.12.2024)

Abstract Peas are an important agricultural crop of great importance in human and animal nutrition. Peas, being a legume crop, help replenish nitrogen reserves in the soil. In field studies of the Federal State Budgetary Scientific Institution of the Federal Scientific Center of Legumes and Goat Crops (Oryol region), the influence of various growth regulators and biological products on the yield and quality indicators of pea seeds of the Nord and Multik varieties was studied. Pea plants are grown on dark gray forest, medium loamy soil of average cultivation. Before sowing, pea seeds were treated with solutions of Kornevin, Albit and Epin-extra by soaking for 5 hours. Solutions of the drugs were used at a concentration of 10^{-6} M, then dried and treated with Rizotorfin before sowing. Growth rates during the growing season and the yield of pea plants were determined.

The content of protein, starch and amylose in starch was determined in the seeds. Research results have shown that the yield of pea plants depends on weather conditions. Under favorable weather conditions, the highest yield was obtained from the pea variety Nord (42.2 c/ha) in the variant with seed treatment with Kornevin, and in the Multik variety (43.0 c/ha) when treated with Rizotorfin. In arid conditions, the highest yield of peas of the Nord variety was obtained using the preparations

Epin-extra and Kornevin. The highest yield of peas of the Multik variety was obtained using the preparations Rizotorfin, Kornevin and Epin-Extra. The research results, confirmed by statistical evaluation, showed that bioregulators and growth regulators help stimulate the amount of nitrogen supplied to plants, as well as the synthetic processes of protein synthesis. This contributed to improving the quality of seeds and green mass.

TRACING THE DYNAMICAL GENETIC DIVERSITY CHANGES OF RUSSIAN LIVNI PIGS DURING THE LAST 50 YEARS WITH THE MUSEUM, OLD, AND MODERN SAMPLES

/ co - authors :A.A. Abdelmanova, T.E. Deniskova, V.R. Kharzinova, R.Yu. Chinarov, O.I. Boronetskaya, J. Sölkner, G.Brem , H. Ai, L. Huang, N.A.Zinovieva // *Animals*. - 2024. - T. 14, № 11. - С. 1629. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67748644>(дата обращения 27.12.2024)

The pig industry is usually considered an intensive livestock industry, mainly supported by hybrid breeding between commercial pig breeds. However, people's pursuit of a more natural environment and higher meat quality has led to an increasing demand for eco-friendly and diverse pig feeding systems. Therefore, the importance of rearing and conserving local pig breeds is increasing. The Livni pig is a local breed with good adaptability to the environmental and fodder conditions in central Russia. In this study, we aimed to analyze the genetic diversity and population structure of Livni pigs using whole-genome single nucleotide polymorphism (SNP) data. We utilized the Porcine GGP HD BeadChip on genotype samples from old ($n = 32$, 2004) and modern ($n = 32$, 2019) populations of Livni pigs. For the museum samples of Livni pigs ($n = 3$), we extracted DNA from their teeth, performed genomic sequencing, and obtained SNP genotypes from the whole-genome sequences. SNP genotypes of Landrace ($n = 32$) and Large White ($n = 32$) pigs were included for comparative analysis. We observed that the allelic richness of Livni pigs was higher than those of Landrace and Large White pigs ($AR = 1.775\text{--}1.798$ vs. 1.703 and 1.668, respectively). The effective population size estimates ($NE_5 = 108$ for Livni pigs, $NE_5 = 59$ for Landrace and Large White pigs) confirmed their genetic diversity tendency. This was further supported by the length and number of runs of homozygosity, as well as the genomic inbreeding coefficient (almost twofold lower in Livni pigs compared to Landrace and Large

White pigs). These findings suggest that the Livni pig population exhibits higher genetic diversity and experiences lower selection pressure compared to commercial pig populations. Furthermore, both principal component and network tree analyses demonstrated a clear differentiation between Livni pigs and transboundary commercial pigs. The TreeMix results indicated gene flow from Landrace ancestors to Livni pigs (2019) and from Large White ancestors to Livni pigs (2004), which was consistent with their respective historical breeding backgrounds. The comparative analysis of museum, old, and modern Livni pigs indicated that the modern Livni pig populations have preserved their historical genomic components, suggesting their potential suitability for future design selection programs.

СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ БАЗ ДАНЫХ. ПАТЕНТЫ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ
RU 2024623578 «ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С
ПРОДУКТИВНОСТЬЮ И РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ ЦЫПЛЯТ-
БРОЙЛЕРОВ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ПИТАНИИ
ФИТОХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ» / соавт. :
А. Ю. Загарин, М. И. Селионова / Правообладатель: Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный аграрный университет -
МСХА имени К. А. Тимирязева»; заявка от 31.07.2024;
опубл.15.08.2024 - URL:elibrary.ru/item.asp?id=48707843 (дата
обращения 27.12.2024)**

База данных (БД) предназначена для хранения и консолидации информации о характере транскрипционной активности генов, связанных с ростом скелетной мускулатуры, липидным обменом, антиоксидантной защитой и иммунитетом, при использовании в питании цыплят-бройлеров кросса «Смена-9» фитохимических веществ (флавоноидов, танинов, экдистена) и растительного полисахарида - инулина. Область применения: сельское хозяйство, селекционный отдел птицеводства. База данных выполнена в рамках выполнения программы стратегического академического лидерства - «Приоритет-2030», соглашение №075-15-2024-198 от 08.02.2024г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ БАЗЫ ДАННЫХ RU 2024620883 «КРАНИОЛОГИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА» / соавт. : А. В. Журавлев, А. П. Каледин, А. В. Тютюнникова, А. М. Остапчук, И. С. Рубцова, А. А. Николаев, О. И. Боронецкая / Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»; заявка от 08.02.2024 ; опубл. 26.02.2024. - объем: 32МБ - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=64585024> (дата обращения 27.12.2024)

Краниологические характеристики рассматриваются, как источник фенотипической изменчивости, который - в комплексе с другими методами исследования, может быть использован для уточнения происхождения популяций. Данная научная разработка по детальному краниометрическому изучению черепов крупного рогатого скота, позволяют анализировать и сравнить большое количество исследуемого материала, выявить общие породные закономерности, а также различия в исследуемых образцах животных одной породы. Пользователями базы данных могут быть студенты, преподаватели и исследователи.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ RU 2024668277 «ЦИФРОВОЙ СЕРВИС «АГРОХИМЭКСПЕРТ»» / соавт. : С. Л. Белопухов, М. Н. Степанцевич, И. И. Дмитриевская, И. И. Серегина, О. А. Моторин, С. А. Авдеев, Н. С. Гусев, А. К. Пономаренко, Е. В. Худякова, О. А. Жарких / Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» заявка от 31.07.2024 ; опубл. 06.08.2024(дата обращения 27.12.2024)

Программа для решения проблем выбора и использования минеральных удобрений в России. Функциональные возможности: поиск удобрений по каталогу с их подробным описанием и рекомендациями для различных сельскохозяйственных культур, а также сервис включает чат для получения консультаций опытных специалистов и получения индивидуальных рекомендаций по их

выбору и использованию. Область применения: крестьянско-фермерские хозяйства малого и среднего агробизнеса, аграрные вузы страны.

ПАТЕНТ RU 2814256 С1 ЖИДКОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ / соавт. :

С. Л. Белопухов, И. И. Серегина, И. И. Дмитриевская, Д. М. Ахметжанов, Ф. И. Зайцев / Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева»
28.02.2024; заявка от 16.06.2023; опубл. 28.02.2024
- URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=64608357> (дата обращения 27.12.2024)

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано при выращивании сельскохозяйственных культур. Жидкое органоминеральное гуминовое удобрение состоит из жидкого гуминосодержащего компонента и смеси минеральных солей. В качестве гуминосодержащего компонента берут гумифицированную костру технической конопли, которую предварительно экстрагируют от 2 до 4 раз, используя 0,1М раствор гидроксида калия. Полученный раствор нейтрализуют смесью 0,2% раствора янтарной кислоты и 0,2% раствора салициловой кислоты, взятых в соотношении 1:1. В 1 литр полученного экстракта последовательно вводят растворы минеральных солей из расчета по действующему веществу, г/л экстракта: сульфат цинка 0,5-1,0, сульфат кобальта 0,2-0,4, молибдат аммония 0,2-0,4, сульфат меди 0,3-0,5, нитрат аммония 0,3-0,8, нитрат калия 0,3-1,0, селенит натрия 0,5-1,0, силикат натрия 10-15. Изобретение обеспечивает увеличение урожайности зерновых, зернобобовых и других сельскохозяйственных культур в различных условиях выращивания, в том числе и в стрессовых условиях.

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ RU 2817279 C1 КОМБИКОРМ ДЛЯ НИЛЬСКОЙ ТИЛЯПИИ / соавт. : Н. П. Буряков, Ю. И. Есавкин, М.А. Бурякова, Д. Е. Алешин, А. С. Петров, А.Э. Ставцев, // Правообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» ; заявка от 07.09.2023 ; опубл. 12.04.2024. - URL:<https://elibrary.ru/item.asp?id=65630533> (дата обращения 27.12.2024)

Изобретение относится к комбикормовой промышленности и может быть использовано для улучшения рыбоводческих показателей при выращивании товарной и племенной нильской тилляпии. Комбикорм включает муку рыбную, муку кровяную, белковый концентрат «Агро-Матик», муку пшеничную, дрожжи кормовые, масло подсолнечное, шрот соевый, глютен кукурузный, муку перьевую, глютен пшеничный, монокальцийфосфат, премикс Мегамикс ГОСТ 1%, фитазу активностью - 10000 Ед/г. Все компоненты используются при определенных соотношениях. Изобретение обеспечивает повышение интенсивности прироста живой массы рыбы. 2 табл.

RU 2818003 C1 СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕДИ / соавт. : А.В. Жевнеров, С.Л. Белопухов, М.А. Пчелкина, Д.С. Аникина, Л. О. Сушкова, И. И. Дмитриевская / Правообладатель : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» ; заявка от 02.06.2023 опубл. 23.04.2024 - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67268087> (дата обращения 27.12.2024)

Изобретение относится к области аналитической химии. Раскрыт способ получения тест-системы для определения концентрации меди, включающий получение индикаторной пластины из влагопоглощающей основы, пропитанной комплексобразующим реагентом, где в качестве влагопоглощающей основы используют модифицированную костру конопли или льна измельченной фракции 0,10-0,25 мм, через слой которой в термостатируемой

колонке пропускают раствор диэтилдитиокарбамата свинца, полученного при смешении ацетата свинца и диэтилдитиокарбамата натрия в течение двух часов при 800-1000 об/мин и растворенного в четыреххлористом углероде, после чего раствор откачивают, а пропитанную костру смешивают с бутадиен-стирольным латексом, растворенным в четыреххлористом углероде, и с дибутилфталатом, растворенным в этаноле C_2H_5OH , и полученную смесь прессуют в индикаторные пластины, при этом компоненты смеси берут в соотношении, мас. %: диэтилдитиокарбамат свинца 0,4-0,6, бутадиен-стирольный латекс 4-8, дибутилфталат 2-2,5 и костра конопля/льна, измельченная фракция 0,10-0,25 мм до 100. Изобретение обеспечивает повышение качества влагопоглощающей основы, способствует упрощению процесса изготовления пластин, снижению трудоемкости на его изготовление и более точное определение концентрации меди. 1 табл., 2 пр.

ПАТЕНТ RU 2819087 C1 КОМБИКОРМ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ / соавт. :

Н. П. Буряков, Д. А. Сысоев, А. С. Новосад, Н. Н. Чабан, В. Г. Косолапова, М.А. Бурякова, Д.Е. Алешин, И.К. Медведев, А.С. Заикина / Правообладатели: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», Акционерное общество "Алуштинский эфиромасличный совхоз-завод" ; заявка от 18.10.2023 ; опубл. 13.05.2024. - URL:https://www.elibrary.ru/author_items.asp (дата обращения 27.12.2024)

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть применено при производстве кормов для молочного животноводства. Комбикорм содержит: ячмень, кукурузу, пшеницу, жмых подсолнечный, шрот соевый, жмых кориандровый, соль поваренную, монокальцийфосфат, трикальцийфосфат, премикс П60-3. Использование изобретения позволит повысить молочную продуктивность животных.

ПАТЕНТ RU 2829577 C1 СПОСОБ ОТБОРА ЛОШАДЕЙ ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ

/ соавт. : Д. А. Баймуканов, С. Д. Монгуш, Ю. А. Юлдашбаев, В. А. Демин, К. Ж. Исхан, А. Р. Акимбеков, М. Т. Каргаева, А. Т. Бисембаев, А. С. Шамшидин, Ч. А. Аракчаа / Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева»; заявка от 16.04.2024 опубл. 31.10.2024. (дата обращения 27.12.2024)

Изобретение относится к области биотехнологии и представляет собой способ отбора лошадей тувинской породы для селекции. В способе, включающем оценку животных по типу и происхождению, по живой массе и промерам тела - высота в холке, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, по экстерьеру и молочности кобыл, где предварительную оценку животных осуществляют в 6-месячном возрасте и отбирают кобылок с живой массой как минимум 195 кг, а жеребчиков 210 кг, с промерами тела - высота в холке, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, как минимум 116,0:114,0:122,0:14,0 см для кобылок и для жеребчиков 118,0:116,0:125,0:14,5 см соответственно, вторичный отбор животных осуществляют в 2,5 года, при этом кобылок отбирают с живой массой как минимум 360 кг, а жеребчиков как минимум 370 кг с промерами как минимум 130,0:132,0:158,0:17,5 см для кобылок и 134,0:136,0:160,0:18,0 см для жеребчиков, окончательно для селекции отбирают кобыл первой лактации с живой массой как минимум 390 кг, с промерами как минимум 137,0:143,0:165,0:18,0 см с чашевидной формой вымени, с сосками конической либо цилиндрической формы, направленными вертикально вниз, и длиной от 3,0 до 6,0 см, с суточным удоем молока на третьем месяце лактации как минимум 6,8 кг, а жеребцов с живой массой как минимум 410 кг, с промерами как минимум 140,0:145,0:170,0:18,5 см. 3 табл., 1 пр.

ИЗДАНИЯ ПОД РЕДАКЦИЕЙ И НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ В.И. ТРУХАЧЕВА

**БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ-2024** : сборник материалов Всероссийской
студенческой научно-практической конференции / РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева ; под. ред. В. И. Трухачева,
М. И. Селионовой, Д. М. Бородулина, Н. И. Дунченко, В. С.
Янковской, И. А. Бакина, А. С. Мустафиной, М. В. Просина -
Электрон. текстовые дан. - Москва, 2024. - 1035 с. - Коллекция:
Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Свободный
доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим
доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/s26112024SNO.pdf>. - Загл. с
титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации.
- <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/s26112024SNO.pdf>>. (дата
обращения 27.12.2024)

В сборник включены статьи по материалам докладов студентов, аспирантов и молодых ученых РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, других ВУЗов и научно-исследовательских учреждений на Всероссийской студенческой научно-практической конференции «Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия – 2024». Сборник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов перерабатывающей промышленности в системе АПК России. Материалы публикуются в авторской редакции.

ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ И ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА – ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ: СБОРНИК СТАТЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ИНСТИТУТА ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА (6–7 НОЯБРЯ 2024 Г.) / Редакционная коллегия: ректор, д.с.-х.н., д.э.н. профессор, академик РАН В. И. Трухачев, проректор по научной работе, д.б.н. М. И. Селионова, начальник управления научной и инновационной деятельности, к.п.н., доцент Л. В. Верзунова, и.о. директора института зоотехнии и биологии, д.в.н. С. В. Акчурин, и.о. заведующий кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных, к.с.-х.н., доцент М. Ю. Гладких, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных, к.с.-х.н. Н. С. Алтухова, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных, к.б.н. М. А. Глущенко ;под. общ. ред. М. И. Селионовой, М.Ю. Гладких; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. – Москва : РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2024. – 426 с.

В сборнике статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Зоотехническая и ветеринарная наука – основа инновационного развития животноводства России», посвященной 90-летию со дня образования Института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, представлены результаты исследований ученых образовательных и научно-исследовательских организаций, руководителей и специалистов АПК и профессиональных союзов. В работах отражены результаты исследований по генетике, разведению, кормлению, технологиям выращивания и содержания, ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных и домашних животных. Материалы конференции представляют научный и практический интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов ВУЗов, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций и других заинтересованных лиц.

МОНОГРАФИЯ, ПОСВЯЩЁННАЯ 20 – ЛЕТИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА / под общей редакцией Академика РАН В. И. Трухачёва ; редакторы : В. И. Трухачев, А. В. Журавлев, Д. М. Бородулин, Н. И. Дунченко, С. В. Купцова. – Москва : ООО «Сам Полиграфист». - 2024. - 176 с. - ISBN 978-5-00227-243-3 .- Текст : непосредственный

Монография, посвящённая 20-летию Технологического института под общей редакцией Академика РАН Трухачёва В.И. включает систематизированное обобщение материалов по современным тенденциям и инновациям в пищевой и перерабатывающей промышленности, представлены результаты фундаментальных исследований в области изучения процессов структурообразования в пищевых системах, актуальным вопросам глубокой переработки сельскохозяйственного сырья, обеспечения пищевой безопасности продовольствия, производства продуктов функционального, специального и лечебно- профилактического назначения, изучения новых упаковочных материалов и технологий, использования искусственного интеллекта в современном пищевом производстве. Монография предназначена для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов пищевой и перерабатывающей промышленности в системе АПК России. Материалы публикуются в авторской редакции.

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ А.Г. ДОЯРЕНКО – ОСНОВА В РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БУДУЩЕГО: К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА АЛЕКСЕЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ДОЯРЕНКО : Коллективная монография / Под общей редакцией академика РАН, доктора сельскохозяйственных наук, доктора экономических наук, профессора В.И. Трухачева, кандидата биол. наук И.М.Щукина ;РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2024. - 515 с. - Коллекция: Монографии. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим доступа : - URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/s25122024Doyarenko_150.pdf. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. - <[URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/s25122024Doyarenko_150.pdf](http://elib.timacad.ru/dl/full/s25122024Doyarenko_150.pdf)>. (дата обращения 27.12.2024)

Представленные в монографии труды посвящены вопросам значения личности в истории формирования кафедр и научных школ в аграрных вузах России, роли длительных полевых опытов в теории и практике земледелия. Статьи разделов включают результаты исследований по проблемам эволюции и деградации почв, управлению почвенными ресурсами, разработки освоения и совершенствования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, регулирования баланса потоков почвенных элементов в агрофитоценозах разной интенсивности. Коллективная монография включает работы ведущих специалистов России и стран СНГ, представленные в авторской редакции, а также работы молодых ученых в разделе «Наука молодым».

ПИЩЕВАЯ ИНДУСТРИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ :

сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвящённой 20-летию Технологического института / Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева ; Председатель редакционной коллегии: В. И. Трухачев , члены редакционной коллегии: А. В. Журавлев, Н. И. Дунченко, И. А. Бакин, Т. М. Гиро, Д. М. Бородулин, Н. В. Мяснищева, М. В. Просин, А.С. Мустафина. - Москва, 2024. – 944 с. - ISBN: 978-5-00227-259-4 - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68448142>

(дата обращения 27.12.2024)

В сборник включены статьи по материалам докладов ученых РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, других ВУЗов и научно-исследовательских учреждений на Международной научно-практической конференции «Пищевая индустрия: инновационные процессы, продукты и технологии», посвящённой 20-летию Технологического института. Сборник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов перерабатывающей промышленности в системе АПК России. Материалы публикуются в авторской редакции.

СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ – 2024 : Сборник трудов Международной научной конференции 2 декабря 2024 г. / РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева; Редакционная коллегия: В. И. Трухачев, академик РАН, д.с.-х.н., профессор, доктор д.э.н., профессор; М. И. Селионова, д.б.н., профессор; А. К. Скуратов, д.т.н., профессор; С.С. Макаров, д.с.-х.н.; Л. В. Верзунова, к.пед.н., доцент; Р. А. Мигунов, к.э.н.; Н. Н. Куриленко, к.э.н.; Организационный комитет: Председатель : В. И. Трухачев, ректор ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, Академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, доктор экономических наук, профессор. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2024. - 300 с. - Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/s10122024Makarov.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. - <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/s10122024Makarov.pdf>>. (дата обращения 27.12.2024)

В сборник включены статьи сотрудников, аспирантов, студентов высших учебных заведений, представителей научно-исследовательских учреждений и бизнес-сообщества сельскохозяйственных и биологических направлений, представленные в рамках Международной научно-практической конференции «Селекция и генетика культурных растений – 2024». Научные направления конференции охватывают исследования по актуальным проблемам и достижениям в области селекции, генетики, биотехнологии и размножения сельскохозяйственных, овощных, плодовых, ягодных, лекарственных и декоративных культур.

ХАЛИФА М.М.Х. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «КОРМОМИКС®СОРБ» В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА : дис. На соиск. Учен. Степ. Канд. Сельскохозяйственных наук ; 26.06.2024 / М.М.Х. Халифа ; научный руководитель В. И. Трухачев ; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева". – Москва, 2024. – 130 с. - URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74045526> (дата обращения 27.12.2024)

Впервые научно обоснована зоотехническая целесообразность использования кормовой добавки «Кормомикс® СОРБ» в период лактации высокопродуктивных коров и выращивания ремонтных тёлочек. Исследования были проведены в условиях племязавода «Кировская лугоболотная опытная станция» филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» Кировской области в период с 2020-2022 гг. Установлено, что скармливание кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» за 10 дней до отёла и далее в период раздоя в количестве 30, 50, 100 г на голову в сутки позволило увеличить суточный удой молока на 0,5 кг; 0,8; 1,5 кг и получить дополнительную прибыль в расчёте на одну голову в количестве 666,6; 1035 и 1845 рублей соответственно. Включение кормовой добавки в рационы ремонтных тёлочек в количестве 20 г на голову в сутки способствовало увеличению абсолютного прироста живой массы на 10,4% и получению прибыли 418,2 рубля на голову в сутки.

ЧТЕНИЯ АКАДЕМИКА В. Н. БОЛТИНСКОГО. ЧАСТЬ 1: СБОРНИК СТАТЕЙ / РЕДАКТОРЫ : В. И. ТРУХАЧЕВ, О. Н. ДИДМАНИДЗЕ ; РГАУ-МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2024. - 303 с. - Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). - Загл. с титул. экрана. - <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/s05072024Bolninskiy1.pdf>>. (дата обращения 27.12.2024)

В сборнике представлены результаты актуальных научных исследований ученых, докторантов, преподавателей и аспирантов по результатам проведенного постоянно действующего семинара. «Чтения академика В. Н. Болтинского», который состоялся 17-18 января 2024 года. Сборник предназначен для научных сотрудников и преподавателей высших учебных заведений. Может использоваться в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем. Все статьи сборника прошли рецензирование, сохраняют авторскую редакцию, всю ответственность за содержание несут авторы. За годы проведения семинара «Чтения академика В. Н. Болтинского» стал достойной площадкой, где крупнейшие представители науки и профильные специалисты-практики в области тракторостроения обмениваются опытом. Отрадно видеть, что славная традиция, заложенная более 20 лет назад академиком Василием Николаевичем Болтинским, не только прошла проверку временем, но и активно развивается. Все эти годы ведущие ученые и представители отрасли совместными усилиями задают основные ориентиры, направления и тенденции в отечественном машиностроении.

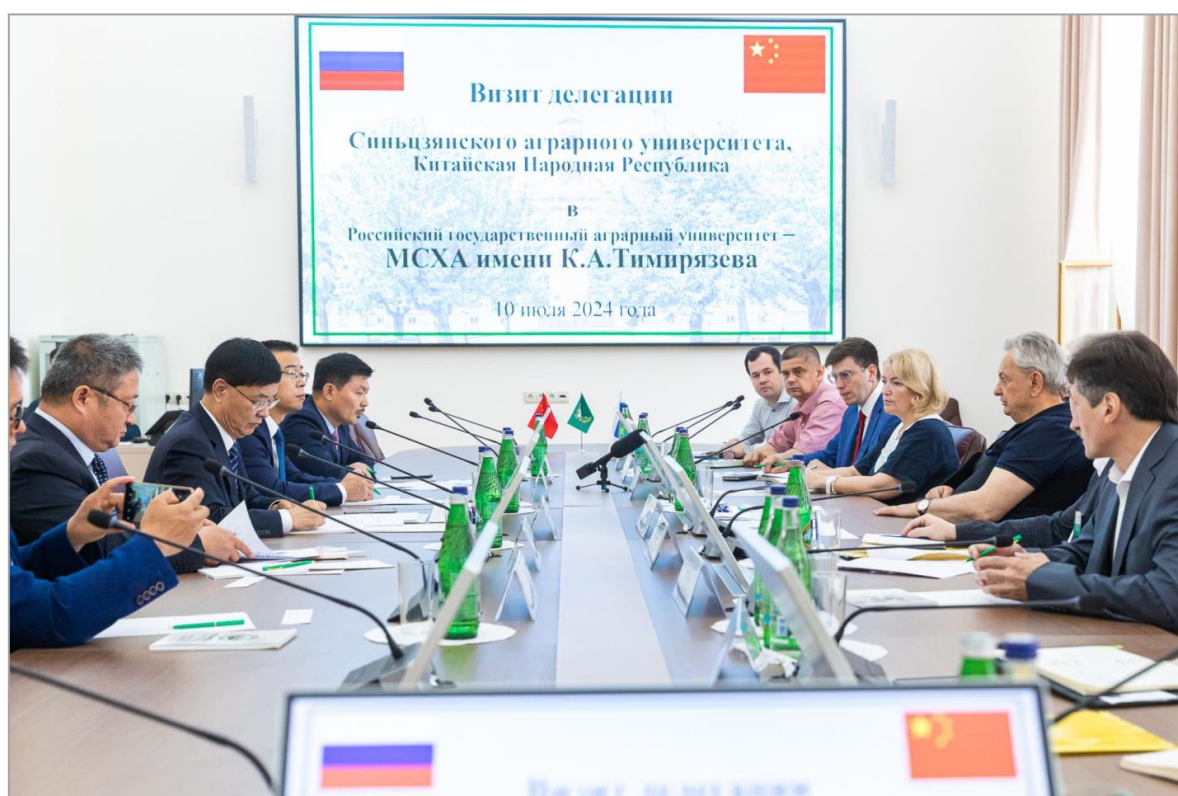
СТАТЬИ, ПРИВЕТСТВЕННЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ РЕКТОРА РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА, АКАДЕМИКА РАН, ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА ТРУХАЧЕВА

Заместитель председателя правительства Татьяна Алексеевна Голикова провела совещание с членами российского союза ректоров по вопросу разработки национального проекта «кадры». в мероприятии принимал участие ректор, академик ран, профессор Владимир Иванович Трухачев. (08 июля) - URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-prinial-uchastie-v-soveshchanii-po-razrabotke-natsproekta-kadry>



В настоящее время Правительством России организована работа по подготовке новых национальных проектов, которые начнут реализовываться с 2025 года. В их числе нацпроект «Кадры», который направлен на достижение устойчивой и динамичной экономики, технологического лидерства, реализацию потенциала каждого молодого человека. В заключение Татьяна Голикова поблагодарила ректоров за содержательный разговор. По итогам состоявшегося обсуждения поступившие предложения ректорского сообщества будут учтены при доработке национального проекта. Кроме того, запланировано провести ещё одно совещание.

Сотрудничество Тимирязевской академии и Синьцзянского аграрного университета выходит на новый уровень. Ректоры Владимир Иванович Трухачев и Цзян Пинань договорились о разработке совместных образовательных программ для студентов, академических обменов для профессорско-преподавательского коллектива. Взаимодействию в научно-исследовательской сфере будет способствовать создание лаборатории международного сотрудничества с участием обоих вузов. (10 июля) - URL:<https://www.timacad.ru/news/rgau-mskha-i-agrarnyi-universitet-sintsziana-zapustiat-sovmestnye-mezhdunarodnye-proekty>



Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поблагодарил коллегу из КНР за визит в Тимирязевскую академию и стремление воплотить в жизнь проекты, которые выведут на новый уровень взаимодействие двух вузов. Среди таких инициатив – совместная лаборатория международного сотрудничества, сетевые образовательные программы, научные обмены. Ректор Синьцзянского аграрного университета, профессор Цзян Пинань отметил теплый и радушный прием со стороны коллектива РГАУ-МСХА и лично ректора В.И. Трухачева.

Лидер в сфере аграрного образования Китая, университет имеет богатый опыт совместной работы с вузами из России и государств Средней Азии. Перспективными направлениями сотрудничества с Тимирязевкой могут стать растениеводство, животноводство, мелиорация, гидросооружения и др.

Коллектив студентов, преподавателей и сотрудников российского государственного аграрного университета – московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева поздравляет ректора, академика ран, профессора Владимира Ивановича Трухачева с днём рождения. (16 июля) - URL:<https://www.timacad.ru/news/universitet-pozdravljaet-rektora-vladimira-trukhacheva-s-dnem-rozhdeniia>



"Уважаемый Владимир Иванович!

Примите самые теплые и сердечные поздравления с Днём рождения!

Ваш жизненный путь – это путь невероятно целеустремленного человека, неустомимого труженика, создателя, талантливого руководителя, мудрого наставника, которому по плечу решить

самые сложные и ответственные задачи в различных направлениях деятельности.

Вы заслужили непререкаемый авторитет в академическом сообществе, сформировали репутацию одного из ведущих ученых-аграриев.

Ректор не только по должности, но и по призванию, свыше 25 лет Вы ежедневно трудитесь над развитием отечественного аграрного образования и науки. Во многом благодаря Вашим колоссальным знаниям, опыту и энергии Тимирязевская академия приумножает свои славные традиции, укрепляет позиции научно-образовательного центра мирового уровня, участвует в главных государственных проектах и программах!

Коллектив университета желает Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, удачи и успехов, счастья и благополучия!

Пусть благородное дело, которому Вы отдаете столько душевных сил, опыта и знаний, продолжит приносить радость и вдохновение.

Новых достижений и побед во имя нашей alma mater – Тимирязевской академии!"

**Преподаватели, сотрудники и студенчество
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Владимир Иванович Трухачев избран Иностранном Членом Национальной Академии аграрных наук Казахстана

Ректору РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академику РАН, профессору Владимиру Ивановичу Трухачеву присвоено почетное звание «Иностранный Член Национальной Академии аграрных наук Республики Казахстан». Высокую оценку получил личный вклад главы университета в развитие аграрной науки и подготовку кадров сельскохозяйственной науки и агропромышленного комплекса. (1 августа)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-izbran-inostrannym-chlenom-natsionalnoi-akademii-agrarnykh-nauk-kazakhstan>



«Решением Общего собрания членов Национальной академии аграрных наук от 31 мая 2024 года и Расширенного заседания Президиума Национальной Академии аграрных наук от 18 июня 2024 года.

Вы единогласно избраны Иностранном Членом Национальной Академии аграрных наук Республики Казахстан, отделения «Экономика АПК и бизнес», - говорится в поздравлении за подписью президента Национальной Академии аграрных наук, Академика НАН РК Т.И. Есполова.

Вместе с Российским бюро ФАО Тимирязевская академия выступила соорганизатором красивого мероприятия, приуроченного сразу к двум праздникам – Медовому Спасу и Международному Дню молодежи, отмечаемым на этой неделе. Его главными действующими лицами стали школьники, которым в скором будущем предстоит стать новой движущей силой российского АПК, - участники Всероссийской университетской смены «Поколение ЮниАгро». - (14 августа)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-i-oleg-kobiakov-dali-start-prazdniku-medovogo-spasa-v-timiriavezke>



Следуя девизу «Внимание пчелам – дело за молодежью», кафедра пчеловодства и аквакультуры РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева пригласила учеников школ со всей России ближе познакомиться со сферой пчеловодства, поучаствовать в тематических мастер-классах и викторинах, посетить дегустацию тимирязевского меда нового урожая, подвести итоги на круглом столе. С проникновенными словами к участникам праздника обратился ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. Глава вуза представил юным гостям Тимирязевскую академию как современный вуз с солидной историей и уникальной научной базой и инфраструктурой, который устремлен в будущее. На протяжении почти 159 лет миссия университета остается прежней – готовить востребованных профессионалов и патриотов своей Родины.

Группа ФосАгро представила образовательную программу «Pro Агро Лекторий» для Чрезвычайного и Полномочного Посла Федеративной Республики Бразилия Родриго де Лима Баэна Соареша. Презентация состоялась на площадке флагманского Образовательного центра «ФосАгро» в Тимирязевской академии, а ее участником стал ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. - (16 августа) - URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-natselena-na-razvitie-sotrudnichestva-s-vuzami-brazilii-pri-sodeistvii-fosagro>



В.И. Трухачев рассказал высокопоставленному дипломату о текущей деятельности и планах по развитию РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Ректор акцентировал внимание на укреплении международных связей вуза, включающих сотрудничество с научными и образовательными организациями 85 государств мира, в том числе двумя вузами Бразилии. Владимир Трухачев подчеркнул стратегический характер сотрудничества, который был установлен между университетом и Группой ФосАгро. Благодаря таким отношениям был открыт инновационный центр «ФосАгро» в Тимирязевке, создана и получила интенсивное развитие образовательная программа «Pro Агро Лекторий». При содействии компании университет расширяет географию своей международной кооперации, и визит дипломатической миссии Республики Бразилия – яркое тому свидетельство.

В День знаний ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев обратился к коллективу Российского государственного аграрного университета - Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева с поздравлением. (02 сентября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-pozdravliaet-s-dnem-znaniy>



***"Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники!
Дорогие первокурсники!"***

От всей души поздравляю вас с великим праздником – Днем знаний!

Праздник 1 сентября – время добрых начинаний, стремления к знаниям, радости новых встреч, воплощения идей и реализации собственных возможностей, начало пути к новым успехам и достижениям. Для Тимирязевской академии начинается новая страница в ее славной 159-летней истории.

Мы живем в эпоху стремительного развития АПК, и наш университет не остается в стороне. Тимирязевка трансформируется в аграрный исследовательский университет мирового уровня, и каждый из нас является активным участником этого процесса.

Мы активно развиваемся, строим новые корпуса, создаем условия для комфортного обучения и научной деятельности, помогаем раскрывать потенциал человека.

Приемная кампания 2024 подтверждает: наш вуз остается центром притяжения талантливых и целеустремленных молодых людей, которым в скором будущем предстоит совершать прорывные открытия, создавать новые технологии и внедрять их в практику. В этом году более 4 тысяч студентов выбрали учебу в Тимирязевке, а всего в вуз было подано свыше 70 тысяч заявлений. Такой престижный показатель, как средний балл ЕГЭ, составляет 70 баллов. Это рекордные значения за всю нашу историю!

Для наших первокурсников открыты все двери – новейших образовательных площадок и научных лабораторий, лучшего в Москве творческого центра и десятков спортивных объектов. Молодежь будет учиться у лучших преподавателей, чьи имена составляют славу российской аграрной науки. Юношей и девушек ждет насыщенная и интересная студенческая жизнь!

Желаю каждому из вас, чтобы свершилось все задуманное, новые идеи окрыляли и самые амбициозные планы успешно воплощались в жизнь. Пусть наступающий учебный год станет годом наших достижений, профессиональных и личных побед!

Крепкого здоровья, благополучия и всего самого доброго!"

**Ректор РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
Академик РАН, профессор
В.И. ТРУХАЧЕВ**

Тимирязевка – жемчужина всей страны, и первокурсникам предоставлена уникальная возможность стать частью ее великой истории. В ходе торжественного праздника в честь Дня знаний в этом могли убедиться тысячи новоиспеченных студентов в зале и зрители прямой трансляции в социальных сетях. Первокурсников напутствовали ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и почетные гости университета. (02 сентября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvskaia-akademiia-iarko-i-torzhestvenno-otmetila-den-znani>



В своем выступлении глава университета отметил, что свой путь в стенах университета начинают свыше 4000 юношей и девушек. К интернациональной тимирязевской семье присоединились граждане 40 стран мира, а также студенты из 83 регионов России. Всего было подано почти 61249 заявлений от желающих обучаться в Тимирязевской академии. Свыше 500 выпускников, окончивших школу с золотой медалью, для получения высшего образования выбрали РГАУ-МСХА. Данные показатели являются рекордными за всю историю вуза!

Начало нового учебного года в Тимирязевке ознаменовало открытие новейшей цифровой учебно-научной лаборатории имени профессора А.С. Иванова – многолетнего заведующего кафедрой политической экономии университета. Старт работе новейшего суперсовременного образовательного пространства дали ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и руководитель «МЗК Экспорт», внук Александра Серафимовича Иванова, выпускник Тимирязевской академии Николай Сергеевич Демьянов. (03 сентября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/v-novom-uchebnom-godu-studentam-otkryla-dveri-noveishaia-tsifrovaia-laboratoriia>



От имени всего коллектива Тимирязевской академии ректор В. И. Трухачев выразил благодарность Н.С. Демьянову за возможность создания столь технологичной научно-образовательной лаборатории. Он отметил, что новое образовательное пространство будет способствовать дальнейшему развитию научных разработок профессора А.С. Иванова, его коллег, учеников с учетом современных требований.

Инфраструктура Технологического института РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева пополнилась новейшим учебным центром Dantex Group - крупнейшей в России компании на рынке климатического оборудования. В образовательном пространстве, оснащённом самой современной техникой, будет проводиться подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров для АПК. В церемонии открытия центра приняли участие ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и руководители компании «Dantex Group». (04 сентября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-i-kompaniia-dantex-group-zapustili-uchebnyi-tsentr-klimaticheskoi-tekhniki>



Ректор В.И. Трухачев поблагодарил руководство Dantex Group - президента Руслану Николаевну Митину и генерального директора Александра Михайловича Митина за всестороннее участие в создании новейшего учебного центра и оснащении его современным оборудованием. Руководитель университета выразил уверенность, что Тимирязевка и Dantex Group совместно внесут лепту в подготовку востребованных кадров в области кондиционирования и вентиляции воздуха.

Ректор В.И. Трухачев вручил ученым дипломы докторов наук и аттестаты доцентов. Ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поздравил отличившихся коллег со знаменательной вехой в научно-педагогической карьере и пожелал дальнейших успехов. - (06 сентября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-v-i-trukhachev-vruchil-uchenym-diplomy-doktorov-nauk-i-attestaty-dotsentov>



Первое в новом учебном году заседание Ученого совета началось с торжественной церемонии вручения аттестатов и дипломов.

Приказом Минобрнауки России первому заместителю Министра просвещения Российской Федерации, кандидату технических наук Александру Вячеславовичу Бугаеву присвоено ученое звание доцента. Соответствующий документ высокому руководителю и ученому вручил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (07 сентября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-pozdravil-aleksandra-bugaeva-s-prisvoeniem-uchenogo-zvaniia>



А.В. Бугаев стал доцентом по специальности «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса». Ректор В.И. Трухачев тепло поздравил выпускника и ученого вуза со знаменательным событием и пожелал дальнейших свершений в научно-образовательной деятельности.

Международной научно-практической конференцией «Биотехнологии в России – создавая здоровое будущее: наука и практика» Щелковский биокOMBИНАТ отметил свой вековой юбилей. Площадкой для проведения представительного научного события была выбрана Тимирязевская академия, с которой у предприятия сложились многолетние партнерские отношения. В работе конференции участвовал статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Иосифович Увайдов. От имени коллектива Тимирязевской академии ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поблагодарил Щелковский биокOMBИНАТ и лично директора Олега Владимировича Акилина за возможность принять столь международную конференцию с участием высоких гостей и ведущих специалистов в области ветеринарии, микробиологии, биотехнологии, химии, инженерии. (12 сентября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-priniala-konferentsiiu-v-chest-100-letia-shchelkovskogo-biokombinata>



С проведением конференции, приуроченной к вековому юбилею Щелковского биокOMBИНАТА, участников поздравил ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев.

Тимирязевская академия и Благотворительный фонд «Система» подписали соглашение о сотрудничестве, предусматривающее внедрение проектов по развитию образовательной, научно-технической и инновационной деятельности молодежи и поддержку в их трудоустройстве. Удачный опыт успешной совместной работы был продемонстрирован ранее – в июле текущего года Тимирязевская академия стала одной из площадок проведения «Университетской смены», поддержанной БФ «Система» (13 сентября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/rasshiriaia-gorizonty-dlia-studentov-timiriavezvka-i-fond-sistema-stali-partnerami>



Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев подчеркнул, что у университета и фонда «Система» есть все предпосылки для успешной совместной работы: прочная база, общие устремления и большое желание созидать во благо России.

Тимирязевская академия продолжает курс на масштабное обновление кампуса и оснащение учебных аудиторий по последнему слову техники. Так, в распоряжении Технологического колледжа появились сразу 7 новых аудиторий. Старт их работе дал ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (16 сентября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/v-rasporiazhenii-tekhnologicheskogo-kolledzha-poiavilos-7-novykh-auditorii>



В.И. Трухачев отметил, что Тимирязевская академия делает все возможное, чтобы учебный процесс студентов был организован на самом высоком уровне, с использованием новейшего оборудования. Новые аудитории в Технологическом колледже создадут комфортные условия для подготовки специалистов, способных к эффективной профессиональной деятельности и быстрой адаптации в современных условиях.

Тимирязевская академия продолжает славную традицию проведения Лагеря молодежного актива "Круг" - в этом году интенсив для студентов-активистов проходит юбилейный пятый раз. Поздравил участников на торжественном открытии лагеря ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (21 сентября) -URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-provodit-iubileinyi-lager-molodezhnogo-aktiva-krug>



В своем выступлении В.И. Трухачев подчеркнул, что за 5 лет своего существования лагерь молодежного актива вырастил не одно поколение инициативных и целеустремленных студентов-активистов. Для юных тимирязевцев лагерь открывает настоящее "окно возможностей", чтобы максимально продуктивно провести студенческие годы и проявить себя в столь разных областях, как образование и наука, культурная жизнь, волонтерство, спорт и многие другие.

Ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и МАИ обсудили перспективы сотрудничества в области цифровой трансформации и применения беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве. В рабочей встрече представителей двух вузов приняли участие ректоры - Академики РАН, профессора Владимир Иванович Трухачев и Михаил Асланович Погосян. (26 сентября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriazevka-i-mai-obediniavt-usiliia-v-sfere-tsifrovizatsii-apk>



На сегодня стороны формируют единый перечень совместных проектов. Среди них – разработка технологии ультрамалообъемного внесения пестицидов и агрохимикатов с помощью БАС на основе рекомендаций по составу и конфигурации технических средств для применения веществ.

Новоиспеченные студенты Технологического колледжа окунулись в студенческую жизнь во время Большого академического квеста «Шаг в профессию». Участники события познакомились со всеми направлениями обучения, которые реализует колледж, студенческими и творческими объединениями. По традиции команды победителей получили награды из рук ректора, Академика РАН, профессора Владимира Ивановича Трухачева. (27 сентября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/akademicheskii-kvest-pogruzil-pervokursnikov-tekhnologicheskogo-kolledzha-v-studenchestvo>



В своем выступлении ректор В.И. Трухачев подчеркнул, что квест является отправной точкой в череде ярких событий и мероприятий для студентов Технологического колледжа. При этом руководство университета делает все необходимое для того, чтобы студенческие годы в колледже учащиеся проводили ярко и с максимальной пользой, для это оказывается большая поддержка развитию студенческих коллективов и модернизируется материальная база Технологического колледжа. В частности, глава вуза напомнил, что в новом учебном году Технологический колледж получил в свое распоряжение 7 новых аудиторий, оборудованных по последнему слову техники.

Также В.И. Трухачев выразил надежду, что в будущем выпускники Технологического колледжа для получения высшего образования выберут один из институтов родной альма-матер.

Делегация Университета Пантнагар во главе с ректором, доктором Монмаханом Сингх Чауханом посетила Тимирязевскую академию. Развитие сотрудничества и реализацию совместных научных и образовательных проектов с индийскими партнерами обсудил ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (01 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezskaia-akademii-i-universitet-pantnagar-natseleny-na-sotrudnichestvo>



В.И. Трухачев поблагодарил коллег из Индии за визит в Тимирязевскую академию и стремление воплотить в жизнь совместные проекты. Перспективными направлениями сотрудничества могут стать растениеводство, животноводство, управление водными ресурсами, агроинженерия и садоводство.

Ректор Университета Пантнагар, доктор Монмахан Сингх Чаухан отметил теплый и радушный прием со стороны коллектива РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и лично ректора Владимира Ивановича Трухачева.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев направил поздравление студентам, преподавателям и сотрудникам Технологического колледжа. (01 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-pozdravliaet-kolledzh-s-dnem-srednego-profobrazovaniia>



«Уважаемые коллеги и студенты!

От всей души поздравляю Вас с Днем среднего профессионального образования!

Знаменательная дата была установлена Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина в 2022 году, при этом система среднего профессионального образования страны насчитывает уже 84 года. Праздник призван подчеркнуть востребованность квалифицированных специалистов среднего звена, престиж и важность рабочих профессий для современного общества.

В 2021 году Тимирязевская академия запустила работу Технологического колледжа. За прошедшие четыре года подразделение СПО занимает все большую долю в образовательной деятельности нашего вуза.

На сегодня в колледже обучаются 1546 юношей и девушек, а по итогам приемной кампании 2024 года число поступивших студентов составило рекордные 606 человек. Учащиеся осваивают 15 специальностей, которые востребованы российским аграрным сектором.

Студенты колледжа являются неотъемлемой частью большой и дружной семьи Тимирязевской академии. Молодежь пробудет себя в образовательных проектах и под руководством признанных ученых начинает исследовательскую деятельность. Ей доступна спортивная инфраструктура и свыше 70 секций по различным видам спорта, 20 творческих студий и объединений Центра творчества. Два года подряд студенты СПО становятся призерами главного вузовского фестиваля «Весна в Тимирязевке». Звание Мисс университета носит представительница колледжа Милана Гладкая, а наша звездочка Ольга Черчён с честью представляет вуз на международных соревнованиях по конному спорту.

Большой труд по формированию у студентов колледжа интереса к знаниям и навыкам, которые потребуются в будущей профессиональной деятельности, лежит на плечах педагогов и наставников. Спасибо каждому из Вас за равнодушие и творческий подход к выбранному делу, за формирование перспективных и востребованных компетенций у подопечных, за воспитание достойных граждан своей Родины.

В замечательный праздник желаю Вам отличного настроения, радости, вдохновения, успехов в работе и учебе, достижения поставленных целей и покорения новых профессиональных высот!

Всего Вам самого доброго!»

**Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
Академик РАН, профессор
В.И. Трухачев**

В сентябре в Санкт-Петербурге прошел финал II Всероссийского конкурса педагогического мастерства «Открытая лекция – традиции и инновации» среди преподавателей аграрных вузов России. В число его победителей вошли два преподавателя Тимирязевской академии. На заседании Ученого совета заслуженные награды педагогам вручил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (02 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-nagradil-pobeditelei-konkursa-pedagogicheskogo-masterstva>



Глава университета призвал коллег следовать примеру отличившихся педагогов, а победителям пожелал новых наград и достижений во благо вуза.

Институт зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева отмечает 90-летие со дня организации. Со знаменательным событием коллег-ученых, ветеранов, студентов и аспирантов поздравил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (03 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-pozdravljaet-institut-zootekhnii-i-biologii-s-90-letnim-iubileem>



Как отмечает ректор, в настоящее время Институт зоотехнии и биологии – одно из ведущих и динамично развивающихся научно-образовательных подразделений университета. Его коллектив участвует в реализации важных исследовательских проектов в рамках программы академического лидерства «Приоритет–2030», грантов Российского научного фонда и предлагает студентам абсолютно новые образовательные программы в области генетики и благополучия животных, биоинформатики, нутрициологии, фармацевтики, искусственного интеллекта, технологий точного животноводства.

"ТИМИРЯЗЕВ ЦЕНТР" СТАНЕТ ОПОРОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ

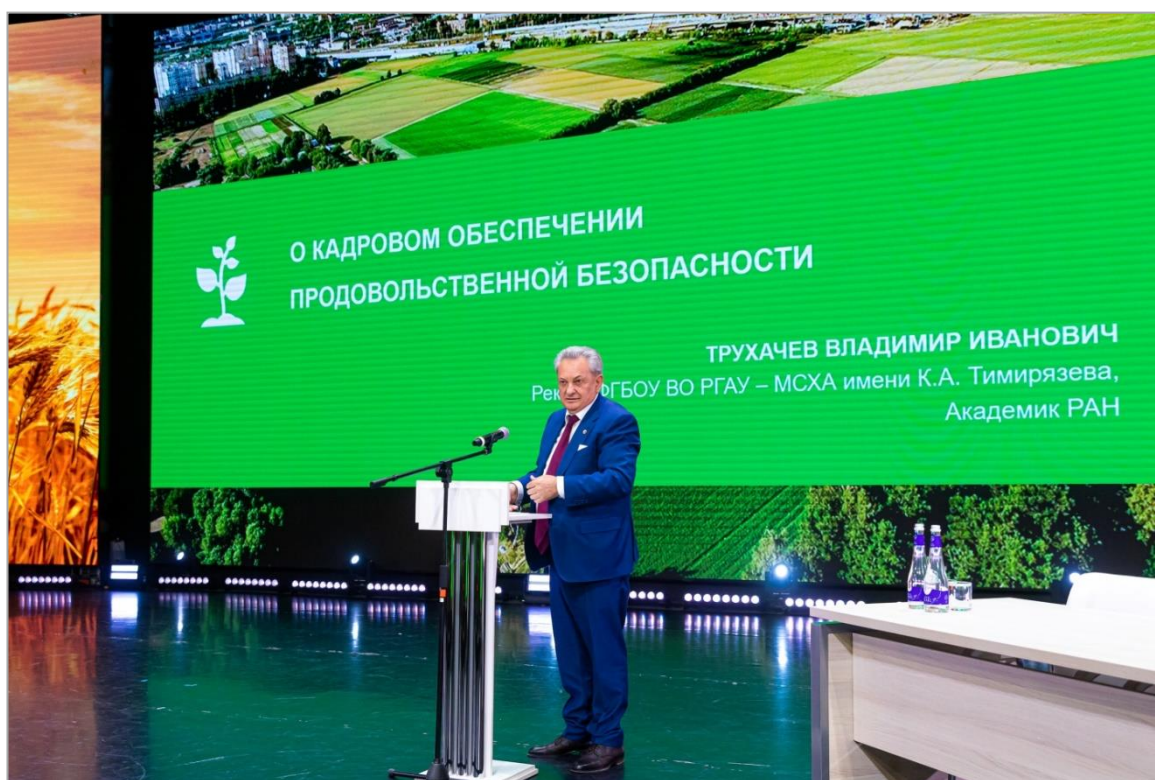
В Москве, на территории Тимирязевской академии, открыли первую в России специализированную образовательно-выставочную площадку для агропромышленной отрасли. "Тимирязев Центр" значительно расширит образовательный потенциал ведущего аграрного вуза страны и поможет воспитать новые поколения востребованных специалистов для отечественного АПК. - URL:<https://rg.ru/2024/10/09/timiriavez-centr-stanet-oporoj-agrarnoj-nauki.html>



Проект создания образовательного центра, носящего имя великого ученого, был инициирован Минсельхозом и поддержан Председателем Правительства РФ Михаилом Мишустиним. В его реализацию лидер отрасли минеральных удобрений компания "ФосАгро" инвестировала около 5 млрд рублей. Оборудованный по последнему слову техники "Тимирязев центр", площадью более 40 тысяч м², стал одним из самых крупных и современных учебно-выставочных пространств в столице. Здесь разместились центр развития аграрного образования, коворкинг, выставочные и спортивно-досуговые площадки.

Форум «Научное обеспечение продовольственной безопасности в условиях глобальных вызовов» собрал на площадке Тимирязевской академии представителей академического сообщества, органов государственной власти, отраслевых объединений и бизнеса.

Мероприятие открыли Министр сельского хозяйства Оксана Николаевна Лут и Президент Российской академии наук, Академик РАН Геннадий Яковлевич Красников. С сообщением к участникам обратился ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (11 октября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/prodovolstvennaia-bezopasnost-s-oporoi-na-nauku-v-timiriazevke-proshel-forum-ran>



В своем выступлении ректор Тимирязевской академии В.И. Трухачев выделил два фактора, способных серьезно повлиять на приток современных научных кадров в АПК и которым вуз уделяет значительное внимание: материальную поддержку и решение жилищного вопроса для молодых ученых.

Продовольственная безопасность с опорой на науку: в Тимирязевке прошел форум РАН (11 октября)

URL:<https://www.timacad.ru/news/prodovolstvennaia-bezopasnost-s-oporoi-na-nauku-v-imiriazevke-proshel-forum-ran>



На полях форума О.Н. Лут и Г.Я. Красников подписали Соглашение о сотрудничестве, направленное на обеспечение научно-технического развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере. Стороны будут совместно готовить предложения по перспективным направлениям фундаментальных и прикладных исследований в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности, элитного семеноводства, племенного животноводства, агробιοтехнологий, точного земледелия, органического сельского хозяйства. Планируется разработать меры поддержки по созданию и внедрению конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки. Также соглашение предусматривает подготовку научных и научно-педагогических кадров для развития аграрного образования.

В новейшем «Тимирязев Центре» прошла Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень-2024». Пристальное внимание ее посетителей было приковано к стенду Тимирязевской академии, ученые которой под руководством ректора, Академика РАН, профессора Владимира Ивановича Трухачева демонстрировали передовые научные разработки в области растениеводства, животноводства, селекции, агроинженерии и информационных технологий для АПК. (11 октября) -URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-predstavliaet-peredovye-nauchnye-razrabotki-na-vystavke-zolotaia-osen>



Одной из инноваций Тимирязевской академии, представленных на выставке, стала виртуальная лаборатория – система компьютерного зрения, предназначенная для решения задачи анализа изображений в животноводстве, а также для захвата движений и анализа их выполнения. Также в экспозицию входил программно-аппаратный комплекс для совершенствования процессов хранения урожая в овощехранилищах. За счет данного комплекса решается проблема некачественного хранения овощей в овощехранилищах и на местах хранения урожая с разными погодными условиями.

Дмитрий Патрушев, Сергей Собянин и Владимир Трухачев запустили «Тимирязев Центр»

Многофункциональный учебно-выставочный комплекс позволяет проводить научно-образовательные и деловые мероприятия на международном уровне. «Тимирязев Центр» призван придать новый импульс развитию Тимирязевской академии и сделать ее точкой притяжения для ученых и студентов, специалистов аграрной отрасли, москвичей и жителей регионов России. (13 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/dmitrii-patrushev-sergei-sobianin-i-vladimir-trukhachev-zapustili-timiriazev-tsentr>



Ректор В.И. Трухачев поблагодарил Минсельхоз России и Группу «ФосАгро» за возможность возведения новейшего учебно-выставочного центра, перед которым стоит задача стать домом для всего аграрного сектора России. «Тимирязев Центр» будет транслировать все самое передовое и инновационное, что есть в российском сельском хозяйстве, благодаря чему вуз будет точкой притяжения для многих тысяч москвичей и гостей столицы.

Многофункциональный учебно-выставочный комплекс позволяет проводить научно-образовательные и деловые мероприятия на международном уровне. «Тимирязев Центр» призван придать новый импульс развитию Тимирязевской академии и сделать ее точкой притяжения для ученых и студентов, специалистов аграрной отрасли, москвичей и жителей регионов России. (13 октября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/dmitrii-patrushev-sergei-sobianin-i-vladimir-trukhachev-zapustili-timiriazev-tsentr>



Об открытии новейшей учебно-выставочной площадки заявили крупнейшие федеральные каналы.

Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поделился опытом международного сотрудничества, в том числе о совместных проектах с Группой «ФосАгро». На полях форума глава университета поставил подпись под Меморандумом об академическом, научном и культурном взаимопонимании между Тимирязевской академией и Университетом Бразилиа. (17 октября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/v-i-trukhachev-prinial-uchastie-v-pervom-forume-rektorov-vuzov-rossii-brazilii-i-belarusi>



Первый в истории Форум ректоров университетов России, Беларуси и Бразилии состоялся в МГУ имени М.В. Ломоносова и стал площадкой для углубления диалога между ведущими вузами этих стран. В нем приняли участие более 80 ректоров и представителей ведущих университетов, научных организаций, министерств и профильных ведомств трех стран.

Ректор В.И. Трухачев пригласил участников форума к сотрудничеству, в том числе в рамках деятельности ультрасовременных Тимирязевского селекционно-семеноводческого центра международного уровня и Проектного института цифровой трансформации АПК.

На площадке Государственной Думы состоялись парламентские слушания на тему «Приоритетные направления законодательного обеспечения развития агропромышленного комплекса». Очно и дистанционно в них приняли участие более 500 человек из 60 субъектов России. С сообщением о кадровом обеспечении аграрного сектора выступил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (17 октября) -URL:<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-rasskazal-o-kadrovom-obespechenii-apk-na-parlamentskikh-slushaniiah>



Сообщение на тему «О кадровом обеспечении продовольственной безопасности» представил ректор РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев. По словам руководителя, обеспечить современными профессионалами предприятия АПК на уровне не менее 95% - ключевая задача федерального проекта «Кадры в АПК», и аграрные вузы готовы всецело содействовать ее выполнению. В качестве действенных мер ректор выделил материальное стимулирование талантливой молодежи, создание передовой инфраструктуры для подготовки специалистов, развитие студенческих научных обществ, поддержку технологических проектов студентов, совместные с бизнесом образовательные программы. По словам В.И. Трухачева, аграрным вузам предстоит формировать у молодежи устойчивый интерес к карьере в АПК со школьной скамьи. До 2030 года планируется создать 18 тысяч агроклассов в школах.

В Тимирязевской академии состоялось событие, долгожданное для десятков семей молодых ученых и специалистов. Бывшее общежитие №12 получило капитальный ремонт и трансформировалось в полноценный жилой дом. В торжественной церемонии передачи ключей первым счастливым приняли участие идейный вдохновитель проекта – ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев, а вместе с ним руководство вуза, директора институтов, молодые ученые и специалисты. (18 октября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/u-uchenykh-i-spetsialistov-timiriazevskoi-akademii-poiavilsia-svoi-dom>



Как рассказал В.И. Трухачев, в жилом доме обустроено 59 одно-, двух- и трехкомнатных служебных квартир. От бывшего общежития остались только стены: кровля, инженерные конструкции и перегородки были полностью заменены. В каждом жилом помещении появились санузлы, ванные комнаты и кухни, оснащенные новейшим оборудованием.

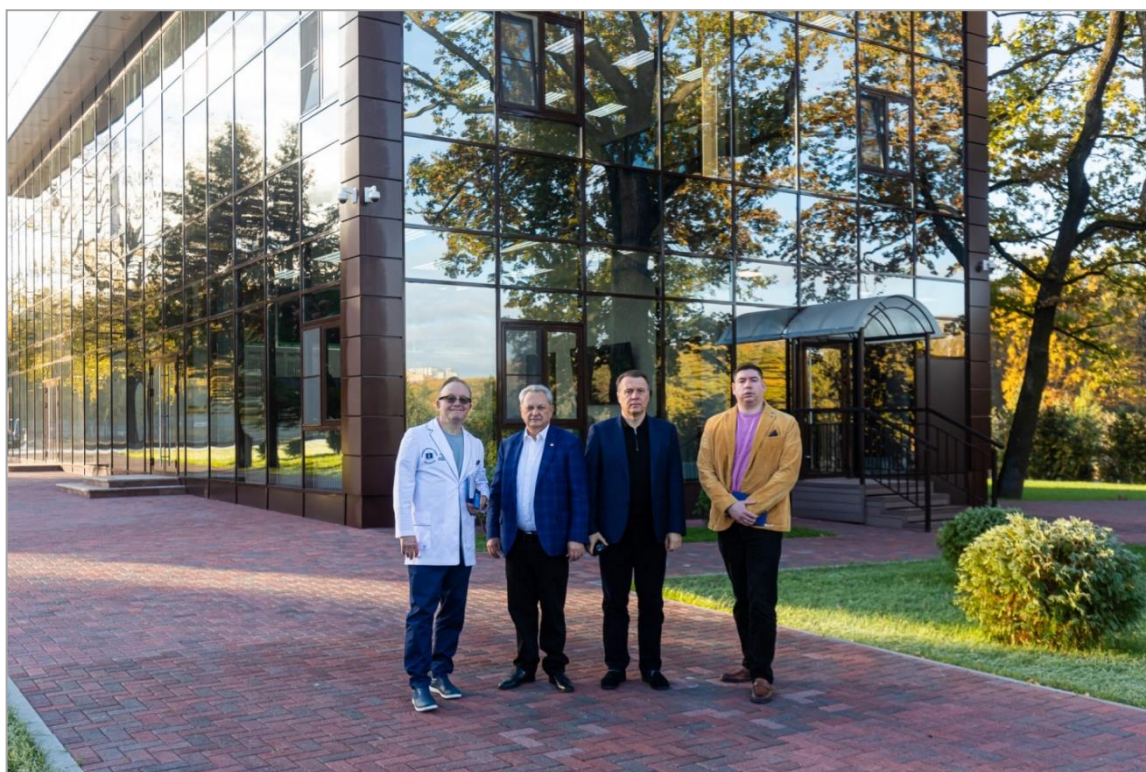
Ректор университета пожелал будущим жильцам семейного счастья и успехов в новом доме, а также новых достижений во благо родного вуза.

Делегация руководителей вузов Республики Бразилия посетила Тимирязевскую академию. Развитие сотрудничества и реализацию совместных научных и образовательных проектов с бразильскими партнерами обсудил ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (19 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezskaia-akademiia-razvivaet-sotrudnichestvo-i-vedushchimi-vuzami-braziliia>



На переговорах главы вузов продемонстрировали стремление к развитию совместной работы. Перспективными направлениями сотрудничества являются агроэкология, применение удобрений и деградации почв, селекция и генетика растений. Вузам интересны сетевые образовательные программы и программы академической мобильности преподавателей и студентов. Владимир Иванович Трухачев поделился с коллегами планами по развитию международных коопераций Тимирязевки. Так, в настоящее время действуют 102 договора с организациями 22 стран мира, в том числе с двумя вузами Бразилии: Федеральным университетом Эспириту Санту и Федеральным Институтом Эспириту-Санту - Венда Нова. Более того, последний входит консорциум Тимирязевской академии в рамках программы академического лидерства «Приоритет 2030».

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев принял делегацию Российского университета медицины во главе с ректором, Академиком РАН, профессором Олегом Олеговичем Янушевичем. В повестке переговоров были сетевые образовательные программы и совместные проекты в сфере фармакогнозии и ветеринарной фармакологии. (19 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rgau-mskha-i-rossiiskii-universitet-meditsiny-obmeniaiutsia-peredovym-opytom>



Российский университет медицины заинтересован перенять опыт РГАУ-МСХА в области фармакогнозии - научного направления, изучающего лекарственное сырье растительного и животного происхождения, продукты переработки такого сырья. Кроме того, ученые Тимирязевской академии и Российского университета медицины договорились о совместной реализации научно-образовательных проектов в сфере ветеринарной фармакологии.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев принял делегацию Университета Замбии во главе с ректором, профессором Мундия Муя. В переговорах участвовали представители стратегического партнера вуза – Группы ФосАгро. Стороны обсудили реализацию трехстороннего Соглашения о сотрудничестве, заключенного на Втором Саммите Россия-Африка в Санкт-Петербурге. (22 октября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rgau-mskha-universitet-zambii-i-fosagro-prorabatyvaiut-sovmestnye-proekty>



На встрече в Тимирязевской академии В.И. Трухачев рассказал коллегам о развитии международного сотрудничества университета. В настоящее время действуют 102 договора с организациями 22 стран мира. Особое место в этом ряду занимает документ о партнерстве, подписанный Тимирязевкой академией, Университетом Замбии и компанией ФосАгро на самой высокой площадке - Втором Саммите Россия-Африка, год назад состоявшемся в Санкт-Петербурге.

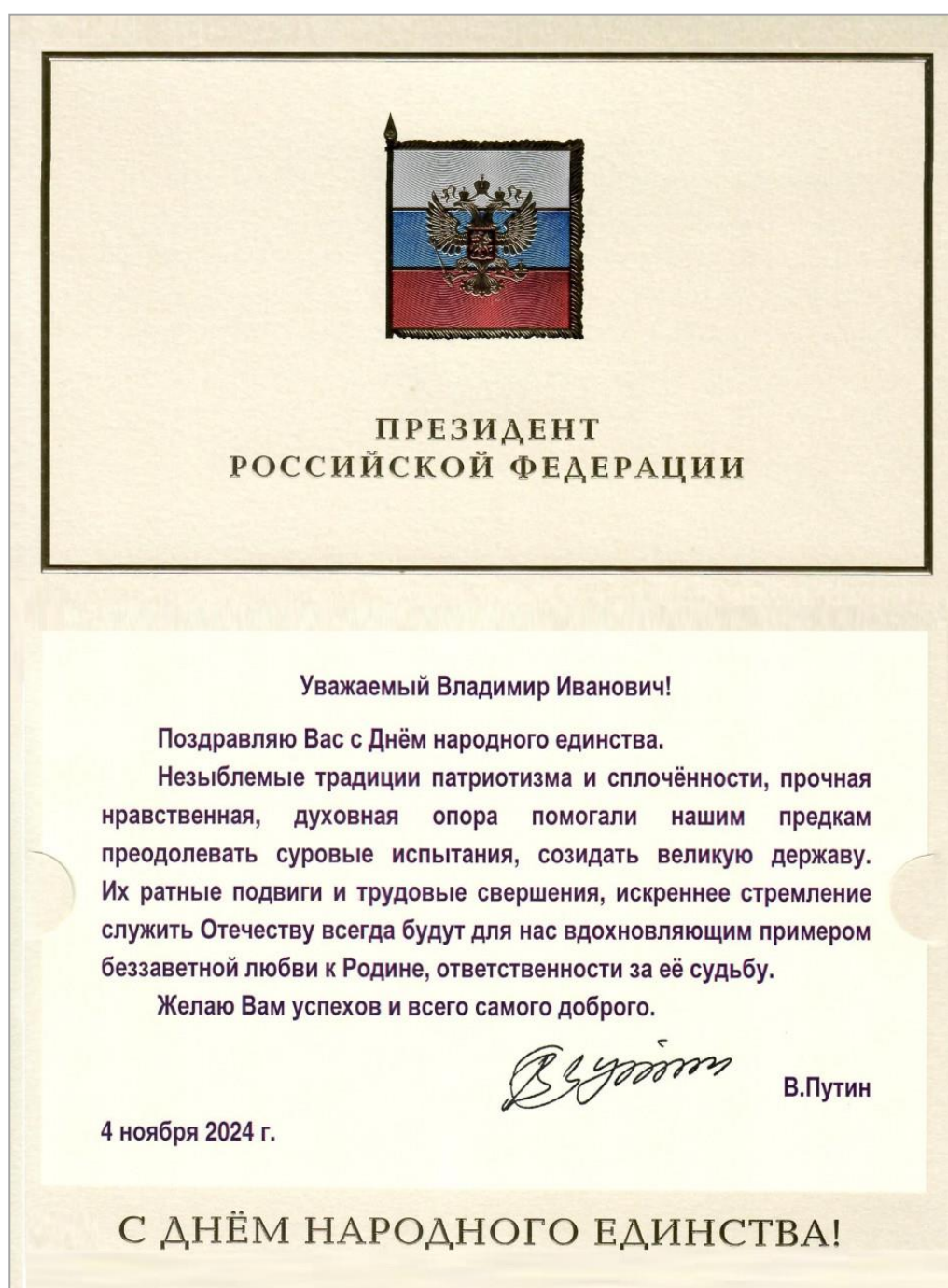
В Тимирязевской академии состоялась встреча директоров школ в рамках первого семинара-совещания «Агротехнологические классы: стратегия развития». Приветствовал участников ректор университета, Академик РАН Владимир Иванович Трухачев. (28 октября)
-URL:<https://mcx.gov.ru/press-service/novosti-agrarnoy-nauki-i-obrazovaniya/v-timiryazevke-obsudili-strategiyu-razvitiya-agrotekhnologicheskikh-klassov/>



В своем выступлении ректор Владимир Трухачев отметил, что Тимирязевка уделяет большое внимание ранней профориентации учащихся школ, в связи с чем университет активно популяризирует создание агротехнологических классов в Москве, Московской, Владимирской, Тульской, Нижегородской, Тверской областях и других регионах. В настоящее время договоры о сотрудничестве подписаны с 47 школами. Количество агротехнологических классов в таких школах составит – 91, численность обучающихся – свыше 1000 школьников.

Президент В.В. Путин поздравил ректора В.И. Трухачева с Днем народного единства

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин направил поздравление ректору, Академику РАН, профессору Владимиру Ивановичу Трухачеву, а в лице руководителя всему многотысячному коллективу Тимирязевской академии с Днем народного единства. (30 октября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/prezident-v-v-putin-pozdravil-rektora-v-i-trukhacheva-s-dnem-narodnogo-edinstva-1>



Многолетнее взаимодействие Тимирязевской академии и компании Агрофирма «Партнер» было закреплено документально. Подписи под соглашением о сотрудничестве поставили ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и генеральный директор Василий Иванович Блокин-Мечталин. (01 ноября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-i-agrofirma-partner-budut-sovmestno-gotovit-selektsionerov>



Ректор В.И. Трухачев поблагодарил партнеров за интерес к развитию сотрудничества с Тимирязевской академией. Вуз готов оказать содействие в подготовке кадров для Агрофирмы «Партнер». Помимо студентов-селекционеров, ректор предложил обратить внимание на будущих специалистов смежных направлений – агрономии, почвоведения, овощеводства, обучающихся в университете.

Поздравление ректора университета Владимира Трухачева с Днём народного единства

Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поздравил коллектив Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева с Днём народного единства. (04 ноября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/pozdravlenie-rektora-universiteta-vladimira-trukhacheva-s-dniom-narodnogo-edinstva>



"Уважаемые коллеги, студенты и аспиранты!

Примите искренние поздравления с государственным праздником - Днём народного единства!

В праздник 4 ноября мы обращаемся к славным, героическим страницам великой истории России.

Более четырех веков назад воины народного ополчения, представлявшие разные национальности и сословия, под предводительством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского освободили Москву от завоевателей и положили конец Смутному времени.

День народного единства знаменует искреннюю любовь к Отечеству, уважение к его прошлому и веру в светлое будущее, подлинное чувство патриотизма!

Четырежды орденосная Тимирязевская академия на протяжении всей своей истории не только готовит профессионалов своего дела, но и прививает студентам качества настоящего гражданина и патриота. Ответственность за судьбу страны, единение и сплоченность помогают выпускникам Тимирязевки преодолевать любые трудности и эффективно работать на благо России!

В День народного единства желаю вам и вашим близким благополучия, крепкого здоровья, успехов во всех начинаниях. Пусть каждый день будет наполнен добрыми надеждами и новыми достижениями!"

**С уважением,
ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
Академик РАН, профессор
В.И. Трухачев**

"На пороге возможностей" - таков лейтмотив 51-го творческого фестиваля "Золотая осень в Тимирязевке". На протяжении восьми фестивальных вечеров каждый институт и Технологический колледж показывали, какие возможности открывают для себя первокурсники в Тимирязевской академии. С проведением любимого тимирязевского фестиваля участников и зрителей поздравил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. Он подчеркнул, что студенты Тимирязевки всегда добивались и будут добиваться высоких результатов во всех своих начинаниях. (08 ноября) -URL:<https://www.timacad.ru/news/pervokursniki-otkryli-dlia-sebia-novye-vozmozhnosti-na-zolotoi-oseni-v-timiriavezke>



Эффектным завершением праздника творчества стал грандиозный гала-концерт, в программу которого вошли 34 лучших номера фестиваля, а задействовано в нем было свыше 500 студентов.

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева принял стратегическую сессию, посвященную реализации общероссийского проекта «Университетские смены». Вузы-участники подвели итоги и определили планы проведения программы в следующем году. В ходе торжественной церемонии Благодарность Российского движения детей и молодёжи «Движение первых» и Министерства сельского хозяйства РФ за значительный вклад в реализацию федерального проекта «Университетские смены» была вручена ректору, Академику РАН, профессору Владимиру Ивановичу Трухачеву. (08 ноября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/minselkhoz-i-dvizhenie-pervykh-otmetili-vklad-timiriavezki-v-proekt-universitetskie-smeny>



Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев заявил об открытости Тимирязевской академии к взаимодействию и призвал коллег объединить усилия в работе во благо и процветание государства.

Институт зоотехнии и биологии торжественно отметил 90-летие со дня основания

Поздравить институт со знаменательным юбилеем собрались преподаватели и сотрудники, студенты и аспиранты, друзья и партнеры. К участникам торжественного мероприятия обратился ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (09 ноября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/institut-zootekhnii-i-biologii-torzhestvenno-otmetil-90-letie-so-dnia-osnovaniia>



Глава вуза отметил, что сегодня Институт зоотехнии и биологии является одним из ведущих и динамично развивающихся научно-образовательных подразделений университета. Ученые участвуют в реализации важных исследовательских проектов в рамках программы «Приоритет–2030» и грантов Российского научного фонда.

Пиршество ярких красок, разнообразие участников, культура многонациональной большой семьи – так вкратце можно описать гала-концерт II Всероссийского фестиваля «Душа баяна». Финальную часть события приняла гостеприимная сцена Тимирязевской академии. (11 ноября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/festival-dusha-baiana-zavershilsia-feerichnym-gala-kontsertom-v-timiriavezke>



«Душа баяна» – детище, которое мы возвращаем в течение нескольких лет. Его цель - открыть и показать новые таланты нашей страны. Фестиваль растет, развивается и превращается в грандиозное событие для всей России, – обратился со сцены к участникам и зрителям Заслуженный артист России, художественный руководитель фестиваля Сергей Иванович Войтенко.

Особые слова С.И. Войтенко адресовал коллективу РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и лично ректору, Академику РАН, профессору Владимир Ивановичу Трухачеву. Организатор назвал киноконцертный зал университета одним из лучших в Москве, а приверженность Тимирязевки народной культуре - фундаментом здорового развития вуза.

«Там, где вы, там душа. Там россияне. Там Родина. Там Победа. Спасибо за фестиваль! Университет ждет новой встречи и готов совершенствоваться под стать Вам!», – сказал в ответном слове ректор В.И. Трухачев.

«Душа баяна» – это уникальный по своему формату фестиваль, который за 6 лет существования получил высокую оценку творческих коллективов из всех регионов страны как высокопрофессиональная площадка для исполнителей в жанре народной традиционной культуры.

В Тимирязевской академии торжественно стартовал финал Всероссийского конкурса «Село. Замечательные люди моей "малой Родины"». В главный аграрный вуз России съехались 100 авторов лучших творческих проектов. Успеха в конкурсе финалистам пожелал ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (11 ноября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-dal-start-finalu-molodezhnogo-konkursa-po-populiarizatsii-sela>



«Миссия Тимирязевской академии – повышать уровень жизни россиян и способствовать обеспечению продовольственной безопасности страны! Наши студенты – это проводники новых технологий, новых идей, нового уклада в сельском хозяйстве. Мы воспитываем их в духе патриотизма и ответственности за свою большую и малую Родину, за отечественный агропромышленный комплекс», - сказал в своем напутствии ректор В.И. Трухачев.

Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев дал старт научно-образовательному лекторию в учебно-выставочном пространстве «Тимирязев Центр». Ученые Тимирязевской академии совместно с именитыми коллегами – ведущими производителями, академиками РАН, лидерами отрасли расскажут о своих инновационных исследованиях в российском АПК. Первая лекция была посвящена геномике в животноводстве. (15 ноября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/v-timiriavezv-tsentre-nachal-rabotu-лектории-s-uchastiem-vedushchikh-uchenykh-i-spetsialistov-apk>



По словам В.И. Трухачева, Тимирязев центр укрепляет репутацию важнейшей площадки межотраслевого диалога, точки притяжения на карте Москвы, позволяющей значительно расширить образовательный, научный и производственный потенциал всего отечественного аграрного сектора. *«Мы с особым вдохновением и радостью реализуем основную миссию Тимирязев Центра, озвученную заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрием Николаевичем Патрушевым, – это комфортная учеба и практика студентов на основе самых передовых технологий и достижений мирового уровня, которые в дальнейшем необходимо привнести на поля и фермы, в работу в сельском хозяйстве»*, - сказал ректор.

В университете торжественно подвели итоги Всероссийского конкурса "Село. Замечательные люди моей "малой Родины". Из 100 финалистов обладателями Дипломов I степени стали 16, II степени – 17, III степени – 18 участников. Поздравил призеров ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (16 ноября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/prizerov-konkursa-selo-zamechatelnye-liudi-moei-maloi-rodiny-nagradili-v-timiriazevke>



Это не просто состязание, но и дань уважения всем людям, кто своим трудом, искренним отношением и добротой вкладывает частичку себя в развитие своей малой Родины. Пусть этот конкурс станет хорошей традицией, продолжит открывать для нас новые имена, будет напоминать о том, как важна любовь к своей малой Родине для общего процветания нашей великой Родины, - отметил на торжественной церемонии награждения победителей ректор Владимир Иванович Трухачев.

Конкурсные работы оценивались по четырем возрастным группам в трех номинациях: "Аграрные династии", "Герои сельскохозяйственного труда моей "малой Родины", "Культурное и природное наследие "малой Родины". По итогам финального этапа, проходившего в течение четырех дней в Тимирязевке, победителями конкурса стали 16 детей и подростков, 17 – заслужили Дипломы II степени, а 18 - стали обладателями Дипломов III степени. Почетные награды и памятные призы юные дарования получили из рук ректора В.И. Трухачева.

Поздравление ректора Владимира Трухачева с Днем преподавателя высшей школы

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев тепло поздравил преподавателей университета с профессиональным праздником. (19 ноября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/pozdravlenie-rektora-vladimira-trukhacheva-s-dnem-prepodavatelja-vysshei-shkoly-1>



«Уважаемые преподаватели! Дорогие коллеги!

От всего сердца поздравляю вас с Днем преподавателя высшей школы!

В России профессиональный праздник отмечается уже в четвертый раз. Неслучайно выбрана дата - 19 ноября родился Михаил Васильевич Ломоносов, с чьим именем неразрывно связаны возникновение и становление высшего образования и науки в России.

Праздничный день символизирует важность профессии преподавателя вуза, который с любовью вкладывает свои знания и опыт в наших лидеров будущего, профессионалов и патриотов.

На протяжении 159 лет истории в Российском государственном аграрном университете работают талантливые исследователи и преподаватели. Тимирязевка славится преемственностью поколений, благодаря которой последователи великих предшественников продолжают развивать сильные научные и педагогические школы. В этой связи особого восхищения достойны наши ветераны, которые служат примером для молодых коллег, передают им свой богатый опыт и знания.

Профессиональный праздник - это повод и даже обязанность еще раз поблагодарить всех преподавателей за их мудрые советы и жизненный опыт, терпение и заботу, поддержку и веру в успех воспитанников!

В День преподавателя высшей школы желаю каждому из Вас успехов, научных открытий и достижений, жизненной энергии, благодарных студентов. Крепкого здоровья, добра и благополучия Вам и Вашим близким!"

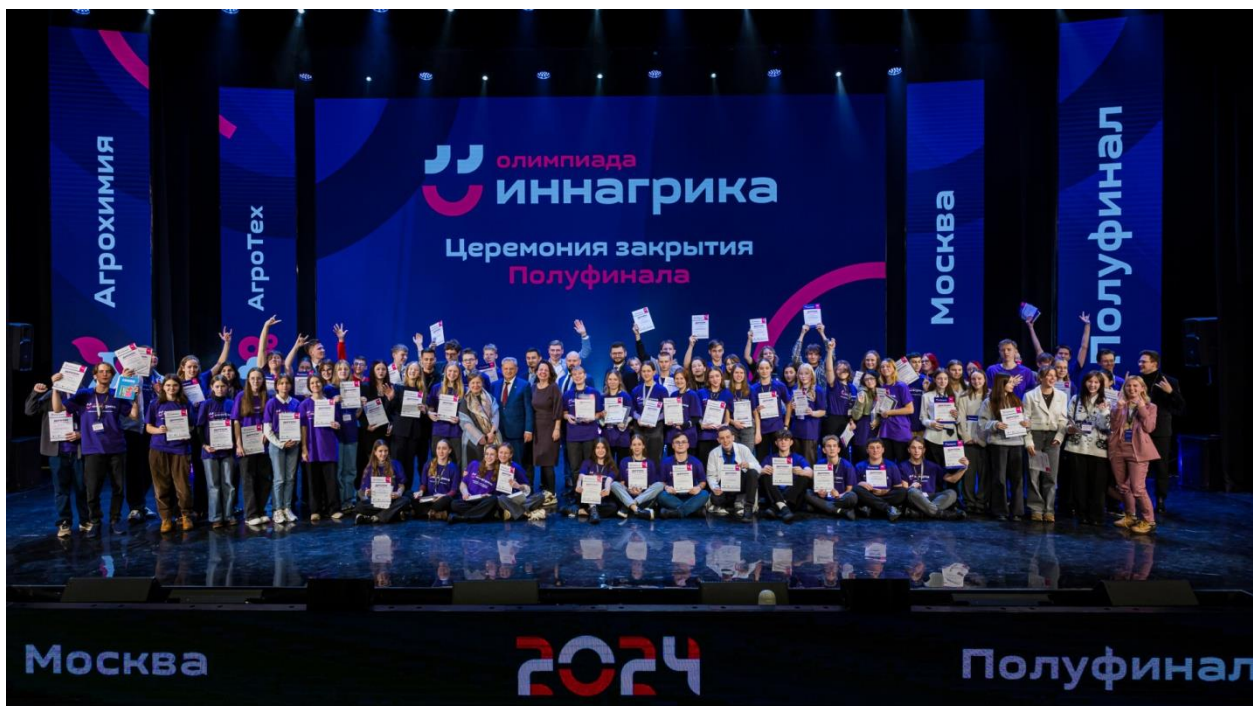
**Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
Академик РАН, профессор
В.И. Трухачев**

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева стали известны победители Национальной премии – Всероссийского конкурса информационных проектов по сельской тематике «Моя Земля – Россия», организованного Минсельхозом России. В торжественной церемонии награждения приняли участие ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и представитель Министерства сельского хозяйства РФ Юлия Александровна Кандыкова. (19 ноября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/v-timiriazevke-podveli-itogi-konkursa-selskikh-infoproektov-moia-zemlia-rossiia>



Основная цель проекта – поощрить средства массовой информации, журналистов, блогеров и индивидуальных авторов, чей труд направлен на популяризацию сельского образа жизни и агротуризма, повышение значимости сельскохозяйственного труда, сохранение традиций и семейных ценностей.

В Тимирязевской академии были подведены итоги полуфинала Всероссийской олимпиады по агрогенетике «Иннагрика». В течение нескольких дней 200 участников готовили собственные технологические решения в области инновационного агротеха. В этом сезоне интеллектуальное соревнование проводится в трех треках: Агрогенетика, Агротех и Агрохимия. (25 ноября)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/budushchaia-elita-apk-sorevnovalas-na-olimpiade-innagrika-v-timiriazevskoi-akademii>



На торжественной церемонии награждения к участникам обратились заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации Ксения Леонидовна Шевелкина, заместитель Министра высшего образования и науки Российской Федерации Ольга Викторовна Петрова, первый заместитель генерального директора компании «Иннопрактика» Наталья Валерьевна Попова и ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев, а также представители организаций-партнеров олимпиады.

Ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев принял участие в торжественной церемонии вручения дипломов и аттестатов. Глава вуза поздравил ученых со знаменательным событием и пожелал дальнейших успехов в научно-педагогической карьере. (27 ноября) - URL:<https://www.timacad.ru/news/na-uchenom-sovete-chestvovali-professorov-doktorov-i-kandidatov-nauk>



Делегация индийского Северо-Восточного Института науки и технологий и Фонда по поддержке и развитию инновационных проектов «СкиллПедиа» посетила Тимирязевскую академию. Зарубежных коллег принял ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (28 ноября)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-zaiavilo-razviti-sovmestnykh-proektov-s-indiiskimi-partnerami>



Ректор В.И. Трухачев тепло поприветствовал гостей и отметил, что университет работает над развитием сотрудничества с дружественными странами, включая Индию, в области научных исследований и разработок по приоритетным и перспективным направлениям развития АПК.

- Уверен, что наработанный в ходе совместной работы научно-технический и экспериментальный задел будет реализован в научных публикациях самых высокорейтинговых международных изданий и даст старт новым совместным проектам и даже направлениям научных исследований и разработок! – сказал глава университета.

**В университете создана новейшая аудитория по защите растений. В присутствии студентов дали старт работе современного учебного пространства ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев, Управляющий партнер ГК "ЗемлякоФФ" Антон Алексеевич Земляков и генеральный директор "ЗемлякоФФ Кроп Протекшен" Дмитрий Геннадиевич Сорванов. (03 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/kompaniia-zemliakoff-zapustila-firmennuiu-auditoriiu-v-timiriazevskoi-akademii>**



От имени сотрудников, преподавателей и студентов Тимирязевской академии ректор В.И. Трухачев поблагодарил руководство и весь коллектив компании "ЗемлякоФФ" за значительный вклад в подготовку студентов и укрепление инфраструктуры кафедры защиты растений. Он также отметил особый символизм события – открытие новой аудитории совпало с 159-летием университета.

Глава вуза выразил надежду на дальнейшее развитие взаимовыгодного сотрудничества во имя подготовки будущих поколений специалистов аграрного сектора. В знак дружбы и добрых партнерских отношений Владимир Иванович Трухачев вручил высоким гостям Благодарственное письмо

Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поздравляет коллектив студентов, преподавателей и сотрудников с Днем рождения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. (03 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/pozdravlenie-rektora-v-i-trukhacheva-so-159-letiem-timiriazevskoi-akademii>



***"Уважаемые ветераны, преподаватели и сотрудники!
Дорогие студенты и аспиранты!"***

От всей души поздравляю со 159-летием Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева!

С далекого 1865 года легендарная Тимирязевка прошла славный путь становления и развития, вобрала в себя богатство традиций и научных школ, заняла важное место в жизни города Москвы и всего государства, стала флагманом отечественного аграрного образования и кузницей профессионалов для АПК. Университет стремится сохранить и преумножить потенциал, заложенный более полутора веков назад.

Тимирязевская академия участвует в важнейших федеральных проектах – программа «Приоритет 2030» и «Научные центры

мирового уровня», открывает новейшие лаборатории и научные центры, не имеющие аналогов в отечественной высшей школе. Продолжаются масштабные работы по благоустройству территории и капитальному ремонту учебных корпусов.

Придать новый импульс развитию университета и сделать ее точкой притяжения для ученых и студентов, специалистов аграрной отрасли, москвичей и жителей регионов России призван инновационный учебно-выставочный комплекс «Тимирязев Центр» площадью 40 тысяч квадратных метров. Новое грандиозное сооружение в составе Тимирязевской академии позволяет проводить самые крупные научно-образовательные и деловые мероприятия, а ключевой задачей его работы является привлечение в аграрный сектор специалистов с передовыми знаниями и компетенциями.

Достижение столь высоких результатов было бы невозможным без объединения усилий преподавателей, сотрудников, студентов, друзей и партнёров вуза. Благодарю всех, кто своим трудом способствует развитию Тимирязевской академии.

Желаю Вам новых научных достижений и открытий, дальнейших профессиональных и творческих успехов, крепкого здоровья и благополучия!

Уверенного движения вперед на благо аграрного образования и науки!"

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

Организаторы и участники торжественного вечера пригласили зрителей в путешествие по славным страницам истории легендарной Тимирязевки. С днем рождения университета преподавателей, сотрудников и студентов вуза поздравил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (04 декабря) - URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-iarko-otmetila-den-rozhdeniia-i-vziala-kurs-na-iubilei>



Обращение главы университета было преисполнено уверенности в успешном будущем Тимирязевской академии и выполнении задач, поставленных перед вузом государством и учредителем – Минсельхозом России.

Как сказал В.И. Трухачев, университет продолжает самое масштабное за многие десятилетия благоустройство территории кампуса и капитальный ремонт учебных корпусов, оснащение аудиторий и учебно-производственных подразделений новейшей техникой, создание самых комфортных условий для научных исследований и образовательного процесса, формирование современного пространства для спорта и творчества студентов.

«В следующем году исполняется 160 лет со дня основания Тимирязевской академии. Это налагает на нас дополнительную ответственность встретить юбилей с солидными, достойными результатами. Убежден, что наш коллектив с честью справится с поставленными задачами», - сказал Владимир Трухачев.

5 декабря отмечается Всемирный день почв, учрежденный Организацией Объединенных Наций в 2014 году. В честь знаменательной даты РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, ФАО, Группа «ФосАгро» и МГУ имени М.В. Ломоносова организовали международную конференцию «Почвенные данные: измерение, мониторинг и управление». Приветствовал участников представительного события ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и высокие гости университета. (05 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/vsemirnyi-den-pochv-v-timiriazevke-otmetili-predstavitelnoi-konferentsiei>



Ректор В.И. Трухачев подчеркнул, что РГАУ-МСХА не случайно стал площадкой для проведения столь представительного мероприятия. Университет уже 159 лет по праву считается колыбелью агрономического почвоведения. Под руководством академика Василия Робертовича Вильямса кафедра почвоведения Тимирязевки превратилась в крупный научный центр. Сегодня усилия профильных специалистов университета направлены на подготовку почвоведов, агрохимиков и агроэкологов на основе глубокого изучения плодородия почв, их экологических функций, управления почвенными процессами, применения современных цифровых технологий.

Тимирязевская академия приняла Международную научно-практическую конференцию «Применение беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве». Участие в событии приняли представители Китая, Беларуси, Боливии, ЮАР и других стран. Приветствовал гостей университета ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и высокие гости вуза. (06 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/v-universitete-proshla-predstavitelnaia-diskussii-a-po-primeneniuu-bespilotnikov-v-apk>



Обращаясь к участникам события, ректор В.И. Трухачев отметил, что важнейшим аспектом современного аграрного производства является не только формирование и поддержание растительного и животного разнообразия, но и создание новых конкурентоспособных технологий, машин и оборудования для производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с применением беспилотных и роботизированных комплексов.

Глава вуза подчеркнул, что Тимирязевская академия также реализует программы дополнительного профессионального образования по подготовке специалистов по беспилотным авиационным системам для АПК.

Ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев поздравил коллектив Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева с Днём Конституции Российской Федерации. (12 декабря) - URL: <https://www.timacad.ru/news/pozdravlenie-rektora-vladimira-trukhacheva-s-dnem-konstitutsii-rossiiskoi-federatsii>

"Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты и аспиранты! Дорогие друзья!

Примите самые искренние поздравления в связи с государственным праздником – Днём Конституции Российской Федерации!

Основной закон, принятый более тридцати лет назад, прочно закрепил ориентиры и принципы существования и развития нашего государства.

За прошедшие десятилетия произошло немало перемен, однако, на каждом из таких этапов надежной опорой были именно конституционные ценности, что неизменно позволяло принимать грамотные и взвешенные управленческие решения.

Сегодня мы вновь переживаем период глобальных изменений, но неизменными остаются наши подходы и главные приоритеты, направленные на процветание Родины. Уже 159 лет Тимирязевская академия вносит свою лепту в повышение качества жизни россиян и обеспечение продовольственной безопасности страны. Потенциал нашего коллектива позволяет решать самые масштабные задачи, которые ставит перед вузом государство и учредитель – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Качественное образование, передовые научные разработки, подготовка профессиональных кадров для аграрного сектора – все это вклад нашего университета в уверенное настоящее и светлое будущее Родины!

От всей души желаю вам крепкого здоровья, реализации всех намеченных планов, новых успехов и достижений в труде на благо нашей страны! Мира, благополучия и всего самого доброго вам и вашим близким!"

**Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
Академик РАН, профессор
В.И. Трухачев**

Глобальный проект РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФАО направлен на содействие устойчивому управлению почвенными ресурсами и охране черноземов среди экспертов-почвоведов из стран Евразийского региона.

В своем обращении к организаторам и участникам ректор, Академик РАН, профессор В.И. Трухачев отметил, что это была «первая ласточка» совместных образовательных проектов в области почвоведения с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединённых Наций. При поддержке ФАО Тимирязевка продолжит укреплять статус одной из ведущих площадок для обмена опытом ученых со всего мира в области почвоведения. (17 декабря) - URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-i-fao-podveli-itogi-mezhdunarodnogo-proekta-v-sfere-pochvovedeniia>



Организатором проекта со стороны Тимирязевской академии выступила кафедра почвоведения, геологии и ландшафтоведения Института агробιοтехнологии. При составлении программы проекта были выбраны наиболее актуальные научные, культурные и исторические наработки и достижения вуза.

Соглашение призвано придать импульс взаимодействию университета и организации в сфере научных исследований и подготовке квалифицированных кадров. Подписи под документом поставили ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев и директор ФГБУ «Агрохимическая служба России» Лидия Сергеевна Бакуменко. (18 декабря) - URL:<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvskaia-akademiiia-i-rosagrokhimsluzhba-zakliuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve>



Ректор университета, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев рассказал о мощном потенциале, которые вуз может привнести в совместные научные проекты с Агрохимической службой России. Залог этому – колоссальный наработанный опыт ученых университета, которые являются родоначальниками отечественной агрохимии. Сегодня кафедра агрономической, биологической химии и радиологии проводит серьезную научную работу с главным индустриальным партнёром вуза – Группой ФосАгро.

В Тимирязевской академии продолжилась красивая традиция: вместе со студентами, преподавателями и сотрудниками ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев зажег главный символ наступающего праздника - новогоднюю елку. (19 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rektorskaia-elka-vozvestila-o-priblizhenii-novogo-goda>



Ректор В.И. Трухачев поздравил участников торжественного мероприятия с наступающим Новым годом, пожелал новых научных достижений и открытий, профессиональных и творческих успехов, крепкого здоровья и благополучия. *«В уходящем году мы приложили значительные усилия для того, чтобы встретить любимые праздники с наилучшими чувствами. Продолжаются масштабные работы по благоустройству территории. Яркий пример тому – площадь 26-го учебного корпуса, на которой проходит наш праздник. Как преобразилось пространство благодаря современной планировке, обновленной входной группе и эстетичной подсветке в вечернее время суток!»* – сказал глава университета.

В преддверии Нового года ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев побывал во всех институтах и колледже Тимирязевской академии, чтобы лично поздравить преподавателей и студентов с праздником. Главу университета встречали праздничной обстановкой, творческими номерами, поздравлениями и словами благодарности за поддержку. (21 декабря) - URL:<https://www.timacad.ru/news/prednovogodnie-vstrechi-s-rektorom-v-i-trukhachevym-proshli-v-kazhdom-institute-i-kolledzhe>



Каждому институту ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев адресовал свое теплее поздравление и напутствие. Объединял их общий лейтмотив, которым делился ректор: Тимирязевка возвращается в лоно лучших вузов планеты, и 2024 год это подтвердил. Векторы развития вуза поддерживает учредитель – Минсельхоз России. В юбилейном 2025 году предстоит трудиться не менее упорно, но будет интересно.

Студенты и преподаватели благодарили В.И. Трухачева за поддержку. За последнее время в каждом институте и колледже качественно обновлена материально-техническая база, создаются комфортные условия для образовательного процесса и научной деятельности, коллективы уверенно смотрят в завтрашний день.

В преддверии Нового года РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева встречал будущих студентов и их родителей из Москвы и других регионов России. Университет презентовал свои институты, структурные подразделения и студенческие объединения на площадке Инжинирингового центра и новейшего коворкинг-пространства, а торжественная часть мероприятия состоялась в киноконцертном зале – лучшем среди вузов Москвы. (23 декабря)
- URL:<https://www.timacad.ru/news/na-dne-otkrytykh-dverei-gosti-poznakomilis-s-universitetom-ustremlennym-v-budushchee>



В День открытых дверей к абитуриентам и их родителям обратился ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. В своем выступлении глава университета затронул ключевые факторы, благодаря которым молодые люди и девушки делают выбор в пользу Тимирязевской академии: востребованное образование и передовая наука, насыщенная студенческая жизнь, безопасность, проживание в общежитии, экологические условия, трудоустройство по окончании вуза. *«Тимирязевец - это звучит гордо, потому что за ним есть знания, твердость, патриотизм и любовь к Родине!»*– сказал ректор В.И. Трухачев.

Где стоило подвести итоги года и встретить любимый праздник, как не на «Студенческой Новогодней ёлке – 2024»? Песни, танцы, флешмобы, новогоднее настроение, дружеская компания обеспечены! Как всегда мотивировало к дальнейшему развитию и новым успехам праздничное обращение ректора, Академика РАН, профессора Владимира Ивановича Трухачева. (24 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-razdelil-so-studentami-prazdnik-v-chest-novogo-goda>



На заседании Ученого совета, заключительном в 2024 году, состоялось награждение победителей Спартакиады «Здоровье» среди преподавателей и сотрудников университета. Заслуженные награды призерам вручил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Иванович Трухачев. (27 декабря)
-URL:<https://www.timacad.ru/news/uchenyi-sovet-chestvoval-pobeditelei-universitetskoi-spartakiady-zdorove>



Соревнования Спартакиады «Здоровье» состоялись в декабре. Участники состязались в волейболе, стрельбе, шахматах, настольном теннисе и дартсе.

**ПРЕЗИДЕНТ В.В. ПУТИН ПОЗДРАВИЛ
РЕКТОРА В.И. ТРУХАЧЕВА С НОВЫМ ГОДОМ
И РОЖДЕСТВОМ (27 декабря)**

- URL:<https://www.timacad.ru/news/prezident-v-v-putin-pozdravil-rektora-v-i-trukhacheva-s-novym-godom-i-rozhdestvom>



**ПРЕЗИДЕНТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Уважаемый Владимир Иванович!

Поздравляю Вас с Новым годом и Рождеством.

Эти замечательные, всеми любимые праздники объединяют нас, создают в каждом доме особую, по-семейному тёплую атмосферу, пробуждают в людях самые светлые чувства.

Желаю Вам здоровья, осуществления намеченных планов и всего наилучшего.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "В. Путин". The signature is written in a cursive style.

В. Путин

31 декабря 2024 г.

С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ
ПАТРУШЕВ ПОЗДРАВИЛ РЕКТОРА ТИМИРЯЗЕВСКОЙ
АКАДЕМИИ, АКАДЕМИКА РАН, ПРОФЕССОРА
ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА ТРУХАЧЕВА С НОВЫМ 2025
ГОДОМ. (27 декабря)**

-URL:<https://www.timacad.ru/news/pozdravlenie-vitse-premera-d-n-patrusheva-s-novym-godom>



ФОТОГАЛЕРЕЯ

<https://www.timacad.ru/news/vladimir-trukhachev-i-oleg-kobiakov-dali-start-prazdniku-medovogo-spasa-v-timiriazevke>

14 августа / 2024



<https://www.timacad.ru/news/timiriazevka-natselena-na-razvitie-sotrudnichestva-s-vuzami-brazilii-pri-sodeistvii-fosagro>

16 августа / 2024





<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvskaia-akademiia-iarko-i-torzhestvenno-otmetila-den-znani>

02 сентября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/v-novom-uchebnom-godu-studentam-otkryla-dveri-noveishaia-tsfrovaia-laboratoriia>

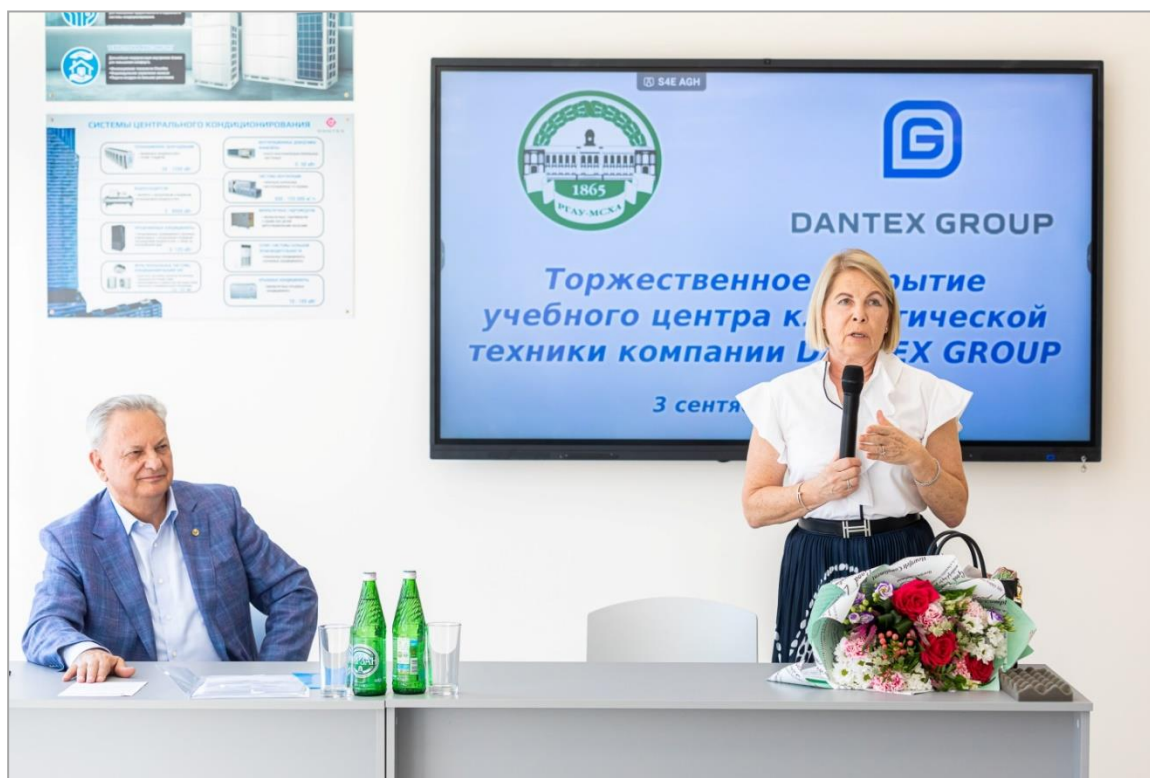
03 сентября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/timiriazevka-i-kompaniia-dantex-group-zapustili-uchebnyi-tsentr-klimaticheskoi-tekhniki>

04 сентября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/rektor-v-i-trukhachev-vruchil-uchenym-diplomy-doktorov-nauk-i-attestaty-dotsentov>

06 сентября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvka-priniala-konferentsiiu-v-chest-100-letia-shchelkovskogo-biokombinata>

12 сентября/ 2024



<https://www.timacad.ru/news/rasshiriaia-gorizonty-dlia-studentov-timiriavezka-i-fond-sistema-stali-partnerami>

13 сентября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/v-rasporiazhenii-tehnologicheskogo-kolledzha-poiavilos-7-novykh-auditorii>

16 сентября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-provodit-iubileinyi-lager-molodezhnogo-aktiva-krug>

21 сентября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/akademicheskii-kvest-pogruzil-pervokursnikov-tekhnologicheskogo-kolledzha-v-studenchestvo>

27 сентября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/prodovolstvennaia-bezopasnost-s-oporoi-na-nauku-v-timiriazevke-proshel-forum-ran>

11 октября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/dmitrii-patrushev-sergei-sobianin-i-vladimir-trukhachev-zapustili-timiriyev-tsentr>

13 октября / 2024







<https://www.timacad.ru/news/v-i-trukhachev-prinial-uchastie-v-pervom-forume-rektorov-vuzov-rossii-brazilii-i-belarusi>

17 октября / 2024







<https://www.timacad.ru/news/u-uchenykh-i-spetsialistov-timiriazevskoi-akademii-poiavilsia-svoi-dom>

18 октября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvskaia-akademiia-razvivaet-sotrudnichestvo-i-vedushchimi-vuzami-braziliia>

19 октября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/rgau-mskha-i-rossiiskii-universitet-medsiny-obmeniaiusia-peredovym-opytom>

19 октября / 2024





<https://www.timacad.ru/news/rgau-mskha-universitet-zambii-i-fosagro-prorabatyvaiut-sovmestnye-proekty>

22 октября / 2024

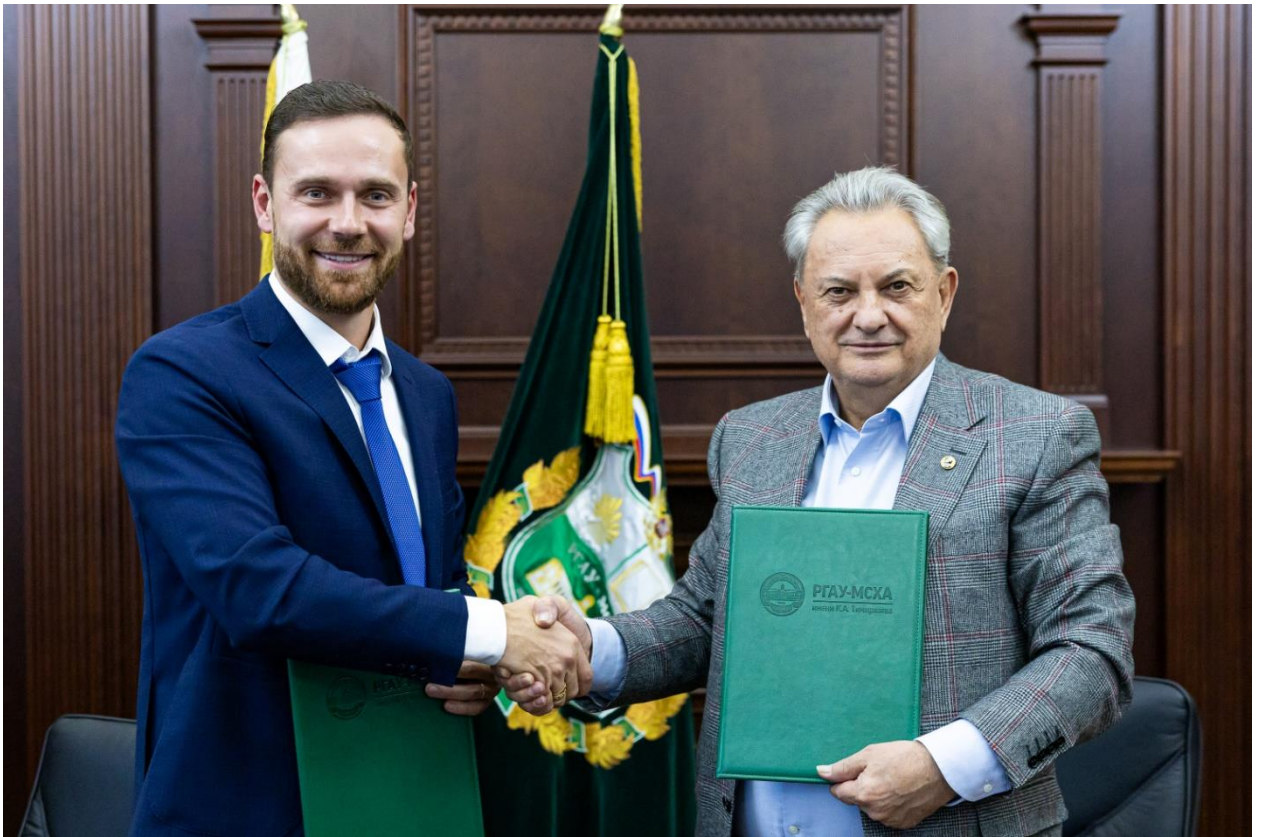




<https://www.timacad.ru/news/timiriavezka-i-agrofirma-partner-budut-sovmestno-gotovit-selektionerov>

01 ноября/ 2024





<https://www.timacad.ru/news/institut-zootekhnii-i-biologii-torzhestvenno-otmetil-90-letie-so-dnia-osnovaniia>

01 ноября/ 2024





<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-dal-start-finalu-molodezhnogo-konkursa-po-populiarizatsii-sela>

12 ноября / 2024



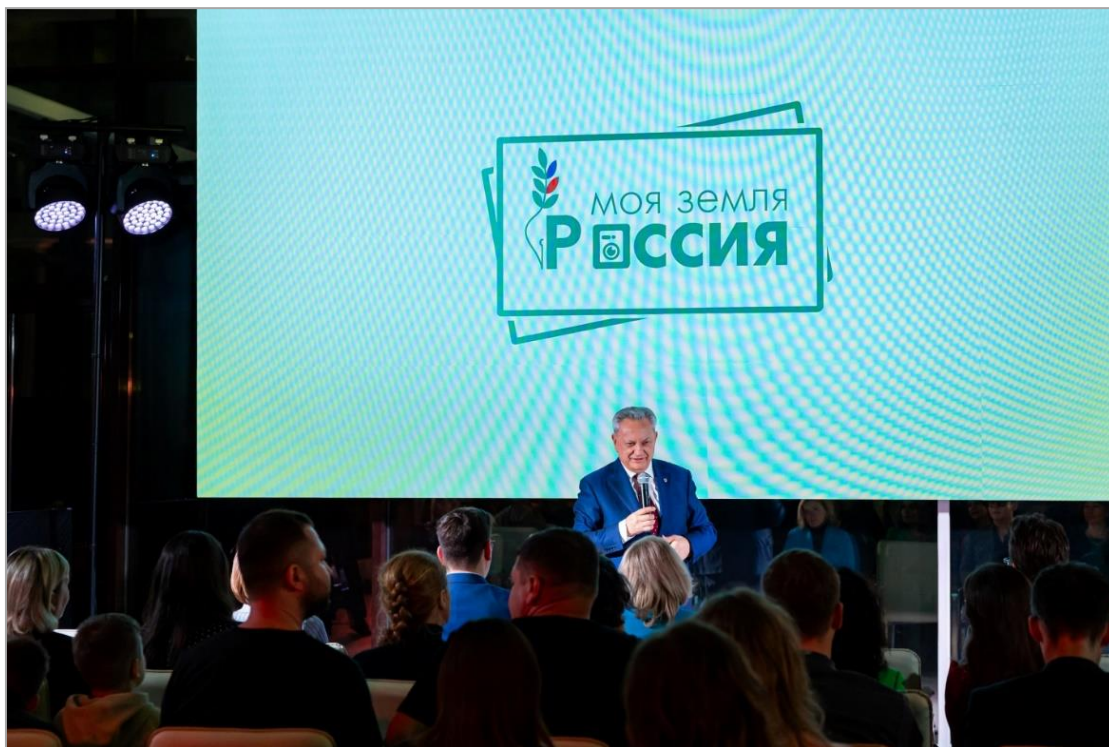
[https://www.timacad.ru/news/v-timiriazev-tsentre-nachal-rabotu-
lektorii-s-uchastiem-vedushchikh-uchenykh-i-spetsialistov-apk](https://www.timacad.ru/news/v-timiriazev-tsentre-nachal-rabotu-
lektorii-s-uchastiem-vedushchikh-uchenykh-i-spetsialistov-apk)

15 ноября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/v-timiriazevke-podveli-itogi-konkursaselskikh-infoproektov-moia-zemlia-rossiia>

22 ноября/ 2024





<https://www.timacad.ru/news/na-uchenom-sovete-chestvovali-professorov-doktorov-i-kandidatov-nauk>

27 ноября / 2024



<https://www.timacad.ru/news/kompaniia-zemliakoff-zapustila-firmennuiu-auditoriiu-v-timiriavezskoi-akademii>

03 декабря / 2024





<https://www.timacad.ru/news/timiriazevka-iarko-otmetila-den-rozhdeniia-i-vziala-kurs-na-iubilei>

04 декабря / 2024







<https://www.timacad.ru/news/timiriavezvskaia-akademiia-i-rosagrokhimsluzhba-zakliuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve>
18 декабря / 2024



<https://www.timacad.ru/news/rektorskaia-elka-vozvestila-o-priblizhenii-novogo-goda>

19 декабря / 2024



<https://www.timacad.ru/news/prednovogodnie-vstrechi-s-rectorom-v-i-trukhachevym-proshli-v-kazhdom-institute-i-kolledzhe>

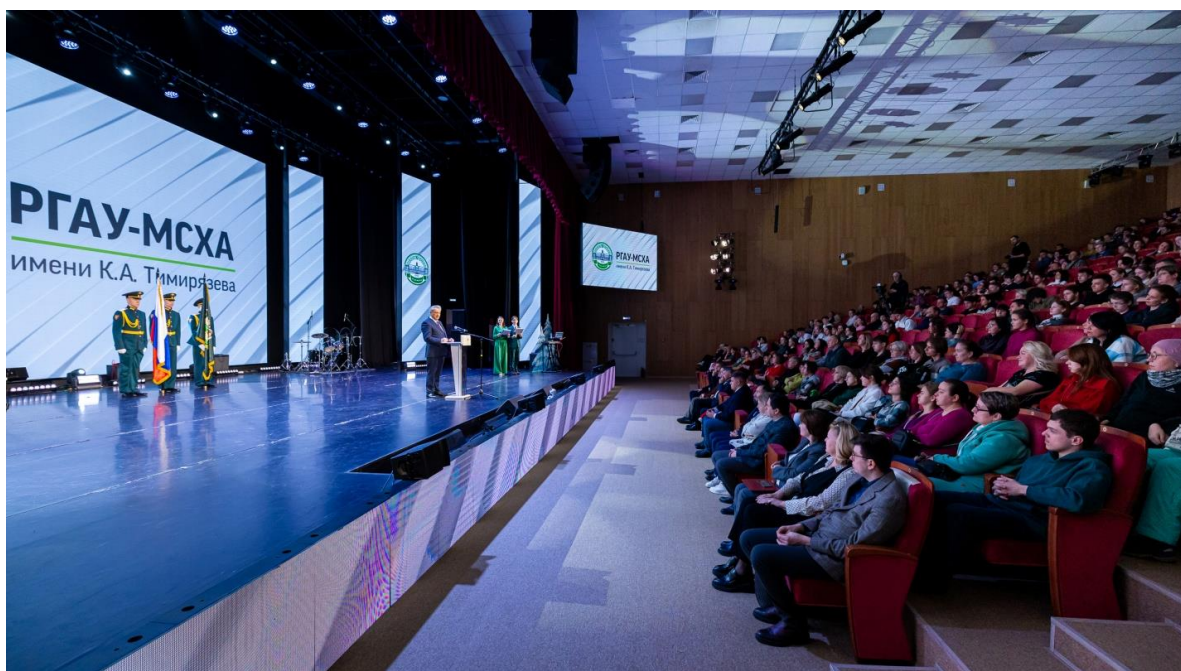
21 декабря / 2024





<https://www.timacad.ru/news/na-dne-otkrytykh-dverei-gosti-poznakomilis-s-universitetom-ustremlennym-v-budushchee>

23 декабря / 2024



<https://www.timacad.ru/news/rektor-vladimir-trukhachev-razdelil-so-studentami-prazdnik-v-chest-novogo-goda?faculty=36>

24 декабря / 2024





<https://www.timacad.ru/news/uchenyi-sovet-chestvoval-pobeditelei-universitetskoj-spartakiady-zdorove>

27 декабря / 2024



