



**Полезный взрыв
Наука академика Владимира
Лысака**

стр. 4



**Гуманная цель
Изобретение студента ДГТУ**

стр. 7

Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 08

(1104)

28.02.2026

Электронная версия газеты в формате PDF на сайте: <https://sites.google.com/site/akademysouth/>

ISSN 2303 – 9671

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные индексы П5019, П5072

Заменить импортные станки, найти молодых инженеров

Донской государственный технический университет, Ростовский центр стандартизации и метрологии (ЦСМ), Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш» ДГТУ и ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова 19-20 мая проводят семинар «Станкостроение и металлообработка: испытания, диагностика, дизайн». Мероприятие соберет более 30 предприятий станкоинструментальной и машиностроительной отраслей. Главная особенность этого года – открытый формат: в программе не только доклады, но и экскурсии в испытательные лаборатории, а также несколько параллельных дискуссий, где каждый берет тему по интересу.

Семинар проходит в период трансформации отрасли. Россия переходит от стратегии экстренного импортозамещения к долгосрочному планированию. По итогам 2025 года российский рынок станков составляет 54 тысячи штук, и, хотя наблюдается спад после пика прошлых лет, китайское оборудование занимает до 70 процентов новых поставок, а в сегменте станков с ЧПУ этот показатель – 65 процентам. Объем производства отечественной станкоинструментальной продукции за 9 месяцев 2025 года составил около 92 млрд рублей.

Наряду с технологическими барьерами остро стоит и кадровая проблема. По данным экспертов и официальной статистики, с нехваткой инженеров и технических специалистов сегодня сталкиваются 45 процентов российских компаний, а промышленности в целом, по разным оценкам, не хватает от 391 тысячи до двух миллионов сотрудников. Станкостроение не стало исключением: участники отраслевых конференций напрямую называют кадровый голод ключевой проблемой. По прогнозам премьер-министра РФ Михаила Мишустина, в ближайшие шесть лет отрасли потребуется дополнительно около 50 тысяч профильных специалистов. В этих условиях семинар «Станкостроение и металлообработка» становится эффективной площадкой для диалога, который поможет связать академическую науку и реальные нужды производства в деле подготовки и переподготовки кадров.

– Острый дефицит кадров – один из главных вызовов для предприятий наравне с технологической модернизацией. Подготовка нового поколения инженеров – не просто пожелание, а насущная производственная задача. В 2025 году в тяжелом машиностроении было открыто более 110 000 вакансий, и на каждую приходилось лишь 1,3 резюме, – пояснил директор Института перспективного машиностроения «Ростсельмаш» – передовой инженерной школы ДГТУ **Владислав Пигенко**.

Продолжение на стр. 2

Росмолодежь- студентам-творцам: действуйте!

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко и руководитель Росмолодежи Григорий Гуров подвели итоги заявочной кампании первого сезона конкурса «Росмолодежь. Гранты» - по национальному проекту «Молодежь и дети».

По итогам конкурсов 43 некоммерческие организации получат поддержку на общую сумму 69 млн рублей. 57 вузам будут выделены гранты на создание двухгодичных комплексных программ поддержки университетских инициатив суммарно на 878 миллионов рублей.

В конкурсе среди вузов поддержаны проекты, ориентированные на создание молодежных пространств, развитие студенческих сообществ, наставничества и вовлечение в научно-технологическую деятельность.

Среди победителей конкурса – восемь университетов Юга России.

Продолжение на стр. 6



Гибридный «Донтех»: преимущества заметны

На территории учебно-опытного полигона Донского государственного технического университета в поселке Рассвет Аксайского района, в полевых условиях прошли опытные испытания двух тракторов. Разработчики ДГТУ сопоставили новейший российский беспилотный гибридный трактор «Донтех» и популярный в АПК МТЗ-80 («Беларус»). Сравнение эксплуатационных характеристик и других параметров показало, что «Донтех» ДГТУ полностью отвечает основным требованиям сельхозтехники и заметно выигрывает по отдельным позициям.

По оценкам разработчиков, производительность гибридного беспилотного трактора в полтора-два раза выше за счет высокой точности вождения и минимизации простоев, чем у обычного трактора. «Донтех» ДГТУ отличается ключевыми характеристиками: гибридной силовой установкой, беспилотным управлением, высокой производительностью.

Беспилотник может работать от двигателя внутреннего сгорания и от электротяги. Время работы на электричестве при выполнении транспортных работ составляет порядка полутора часов. Это экономит топливо и снижает вредные выбросы на наиболее ответственных операциях.

Управление трактором и навесным оборудованием осуществляется дистанционно с помощью планшета и системы автовождения. Но главное, что критически

важно для полей с нестабильной связью, – система управления не зависит от Интернета.

– «Донтех» – первый в России беспилотный трактор тягового класса 1.4 с гибридной силовой установкой, созданный специалистами ДГТУ, – рассказал директор Института перспективного машиностроения «Ростсельмаш» – передовой инженерной школы ДГТУ **Владислав Пигенко**. – Сравнительные испытания подтвердили в полтора-два раза повышение производительности работ, снижение эксплуатационных расходов, а, в конечном итоге, уменьшение вредного воздействия на окружающую среду.

В ходе испытаний подтвердилось, что «Донтех», потенциально, может обработать за смену в 1,5-2 раза большую площадь, чем обычный трактор. Это достигается за счет отсутствия перерывов,

связанных с усталостью оператора, и более точного следования маршрута.

Если МТЗ-80 – классическая машина с ручным управлением, за рулем которой должен быть механизатор высокой квалификации, то «Донтех» полностью автоматизирован. Кроме того, качество работы на МТЗ-80 зависит от опыта и здоровья водителя. Беспилотник же может работать круглосуточно: системы машинного зрения и точного вождения обеспечивают идеальное междурядье и минимальный пропуск площади.

Благодаря гибридной установке «Донтех» может выполнять часть работ на электричестве, исключая вредные выбросы и шум. МТЗ-80 – это классический дизельный трактор.

Итак, сравнительный анализ параметров работы тракторов «Донтех» и МТЗ-80 в паре с культиватором не только выявил сходство тягового класса и мощности двигателя, но и определил существенные различия в пользу разработки ДГТУ в типе движителя, управлении, автономности, производительности, точности вождения и экологичности.

Олеся Фарберович

Ученое звание профессора получили:

Наталья Борисовна Акоева, Отечественная история, **Краснодарский государственный институт культуры**

Марет Мусламовна Бетильмерзаева, Теория и история культуры, искусства, **Чеченский государственный педагогический университет**

Елена Константиновна Воробей, Региональная и отраслевая экономика, **Сочинский государственный университет**

Элима Адамовна Исраилова, Мировая экономика, **Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)**

Анна Владимировна Коваленко, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, **Кубанский государственный университет**

Дмитрий Владимирович Рудой, Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, **Донской государственный технический университет**

Людмила Александровна Саенко, Общая педагогика, история педагогики и образования, **Ставропольский государственный педагогический институт**

Дмитрий Сергеевич Ткаченко, Отечественная история, **Северо-Кавказский федеральный университет**

Николай Викторович Чертов, Теория и методика спорта, **Южный федеральный университет**



В предстоящие дни

Заменить импортные станки, найти молодых инженеров

Начало на стр. 1

Руководителям заводов и главным инженерам участие в семинаре позволяет увидеть реальное испытательное оборудование, узнать актуальные требования сертификации и обсудить с коллегами импортзамещение. Для научных сотрудников – это возможность познакомиться с методами диагностики и метрологии, а также найти партнеров для НИОКР. Для студентов и аспирантов – не только послушать экспертов, но и получить сертификат участника, который пополнит портфолио, а также пообщаться с представителями предприятий в перерывах.

В начале выступают ректоры ДГТУ и ЮРГПУ (НПИ), а также директор Ростовского ЦСМ. Затем начнутся пленарные доклады: представитель минпромторга Ростовской области расскажет о состоянии и перспективах станкостроения в ЮФО. Заместитель генерального директора ЦСМ **Максим Козлов** и директор Института перспективного машиностроения «Ростсельмаш» ДГТУ **Владислав Пигенко** представят возможности своих организаций по национальному проекту «Средства производства и автоматизации». Заместитель генерального директора по стандартизации ЦСМ **Максим Гричишин** разъяснит, почему сертификация – обязательный элемент для выхода станков на рынок, а начальник отдела поверки и калибровки геометрических средств измерений ЦСМ **Александр Колесников** покажет на практике применение высокоточных измерительных систем.

После пленарной части – экскурсии по испытательным площадкам ДГТУ и ЦСМ. В опорном вузе гости увидят лаборатории ресурсных, механических, климатических и функциональных испытаний, в том числе оборудование для статических и динамических испытаний металлических конструкций. В ЦСМ посетителей ждет метрологическая лаборатория и демонстрация методов испытаний станочного оборудования. Такая возможность выпадает нечасто: сюда обычно нет доступа посторонним.

Далее – одновременная работа нескольких площадок. Панельная дискуссия «Интеллектуальное производство: ИИ, цифровые двойники и IoT» соберет специалистов по предиктивной диагностике на основе ИИ, машинному зрению, цифровым двойникам, а также вопросам монетизации данных. Параллельно пройдет круглый стол «Комплексная поддержка производителей: НИОКР, качество и кадры», где обсудят меры господдержки, разработку испытательных стендов, систему менеджмента качества, а также оценку компетенций персонала и повышение квалификации. Третий круглый стол – «Метрологическое обеспечение производства» – затронет цифровую трансформацию метрологии, новые законодательные требования, микро- и нанометрологию, оптические методы измерений и оптимизацию затрат. Отдельная панельная дискуссия «Промышленный дизайн в станкостроении» посвящена инновациям, эргономике станков, дизайну интерфейсов и соотношению формы и функциональности. Семинар завершится подведением итогов, выработкой рекомендаций и вручением сертификатов.

Основная площадка – Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш» ДГТУ (ул. Шаповалова, 2а). Между опорным вузом и Ростовским ЦСМ организован транспорт.

Каждый участник события сможет не просто узнать о современных технологиях, но и увидеть их в работе, а также обсудить возможности сотрудничества.



Защита диссертаций

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1)

3 марта на заседании Совета 24.2.297.08 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «2.6.17. - Материаловедение» соискателем Н.А. Конько «**Структурообразование и свойства материалов деталей сферических шарнирных узлов, полученных холодной штамповкой коррозионностойких хромоникелевых сталей**». Научн. рук. – д.т.н., профессор Б.Г. Гасанов.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42)

4 марта на заседании Совета ЮФУ801.03.06 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.9.8. – Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика» соискателем А.Б. Диденко «**Идеологические маркированные онимы в тексте антиутопии (на материале романа Е.И. Замятина «Мы»)**». Научн. рук. – д.филол.н., профессор И.А. Кудряшов.

ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ (Луганск, кв-л 50-летия Оборона Луганска, д. 1г)

5 марта на заседании Совета 21.2.401.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.3.1. - Анатомия и антропология» соискателем А.С. Саулом «**Структурно-функциональные изменения почек крыс после воздействия нестероидными противовоспалительными средствами и новыми производными альфа-цианотиоацетамида с болеутоляющей активностью**». Научн. рук. – д.м.н., профессор Е.Ю. Бабик.

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.А. ХЕТАГУРОВА (Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46)

5 марта на заседании Совета 99.0.088.02 состоится защита кандидатских диссертаций по специальности «5.6.1. - Отечественная история»: соискателем М.А. Айларовым «**Общественно-политическое развитие Северо-Осетинской АССР в 1945-1953 гг.**». Научн. рук. – к.ист.н., доцент А.Т. Царикаев; соискателем А.А. Газиевой «**Государственные стратегии и региональные практики в истории городского пространства Северо-Восточного Кавказа в конце XVIII-первой половине XIX века (на примере города Кизляра)**». Научн. рук. – д.ист.н., профессор М.М. Гасанов.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. Университетский, 100)

5 марта на заседании Совета 24.2.283.06 состоится защита кандидатской диссертации по специ-

альности «5.4.4. - Социальная структура, социальные институты и процессы» соискателем О.В. Борисовой «**Патриотизм в структуре гражданской идентификации населения (на примере социологических исследований в Алтайском крае)**». Научн. рук. – д.соц.н., профессор С.Г. Максимова.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. Ленина, 28)

5 марта на заседании Совета 24.2.282.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «2.5.8. - Сварка, родственные процессы и технологии» соискателем Р.А. Рзаевым «**Совершенствование технологии сварки трением с перемешиванием алюминия и меди с целью улучшения прочностных характеристик электромонтажных шин**». Научн. рук. – д.т.н., доцент Л.М. Гуревич.

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН (Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1)

6 марта на заседаниях Совета 99.0.075.03 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «1.6.21. - Геоэкология»: соискателем А.В. Абаевой «**Геоэкологическая оценка состояния городской среды Владикавказа**». Научн. рук. – к.г.н., доцент Ф.М. Хацаева; соискателем А.М. Неврюевым «**Оценка атмосферного состояния и степени устойчивости городской среды к загрязнению атмосферы на основе ландшафтно-экологического подхода (на примере г. Саратова)**». Научн. рук. – д.г.н., профессор В.З. Макаров.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 140)

6 марта на заседании Совета ЮФУ801.03.09 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.6.1. - Отечественная история» соискателем А.В. Королевым «**Рабочий вопрос в деятельности III и IV Государственных дум**». Научн. рук. – д.ист.н., доцент М.А. Пономарева.

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29)

13 марта на заседании Совета 21.2.059.01 состоится защита докторской диссертации по специальности «3.1.11. - Детская хирургия» соискателем И.И. Гордиенко «**Совершенствование подходов к хирургическому лечению и реабилитации детей с закрытыми переломами костей кисти (клинико-экспериментальное исследование)**». Научн. рук. – д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ Н.А. Цап.

Научные мероприятия

апрель (2-3) Ростов-на-Дону

Международная научно-практическая конференция «**Индустрия туризма и гостеприимства: все включено - 2026**».

Направления:

- разработка туристских маршрутов;
- подготовка авторских экскурсий; исследование туристско-рекреационного потенциала территорий;
- совершенствование процесса обслуживания гостей гостиниц или автоматизация работы отделов отеля;
- разработка проектов для предприятий сервиса.

Организатор: Южный федеральный университет (Институт туризма, сервиса и креативных индустрий).

Эл. почта konferhsb@mail.ru.

апрель (14) Махачкала

Всероссийская научно-практическая конференция «**Социально-экономические, политические, религиозные и этнические процессы в современном российском обществе: состояние и траектория развития**».

Секции:

- Социология и общество: веки развития отечественной социологии.
- Региональная социология: проблемы, опыт, векторы развития.
- Этносоциальные трансформации в постсоветской России.
- Социология и власть: особенности взаимоотношений на современном этапе.
- Миграционная политика в современном российском обществе: проблемы адаптации мигрантов и взаимоотношения с принимающим обществом.
- Религиозные процессы в современной России: формирование установок толерантного сознания и профилактики религиозного экстремизма.

Организатор: Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН (Институт истории, археологии и этнографии).

Эл. почта: madina2405@mail.ru.

апрель (22-25) Пятигорск

XIII Международный конгресс по когнитивной лингвистике
Проблематика конгресса:

- Концептуализация и категоризация реалий меняющегося мира в языке.
 - Мультимодальный поворот в когнитивных исследованиях языка.
 - Дискурсивные стратегии, тактики и дискурсивные жанры в когнитивной проекции.
 - Когнитивные исследования языка с позиций нейролингвистики.
 - Перевод в аспекте когнитивного моделирования.
 - Понятийный аппарат когнитивного подхода в лингвистике.
 - Когнитивные основания компьютерно-опосредованной коммуникации.
 - Когнитивные исследования языка в эпоху цифровизации.
 - Искусственный интеллект и когнитивная лингвистика.
 - Лингвистические исследования в социальном измерении.
- Организаторы: Пятигорский государственный университет, Российская ассоциация лингвистов-когнитологов (РАЛК), Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина.
Тел.: (8793) 400-175, 400-275, эл. почта nauka@pgu.ru, cong.ralk26@pgu.ru.

Кубанский государственный университет

ИИ научится учить и помогать

Сбер и КубГУ открыли лабораторию искусственного интеллекта. В лаборатории установлено современное оборудование с доступом к облачной платформе SberCloud и генеративной модели «ГигаЧат».

Сбер выступит наставниками студентов, а также организует стажировки и поддержит самые перспективные студенческие проекты. Кроме того, банк и университет планируют совместно проводить региональные хакатоны и научные конференции.

– Создавая лабораторию в КубГУ, формируем центр подготовки кадров для новой технологической эры. Цель работы – преобразовать образовательный потенциал университета в успешные цифровые проекты, необходимые экономике региона. Учебная программа охватывает приоритетные направления развития технологий искусственного интеллекта, включая аналитику больших данных, MLOps и генеративный AI. Подготовка ведется по актуальным профессиям будущего, таким как специалист по машинному обучению (ML Engineer), data-аналитик и другие востребованные специалисты, – рассказала заместитель Управляющего Краснодарским отделением Сбербанка **Ольга Окорочкова**.

Руководитель нового центра, заведующая кафедрой анализа данных и искусственного интеллекта КубГУ **Анна Коваленко** считает, что лаборатория станет опорной точкой для запуска инновационных разработок в ключевых секторах экономики Краснодарского края.

– Здесь соединятся экспертные знания, современные технологии обработки данных, инфраструктура и научные исследования, направленные на разработку и практическое применение новейших цифровых решений, – отметила она.

Южный федеральный университет

Футбол университетского уровня

ЮФУ и Российский футбольный союз (РФС) заключили соглашения сроком на пять лет по широкому кругу направлений, включая образовательную деятельность, научные исследования, организацию мероприятий и волонтерство.



РФС стал первой национальной ассоциацией в Европе, которая полностью внедрила модуль на получение международной тренерской лицензии в учебные программы вузов-партнеров. По образовательному модулю на базе программы лицензии «С-УЕФА» в 2025-2026 учебном году обучались почти 150 студентов семи вузов, подведомственных Минспорту России. В предыдущем, 2024-2025 году, 50 выпускников четырех вузов получили международные лицензии.

В марте 2026 года к уже запущенным образовательным модулям добавится программа «Методика проведения занятий по футболу в условиях дошкольных и общеобразовательных организаций». Обучение по ней будет проводиться как в вузах-партнерах РФС, так и более чем в 30 подведомственных Минпросвещения высших учебных заведениях.

– Важно, что в партнерство с РФС входят не только профильные спортивные вузы, но и классические университеты с сильной научной и педагогической базой. Планируем, что это партнерство будет способствовать подготовке специалистов самого разного профиля – от учителей физкультуры, которые с детства прививают интерес к спорту, до управленцев и аналитиков, которые будут развивать футбольную индустрию на современном технологическом уровне. Студенческая среда – это одновременно и кадровый резерв, и аудитория болельщиков, и источник волонтеров. Рассчитываем, что совместные проекты дадут импульс развитию студенческого футбола в регионах и помогут нам расширить географию программ РФС, – прокомментировал генеральный секретарь РФС **Максим Митрофанов**.

– Планируем совместную разработку современных образовательных программ, проведение исследований в области спортивных технологий и медицины, а также активное вовлечение наших студентов и преподавателей в организацию и экспертизу футбольных мероприятий на юге России. Уверена, что этот альянс станет драйвером не только для развития футбола, но и для повышения качества образования и укрепления здоровьесберегающей среды в регионе, – подчеркнула ректор ЮФУ **Инна Шевченко**.

Донецкий государственный университет

Знать историю воссоединения

В ДонГУ состоялась презентация курса лекций «Донбасс: история борьбы за воссоединение с Россией».

Авторы книги – сотрудники Центра этнополитической реабилитации ДонГУ **Юрий Николаев, Олег Оношко, Мирослав Руденко** и помощник главы городского округа «Город Якутск» **Сергей Сергеев**.

В презентации приняли участие ректор ДонГУ **Светлана Беспалова** и гости из Якутска – глава городского округа **Евгений Григорьев** и его коллеги.

– В подготовленном нашими учеными издании последовательно рассматриваются предпосылки конфликта в Донбассе, анализируются политические и социальные процессы на Украине в 1990-2000 годы, исследуются события Русской весны 2014 года, этапы становления государственности Донецкой и Луганской Народных



Республик, а также историческое воссоединение регионов с Российской Федерацией в 2022 году, – отметила ректор ДонГУ.

Евгений Григорьев поблагодарил донецких коллег за совместную работу и отметил важность пилотного курса лекций, который призван вести просветительскую работу.

В дар гостям из Якутии была преподнесена книга «Донецкий

государственный университет на передовой и в тылу: 2014-2025».

Евгений Григорьев вручил коллегам книгу о вкладе жителей Якутии в победу советского народа в Великой Отечественной войне.

Презентованный в Донецке курс лекций будет издан в Якутске тиражом три тысячи экземпляров и направлен в школы и вузы региона.

Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского

Обновление необходимо

Модернизацию материальной базы общежитий и учебных помещений КФУ планируется провести в 2026 году.

По словам главы Республики Крым **Сергея Аксенова**, обновление инфраструктуры КФУ будет профинансировано как за счет федеральных средств, так и за счет средств, полученных от реализации национализированного имущества – это порядка 200 млн руб.

Будет проведен ремонт санузлов, душевых, кухонь, раздевалок и гардеробных во всех общежи-

тиях и учебных корпусах вуза. Отдельно 50 млн рублей будут выделены на замену стеклопакетов в аудиториях основных зданий университета.

– Во многих общежитиях изоляция между этажами или отсутствует, как выяснилось, или уже пришла в негодность, наблюдаются многочисленные протечки и так далее. Со стороны студентов основные нарекания именно по санитарному состоянию этих помещений. Поэтому в первую очередь обратим внимание на это. Будем направлять и силы, и средства именно туда. Вся мате-

риальная база, за исключением новых строящихся корпусов, – это не просто прошлый век. Самое молодое здание 1992 года ввода в эксплуатацию. Все остальное – 50-е, 60-е и 70-е годы. У нас есть здание, которое относится и к началу XX века, и к 20-м годам XIX века. Приложим усилия, чтобы к новому учебному году все запланированные работы были завершены и студенты, и преподаватели смогли ощутить заботу республики о вузе, – рассказал и.о. ректора КФУ имени В.И. Вернадского **Владимир Курьянов**.

Донской государственный технический университет

Утка-кряква: как самочувствие?

Ученые ДГТУ разработали подход на основе искусственного интеллекта, который помогает оценивать и прогнозировать состояние утки-кряквы.

Технология позволяет снизить технологический стресс у птицы при разведении в неволе и может применяться для восстановления популяции в естественной среде. Для поддержания численности птиц выращивают на дичефермах с последующим выпуском в природу. Однако искусственные условия вызывают у пернатых хронический стресс: падает иммунитет, растет заболеваемость, снижается репродуктивная функция.

Метод включает три этапа. С помощью камер и алгоритмов компьютерного зрения специалисты ав-

томатически распознают поведенческие паттерны, указывающие на стресс: замирание, резкие взлеты, снижение активности. Данные в реальном времени сопоставляются с показателями внешней среды – так формируется точная картина стресса и выявляются его пороговые значения. Нейросети помогают оптимизировать половозрастной состав стада для прогнозирования продуктивности и здоровья.

– Новаторство специалистов в применении передовых технологий ИИ сыграло решающую роль не просто для наблюдения, а для глубокой расшифровки поведения и состояния животных в реальном времени. Это переход от описательной экологии к прецизионной, где решения по охране и управлению популяциями принимаются на основе больших данных и объективных алгоритмических оценок, – подчеркнул руководитель проекта, профессор кафедры «Биология и общая патология» ДГТУ **Алексей Зеленков**.

Созданная учеными база видеоданных уже прошла апробацию на дичеферме в Ростовской области. В дальнейшем она станет основой для фундаментальных этологических исследований и образовательных программ на стыке биологии и ИТ.



Человек, сделавший взрыв создателем

17 мая 2026 года исполняется 75 лет академику Российской академии наук, доктору технических наук, профессору, научному руководителю Волгоградского государственного технического университета, заведующему кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» Владимиру Ильичу Лысаку – крупному ученому в области сварки и науки о материалах.

Основные научные интересы В.И. Лысака связаны с созданием научных основ формирования соединения при сварке взрывом металлических слоистых композиционных материалов (СКМ). В своих работах В.И. Лысак развивает энергетический подход к анализу процессов, приводящих к формированию равнопрочных соединений при сварке взрывом одно- и разнородных металлов. Это позволило на его основе установить положение нижней (критической) границы их свариваемости. Им уточнена структура энергетического баланса сварки взрывом биметаллических и многослойных композитов и раскрыты взаимосвязи между величиной, характером распределения энергии на границах СКМ и кинетикой формирования соединения в многослойном пакете. Ученый установил существование, дал феноменологическое и количественное

описание характерных областей сварки, формирования соединений, в которых происходит с образованием обычных или аномальных волн или без них. Под руководством В.И. Лысака получили новый импульс исследования по применению ультразвуковых колебаний при сварке в жидкой и твердой фазе, что позволило значительно расширить границы свариваемости разнородных металлов и сплавов при сварке взрывом, повысить технологические свойства сварочной дуги и качество металлургической обработки расплава сварочной ванны.

Возглавляемая академиком научная школа широко известна масштабным внедрением сваренных взрывом инновационных композиционных материалов различной номенклатуры и назначения на предприятиях металлургии, энергетики, атомного и не-

фтехимического машиностроения, ракетно-космического и оборонного комплексов страны. Сваренные взрывом крупногабаритные биметаллические заготовки использованы в энергетическом оборудовании АЭС «Козлодуй» (Болгария), «Ловииза-II» (Финляндия), «Харагуа» (Куба), Ленинградской АЭС, нефтехимической аппаратуре и других изделиях. Для Волжской ГЭС создана уникальная технология восстановления крупногабаритных литых лопаток направляющих аппаратов гидротурбин с помощью сварки взрывом. Композитные детали и узлы специальной техники использованы в космических системах «Буря», «Энергия» «Морской старт», «Союз», «Салют», МКС, программах «Венера», «Марс»... Изготовленные взрывом композиты позволили эффективно решить производственные задачи на предприятиях металлургии, машиностроения и энергетики (ОАО «Волгоградский алюминий», АО «Волгоградэнерго», АО «Пермьэнерго», ОАО «Волгограднефтемаш», ОАО «Комсомолец» (Тамбов), Саяно-Шушенская ГЭС и на многих других про-

изводствах, а также на предприятиях военно-промышленного комплекса.

Владимир Ильич – автор более 1250 научных трудов, включая 14 научных монографий, пять учебников и учебных пособий, 450 статей в ведущих российских и зарубежных журналах, 100 изобретений и полезных моделей. Под его руководством защищены 33 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

Владимир Ильич является членом бюро Отделения химии и наук о материалах РАН, Президиума ВАК при Минобрнауки РФ, входит в состав президиума Южного научного центра РАН, возглавляет Совет по защите докторских диссертаций и, в качестве главного редактора, редакцию журнала «Сварка и Диагностика», редакционный совет журнала «Известия ВолГТУ. Сварка взрывом и свойства сварных соединений». Его знания востребованы в работе редколлегии 8 российских научных журналов, научных советов РАН по конструкционным металлам, по металлургии и металловедению, по керамическим



Академик В.И.Лысак и кандидат биологических наук Ольга Княжеченко

материалам, а также в Совете при Президиуме РАН по материалам и наноматериалам, двух секциях Межведомственного совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники по направлениям «Машиностроение, транспорт и ракетно-космическая техника» и «Новые материалы, производственные технологии и процессы», экспертной группы №8 «Материалы и технологии нового поколения. Специальная группа главных технологов Роскосмоса и Совета по национальному проекту «Новые материалы и химия».

Широкое внедрение вышесказанного академиком инновационных научных разработок, ресурсосберегающих технологий и материалов в промышленность в разное время были удостоены премии Ленинского комсомола в области науки и техники, премий Правительства РФ в области науки и техники (2015, 2023), премий Администрации Волгоградской области. За выдающиеся научные достижения академик В.И. Лысак награжден орденом Александра Невского и орденом Дружбы Российской Федерации, медалью «За заслуги перед Волгоградской областью».

Ученый, педагог, организатор науки

Исполнилось 60 лет Олегу Алексеевичу Агееву – заведующему кафедрой технологии микро- и нанoeлектронной аппаратуры Южного федерального университета, доктору технических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН.

Олег Алексеевич – один из ведущих в мире специалистов в области активируемых физико-химических процессов синтеза иерархических наноматериалов и наноструктур, разработки процессов создания элементов наноэлектроники и наносистемной техники лучевыми и плазменными методами.

Он автор и соавтор более 300 научных работ, из них 11 монографий, 23 авторских свидетельств и патентов.

Достигнутые ученым –

выпускником Таганрогского радиотехнического университета результаты: разработаны физико-технологические основы процессов создания наноструктур и элементов наноэлектроники и наносистемной техники лучевыми и плазменными методами;

разработаны физические основы наноитографии методами фотонностимулированного локального анодного окисления и фокусированных ионных пучков; разработаны физико-технологические основы

формирования контактов к интегральным структурам приборов экстремальной электроники на основе карбида кремния, методами импульсной термообработки и электронно-лучевой обработки.

Олег Алексеевич ведет большую научно-организационную деятельность – он член редколлегии журналов «Нано- и микросистемная техника», «Известия ЮФУ. Технические науки», «Инженерный вестник Дона»; член межведомственной рабочей группы по направлению «Инфраструктура научных исследований» при Совете по науке и образованию при Президенте РФ; член Экспертного совета по электронике, измеритель-

ной технике, радиотехнике и связи ВАК при Минобрнауки России;

эксперт РФФИ, РНФ и Государственной дирекции целевой научно-технической программы; член двух диссертационных советов.

Профессор Агеев преподает в ЮФУ в должности профессора, под его научным руководством защитили диссертации 12 кандидатов технических наук.

По традиции продолжительностью 25 лет Олег Алексеевич участвует в работе жюри Конкурса имени академика И.И.Воровича на лучшую научную работу – этот конкурс проводят Ростовское отделение Российской инженерной ака-



демии и Южный федеральный университет. В 2006 году Олег Агеев был удостоен звания лауреата этого популярного ныне интеллектуального соревнования.

Награды
Почётная грамота Пре-

зидента Российской Федерации (2024 года) – за заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук.



Наставничество в науке: вызовы времени

На заседании Совета ректоров вузов Ростовской области с докладом «Роль социально-гуманитарного знания в формировании ценностных ориентаций и установок студенческой молодежи как субъекта социальных преобразований в обществе» выступил научный руководитель Института социологии и регионоведения ЮФУ профессор Ю.Г.Волков. Значительное место в его выступлении было уделено потенциалу наставничества в науке и в образовании с учетом вызовов времени.

Основные тезисы: переосмысление наставничества как стратегического ресурса воспроизводства интеллектуального капитала страны; необходимость адаптации классических моделей передачи знаний к запросам «цифрового» поколения исследо-

вателей; роль наставника в формировании ценностного каркаса молодого ученого в эпоху неопределенности.

По этой теме Ю.Г. Волков в марте выступил на конференции Отделения общественных наук РАН.

Лети, мыш, лети

Сотрудники Центра реабилитации летучих мышей Донского государственного технического университета устроили «Выпускной вечер летучих мышей».

В естественную среду обитания были выпущены около 80 особей. В мастер-классе специалисты сообщили о кормлении и особенностях реабилитации рукокрылых.

Гости узнали о том, почему не стоит бояться летучих мышей и чем они полезны. Сотрудники вивария при факультете «Биоинженерии и ветеринарной медицины»



рассказали о том, что летучие мыши – важное звено в цепи питания. Они поедают кровососущих насекомых, но, в свою очередь, сами

являются кормовым объектом для птиц. Кроме того, собравшиеся получили рекомендации о том, что делать с залетевшей в дом мышью.

Освещение выберет ИИ

Ученые ДГТУ разрабатывают алгоритм управления для интеллектуального освещения растений

Ученые Донского государственного технического университета разрабатывают систему, которая управляет искусственным освещением растений и повторяет естественные суточные циклы. На текущем этапе уже создан протокол обмена данными между управляющим компьютером и светильником. Это позволяет задавать разные режимы освещения – менять цветовой состав и яркость света. Готовая система сможет управлять десятками светильников с одного устройства.

Современное сельское хозяйство все чаще переходит в закрытые помещения: теплицы и вертикальные фермы. Здесь свет – один из главных факторов роста растений. Однако большинство российских теплиц до сих пор используют старые лампы с неизменяемым набором цветов или дорогие зарубежные системы, которые не позволяют гибко настраивать свет под конкретную культуру.

Разработка ДГТУ как раз решает эту проблему. Команда научно-исследовательской лаборатории «Моделирование и разработка интеллектуальных техниче-

ских систем АПК» под руководством доцента кафедры «Автоматизация производственных процессов» Валерии Гвинджилии создает систему, которая управляет светильниками с четырьмя каналами: красным, синим, инфракрасным и белым. Алгоритм управления формирует сценарии освещения, похожие на естественные изменения света в течение дня, и учитывает спектральный состав. Это нужно, чтобы контролировать выращивание растений в теплицах и лабораториях. Младшие научные сотрудники лаборатории **Евгений Ивлиев** и **Данила Донской**, инженер **Андрей Зотов** и студент четвертого курса факультета «Информатика и вычислительная техника» **Денис Сулименко** настраивают алгоритм управления и обмен данными между компьютером и светильником, а также изучают спектр света в разных режимах.

Технически система работает следующим образом. Управляющий компьютер (Raspberry Pi 5) задает программу освещения – например, как меняется яркость каждого цветового канала в течение дня. Команды передаются через промышленный интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU. Такой способ позволяет подключать много устройств и

легко расширять систему. Затем специальный микроконтроллерный модуль (он работает как подчиненное устройство) принимает команды и управляет каналами светильника через преобразователь сигнала по протоколу Inventronics Digital Dimming Vm1.0.

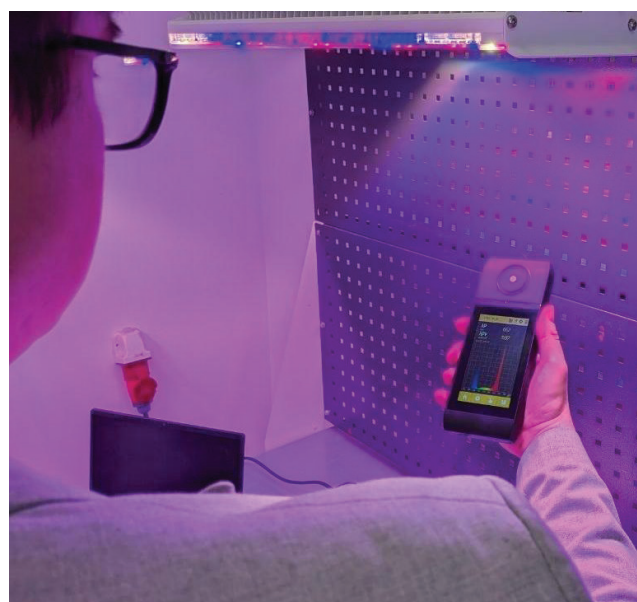
Сейчас ученые ДГТУ отлаживают взаимодействие между управляющей программой и разработанным модулем, который напрямую управляет каналами освещения. Параллельно они создают еще один модуль – для сбора данных об окружающей среде. Он фиксирует состояние почвы, расход воды при поливе, влажность воздуха и давление. Для этого используется отдельный микроконтроллер, к которому подключаются датчики.

Система также умеет делать снимки растений. Главная цель – накопить полный набор данных, чтобы анализировать фазы роста растений. В дальнейшем собранную информацию (например, о состоянии яровой пшеницы) будут использовать для создания моделей, которые помогут прогнозировать развитие растений. При этом привязка к конкретному региону не важна – ученые в первую очередь изучают, как растение реагирует на свет и микроклимат.

– Мы создаем комплексное и масштабируемое решение для интеллектуального подбора нужных условий окружающей среды для растения. Сложные сценарии управления освещением, учет параметров окружающей среды, распознавание культуры растения и фазы его роста, а затем подстройка под него всех условий – все это направлено на то, чтобы прогнозировать ожидаемую урожайность.

Иван Наумов

руководитель научного центра мирового уровня «Агроинженерия будущего»



Цель – квантовый процессор

Российские ученые нашли способ точнее управлять свойствами квантовых точек

Исследователи ЮФУ совместно с коллегами из НИУ ВШЭ (Санкт-Петербург) сделали важный шаг к созданию элементной базы для квантовых компьютеров и защищенных линий связи.

Ученые выяснили, как поведение квантовых точек – наноразмерных структур, которые ведут себя подобно отдельным атомам, – зависит от рельефа поверхности, на которой они создаются. Исследования показывают, что одни и те же технологические приемы приводят к противоположным результатам на плоских и структурированных подложках. Это открытие позволяет точнее управлять свойствами наноструктур, которые станут основой для создания устройств будущего в среднесрочной перспективе.

Квантовые точки по своим оптическим свойствам напоминают атомы: они также способны излучать и поглощать свет строго определенной длины волны. Однако, в отличие от настоящих атомов, их характеристики можно управлять, меняя размер и состав. Сегодня на их основе создают не только высокоэффективные светодиоды и лазеры, но и принципиально новые устройства – источники одиночных фотонов (минимальных порций света), которые необходимы для квантовой связи и квантовых вычислений.

Для создания таких устройств необходимо с прецизионной точностью управлять позиционированием квантовых точек на поверхности «чипа». Одним из перспективных подходов для этого является формирование квантовых точек не на плоской поверхности, а внутри специально вытравленных наноразмерных углублений. Это позволяет упорядочить их расположение и получить массивы с низкой плотностью, когда отдельные точки можно «подключать» поодиночке. Однако до сих пор ученые не понимали до конца, что происходит с такими структурами, когда поверх них наращивают «защитный» слой – а это обязательный этап создания любо-



го прибора.

В результате исследований оптических свойств с использованием технологических возможностей лаборатории ВШЭ стало ясно, что на плоской поверхности увеличение скорости нанесения защитного слоя приводило к смещению спектра фотолюминесценции (свечения) от квантовых точек в длинноволновую область. Простыми словами: когда слой наращивали быстро, квантовые точки сохраняли свои исходные размеры и состав, то есть они как бы «замораживались». Это не позволяло атомам «покидать» наноструктуры и приводило к красному смещению спектров излучения из-за увеличения концентрации индия в квантовых точках. Если же слой наносили медленно, атомы индия начинали активно мигрировать, квантовые точки частично «растворялись», их размер уменьшался, и свечение смещалось в коротковолновую область (в синюю сторону) спектра.

А вот на рельефной поверхности всё происходило с точностью до наоборот. Быстрое нанесение слоя приводило к смещению спектра в коротковолновую область (точки становились меньше), а медленное – в длинноволновую (точки вырастали крупнее).

Практическая ценность такой комплексной работы в том, что она дает инженерам дополнительный инструмент управления: изменяя всего один технологический параметр – скорость нанесения защитного слоя – можно в широких пределах управлять размером и оптическими свойствами квантовых точек. Причем направление этого изменения напрямую зависит от того, работаем мы с плоской или структурированной поверхностью. Это значит, что разработ-

чики будущих квантовых процессоров и источников одиночных фотонов смогут точнее настраивать характеристики своих устройств, добываясь нужного цвета свечения и нужной плотности элементов.

«Результаты данного исследования приближают нас к решению одной из главных задач современной фотоники – созданию надежных и воспроизводимых источников излучения с заданными свойствами, востребованных как в квантовых технологиях, так и в оптоэлектронике», – подытожил исследователь.

Результаты исследования опубликованы в журнале Applied Surface Science.

Южный федеральный университет, являясь участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и федерального проекта «Передовые инженерные школы» (нацпроект «Молодежь и дети»), концентрирует усилия на решении задач научно-технологического развития страны. В рамках этой работы университет на основе сетевой архитектуры взаимодействия создает производственно-технологические цепочки полного цикла для ответа на «большие вызовы». Ключевые направления развития охватывают ряд критических и сквозных технологий, которые лежат в основе трех ключевых стратегических технологических проектов вуза: «Технологии биоинженерии почв», «Технологии многофункциональной микроэлектроники и интеллектуальной сенсорики для биогибридных и киберфизических систем» и «Технологии ускоренной разработки и трансфера стратегически важных материалов в микро- и малотоннажное производство».

Росмолодежь-студентам-творцам: действуйте!

Начало на стр. 1

Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева

Экспертный совет поддержал программу «КЧГУ — Центр патриотического воспитания и продвижения здорового образа жизни» на общую сумму более 9 миллионов рублей. В число победителей от КЧГУ вошли проектные решения: «Спортивно-патриотический турнир-форум «Вызов», историко-просветительская выставка «Алея памяти и Славы», Школа адаптации первокурсников «PROактив», Северо-Кавказский турнир по этноспорту, Точка притяжения КЧГУ Медиа, Историко-просветительская экспозиция «Сквозь века».

Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования с комплексной заявкой «Программа развития студенческих объединений «Действуй». Программа получила финансовую поддержку на 2026-2027 года в размере более 3,9 млн рублей на реализацию шести молодежных проектов, направленных на развитие студенческой среды, формирование профессиональных компетенций и повышение уровня общественной активности обучающихся.

«Профессия – помогать: интенсивный курс тренинга для психологов студенческой психологической службы» предполагает формирование практических навыков в области проектирования и реализации тренинговых программ для студентов-психологов. Руководитель проекта - **Эвелина Расина**.

«Школа актива регионального отделения АССК России по Республике Крым» направлена на совершенствование управления системой студенческого спорта в Республике Крым и определяет комплекс основных мероприятий, направленных на развитие физкультурной и спортивной работы в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования республики. Руководитель проекта - **Елизавета Сазонова**.

«Школа молодого педагога» направлена на профессиональное становление начинающих специалистов с учетом актуальных

требований федеральных государственных образовательных стандартов и современных запросов студенческой молодежи. Руководитель проекта - **Даут Чахалов**.

«Фестиваль студенческих объединений» – направлен на вовлечение обучающихся в системную деятельность в сфере государственной молодежной политики, а также в различные направления внеучебной жизни университета. Руководитель проекта - **Анна Малофеева**.

«Комплексная программа развития ССК «Феникс» - трансформация деятельности Студенческого спортивного клуба «Феникс» в системно организованную структуру, способную эффективно выполнять задачи, поставленные перед студенческим спортом федеральным и региональным законодательством. Руководитель проекта - **Халил Клеблеев**.

«Добровольческая патриотическая акция «Десант Победы» – вовлечение молодежи в деятельность по сохранению исторической памяти о Великой Отечественной войне. Руководитель проекта - **Карина Борухович**.

Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова отмечен за комплексную программу «ЧГУ — единое пространство роста». Общий размер гранта – более 26,6 миллионов рублей.

Данная программа объединяет 10 проектных решений, направленных на всестороннее развитие молодежной политики, эффективную поддержку студенческих инициатив, а также гражданское, культурное, медийное и социальное становление молодежи – Школа «Медиа-альфа», образовательная программа «Мосты дружбы», студенческая гуманитарная миссия, школа социального проектирования «Горизонты успеха», коворкинг «Общественный лидер», образовательный марафон «Погружение в историю», экскурсионный квест «Формируем маршруты», практикум «Творческая интеграция», военно-патриотический форум «Наследие Родины», мастерская «История героев разных эпох».

Луганский государственный педагогический университет получит более шести миллионов рублей на реализацию проекта «Пять стихий — одна душа» после победы на конкурсе «Росмолодежь. Гранты».

В 2026–2027 годы ЛГПУ проведет фестиваль «Мир русской души», международный киберспортивный форум «Новые горизонты», фестиваль первокурсников «Время Первых», всероссийский конкурс «Великие русские», семейный спортивный фестиваль, а также конкурс интеллекта, красоты и творчества «Краса ЛГПУ».

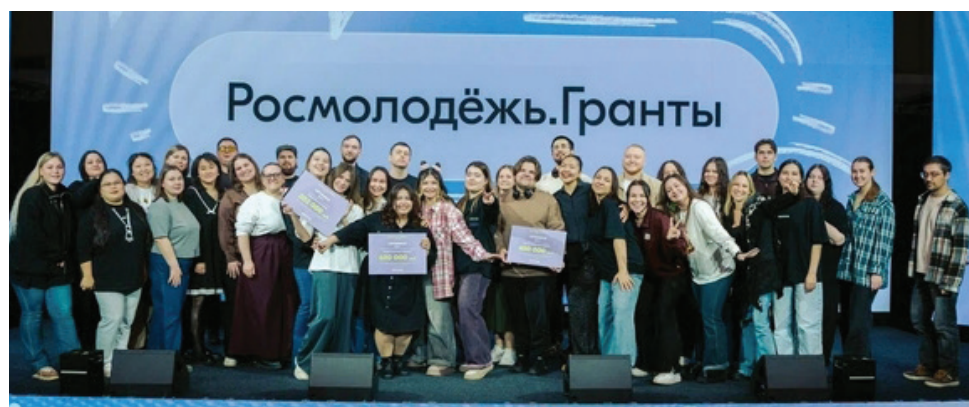
Дагестанский государственный педагогический университет имени Р.Г. Гамзатова получит грант в размере более пяти миллионов рублей на свою программу поддержки студенческих инициатив «Фестиваль студенческой молодежи: культурный код единства многонациональной страны». Программа включает в себя реализацию шести проектных решений: образовательный онлайн-марафон «Код единства», мастерская педагога-психолога «Территория доверия», профилактический интенсив «Противодействие медианегативу», Всероссийский фестиваль студенческой дружбы «Код культуры», марафон информационной безопасности «Медиа-прокачка», Всероссийский студенческий арт-фестиваль «Код творчества».

Северо-Кавказский федеральный университет выиграл грант Росмолодежи на реализацию молодежных проектов. Общая сумма поддержки на 2026–2027 годы составит более 22,7 миллионов рублей.

Все проекты можно разделить на несколько направлений: патриотическое воспитание, добровольчество, медиа, спорт, семейные ценности, студенческое самоуправление и туризм.

В 2026 году стартуют инициативы:

- Казачья школа «Просто: Любо!» — проект, посвященный истории, культуре и традициям терского казачества. Студентов будут погружать в казачий быт, обычаи и уклад через лекции, мастер-классы и практические занятия.
- Слет лучших академических групп СКФО — мероприятие для самых успешных студенческих коллективов округа. Цель — обмен опытом, развитие лидерских качеств и укрепление межвузовских связей.
- Интенсив «МедиаМол!» — обучение для начинающих блогеров и лидеров общественного мнения. Участники освоят совре-



менные медиатехнологии, научатся создавать качественный контент и работать с аудиторией.

- Комплекс мероприятий «Добро.СКФО» — развитие волонтерского движения. Проект нацелен на создание единого добровольческого сообщества всего Северо-Кавказского федерального округа с отлаженными механизмами передачи опыта и совместной реализации инициатив.

В 2027 году программу продолжат новые проекты:

- Спортивно-патриотический проект «Путь Героя» — серия турниров по командной игре «Юкигассен» (снежные баталии). Участники не только соревнуются, но и получают навыки работы в команде. Мероприятие пройдет среди студенческих спортивных клубов Ставрополя.
- Семейный интенсив «Искусство быть вместе» — уникальная для вузовской среды программа для студентов, у которых уже есть дети. Совместные мероприятия с детьми направлены на укрепление семейных ценностей и поддержку молодых родителей в стенах университета.
- Просветительский лагерь «Студенческий тур-клуб 2.0» — развитие внутреннего туризма и подготовка квалифицированных инструкторов, способных организовывать походы и экскурсии для студентов.
- Окружной лагерь студенческого самоуправления и личностного развития «Вектор» — масштабное мероприятие для 150 лидеров органов студенческого самоуправления из университетов всего Северного Кавказа. Участники обсудят лучшие практики управления, прокачают лидерские компетенции и наладят профессиональные контакты.

Ростовский государственный университет путей сообщений совместно с Ростовским региональным отделением Российских студенческих Отря-

дов (РСОДОН) выиграли грант в конкурсе Росмолодежь.Гранты на более чем 24 миллионов рублей с проектом «Комплексная программа развития молодежной политики «Твой вектор».

В 2026 году на средства гранта будут организованы окружная школа по развитию студенческого самоуправления ЮФО «Лидеры Юга», образовательный интенсив «Три шага к саморазвитию», спортивно-досуговый центр «Вектор движения», адаптационный интенсив «РГУПС – мой дом», Всероссийская школа студенческого самоуправления «Лидер XXI века», Военно-патриотическая игра «Эстафета победы».

В 2026-2027 годы будут воплощены образовательный курс студенческих отрядов, добровольческая акция «Южный десант» и проект «Место притяжения: спорт в университете».

Волгоградский государственный медицинский университет признан победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов среди вузов в 2026 году и получит финансовую поддержку в размере почти 23 миллиона рублей на проект «МЕДМОЛ.ВолГМУ: Код Врача».

В этом году на конкурс была представлена комплексная программа реализации молодежной политики под названием «МЕДМОЛ.ВолГМУ: Код Врача», которая объединила десять системных проектных решений. Все они направлены на формирование профессиональной идентичности, ценностных установок и надпрофессиональных компетенций будущих медицинских специалистов. В число этих решений вошли проекты «МЕДМОЛ.ВолГМУ: Герои», «Безопасность», «Фиджитал», «Куратор», «Лагерь», «Здоровье», «Медиа», «Ресурс», «Исследователь» и «Выбор».

Проект «Герои» представляет собой серию концертных мероприятий, направленных на моральную поддержку, социальную реабилитацию и реинтеграцию участников специальной военной операции и членов их семей из числа обучающих-

ся и сотрудников университета. Проект «Безопасность» — это межрегиональная научно-просветительская программа для студентов медицинских вузов Волгограда, Пятигорска и Астрахани, посвященная профилактике экстремизма и противодействию цифровому мошенничеству. В рамках направления «Фиджитал» будет оснащен одноименный центр и проведен межвузовский турнир по кибер- и фиджитал-спорту. Программа «Куратор» призвана помочь первокурсникам пройти адаптацию, а проект «Лагерь» предполагает проведение пятилетних профильных смен в спортивно-оздоровительном лагере ВолГМУ.

Задача проекта «Здоровье» — организация спортивно-оздоровительной кампании в соответствии со стратегией реализации молодежной политики вуза до 2030 года. Проект «Медиа» направлен на развитие университетской медиашколы как образовательной и практической площадки, а «Ресурс» представляет собой интенсив по профилактике эмоционального выгорания. В рамках проекта «Исследователь» планируется съемка научно-популярных видеороликов о доказательной медицине, а «Выбор» включает в себя серию интеллектуальных игр «Брейн-ринг» для школьников 8–11 классов Волгограда и области.

Цель программы «МЕДМОЛ.ВолГМУ: Код Врача» — создание к ноябрю 2027 года на базе университета целостной экосистемы по реализации молодежной политики, которая обеспечит вовлечение не менее 4600 человек, включая внешние целевые группы. Полученные грантовые средства будут направлены на реализацию всех десяти направлений. Сроки проведения проекта — с июня 2026 года по ноябрь 2027 года. Разработчиком программы выступило управление молодежной политики и воспитательной деятельности ВолГМУ. В настоящее время университет обладает необходимым кадровым ресурсом, успешным проектным опытом и утвержденной стратегией молодежной политики до 2030 года.

Весной покажем таланты

В Ростовском Доме народного творчества прошёл Гала-концерт, завершивший этап Российской студенческой весны 2026 в Ростовской области.

В этом году в Зональном этапе фестиваля приняли участие почти 15 000 студентов вузов и ссузов, более 3 000 из которых представили свои творческие номера на областном этапе. Работы участников оценивались в 9 направлениях: «Танцевальное», «Театральное», «Вокальное», «Инструментальное», «Оригинальный жанр», «Мода», «Арт», «Медиа» и «Видео».

Победители и лауреаты смогут представить Ростовскую область на Всероссийском этапе фестиваля «Российская студенческая весна



— 2026», который будет проходить в июне в Красноярске и в Хабаровске.

Организаторами регионального этапа фестиваля выступили Комитет по молодежной политике Ростовской области, Министерство культуры Ростовской области, Совет ректоров вузов

Ростовской области, Донской союз молодёжи. Партнером областного фестиваля стал банк «Центр-инвест».

Мы поздравляем победителей, благодарим участников и ждём ваши таланты на Всероссийском этапе РСВ, а также в других творческих проектах.

Студент, твой выход!

В 2026 году число участников фестиваля «Студенческая весна» на Кубани стало рекордным за всю историю проекта.

В этом сезоне участие приняли 629 студентов. В течение трёх месяцев молодёжь соревновалась в творческих номинациях, представляя свои вузы и колледжи.

Среди высших учебных заведений победу одержал Кубанский государственный университет. Второе место занял Кубанский государственный аграрный университет, а замкнул тройку лидеров Кубанский государственный технологический университет.

Лидером среди команд ссузов стал Краснодарский



краевой колледж культуры. В тройку лучших также вошли Краснодарский педаго-

гический колледж и Усть-Лабинский социально-педагогический колледж

Профессорское собрание Южного федерального университета

организатор Музыкально-поэтический цикл (12 пьес) «Сказки Ботанического сада» (к 100-летию Ботанического сада ЮФУ)

Авторы: композитор **Алексей Хевелев** и поэт **Екатерина Хевелева**.

26 мая, 16 часов, Музей истории ЮФУ (главный корпус).

Алексей Александрович Хевелев — российский композитор, пианист, педагог.

Как пианист и композитор выступал с гастролями во многих городах России, Израиля, Канады, Финляндии, Великобритании, Италии, Молдавии. Выступал на сцене Государственного центрального концертного зала «Россия», в залах Московской государственной консерватории имени П.И. Чайковского, Сочинском органном зале и других концертных площадках.

В 2025 году избран председателем Ростовской региональной общественной организации «Союз композиторов России».

Некоторые награды и премии Алексея Хевелева:

* Золотая медаль международного Прокофьевского фестиваля в Великобритании как лучший продолжатель традиций С. Прокофьева (1991).

* Лауреат второй премии на международном конкурсе пианистов «Дни камерной музыки» (Израиль, Кфар Блум, 1998), второй премии в номинации «композиция» на Международном конкурсе «Золотая ханукия» (Берлин, 2005).



* Отмечен Губернаторской премией за значительный вклад в развитие культуры и искусства Ростовской области (2013).

* Лауреат именной стипендии Президента Российской Федерации (2015).

* Удостоен премии правительства Ростовской области «Человек года» в номинации «Композитор» (2017).

Сохранить лесополосы

Лесополосы, главная функция которых заключается в защите сельхозугодий от суховеев и пыльных бурь, сегодня находятся в критическом состоянии. При этом эффективно работающие насаждения способны увеличить урожайность зерновых до 20%, а продуктивность пастбищ – до 25 процентов

Ситуацию усугубляют климатические изменения: учащаются засухи, усиливается ветровая нагрузка со стороны Таганрогского залива и степных территорий Калмыкии.

Проект предполагает создание цифрового двойника лесополос Приазовья,

охватывающего семь регионов вокруг Азовского моря. Модели будут сформированы на основе данных со спутников, беспилотников с мультиспектральными камерами и метеонаблюдений. Это позволит провести комплексную инвентаризацию насаждений и сформи-

ровать научно обоснованные рекомендации: какие участки восстанавливать в первую очередь, какие сорта деревьев использовать и как учитывать влияние климата и морского бриза.

В результате платформа сможет не только анализировать состояние лесополос, но и формировать проектные решения, сметы и сценарии восстановления. Такой подход позволит заранее выявлять риски и снижать возможные потери.

Рука не подведет

Студент ДГТУ создает устройство, которое может вернуть подвижность рук людям после инсультов, тяжелых травм и боевых ранений. Проект «Разработка бионического прибора для реабилитации верхних конечностей с нейроинтерфейсом» объединил робототехнику, биологию и передовые нейротехнологии. Результат – умная перчатка, которая не просто механически сгибает пальцы, но еще и подстраивается под своего владельца, помогает мозгу заново учиться управлять движениями.



Проект «Разработка бионического прибора для реабилитации верхних конечностей с нейроинтерфейсом» был поддержан Фондом содействия инновациям – в 2025 году студент ДГТУ стал победителем всероссийского конкурса «Студенческий

стартап». Грант в один миллион рублей получил молодой инженер Артем Рыльцев – магистрант передовой инженерной школы Института перспективного машиностроения.

Принцип работы устройства напоминает диалог: перчатка фиксируется на руке, считывает электрические сигналы мышц предплечья, улавливает намерение человека совершить движение – и тут же с помощью пневматических

приводов мягко помогает пальцам согнуться или разжаться. Так возникает биологическая обратная связь: пациент не просто пассивно принимает механическое воздействие, а активно участвует в процессе, тренируя нейромышечные связи. По словам разработчика, именно сочетание механотерапии и отклика на мышечную активность делает реабилитацию по-настоящему эффективной.

«РОСТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ»

Ночь музеев – 2026 16 мая 18.00–22.30
пр. Чехова, 60 16 мая (суббота)

Ростовский областной музей изобразительных искусств присоединится к Всероссийской акции «Ночь музеев – 2026», посвященной теме «Родное» в Год единства народов России.

18.00 – 18.30. Кинопоказ «Народное искусство», ИОЦ «Русский музей: виртуальный филиал»

18.30 – 19.30. Беседа в фондах музея «Русский лубок из собрания музея», 4 этаж (по записи) *

18.30 – 19.30. Мастер-класс «Весенний пейзаж», ДХГ (по записи) *

18.30 – 19.00. Беседа на выставке эмали «Икона – образ самобытного русского искусства», мастерская Овчинниковых

19.00 – 19.20. Экскурсия «Из Китая в Россию. Творчество Цзянь Ши Луня» на экспозиции «Искусство Востока»



19.20 – 19.40. Мастер-класс по изготовлению Омамори в технике оригами «Храню родное», 2 этаж

19.40 – 20.00. Экскурсия «Донское искусство» на выставке памяти художника Ованеса Лусеянова (1952-2025)

через столетия» на экспозициях «Западноевропейское искусство XVII–XIX вв.» и «Русское искусство XVIII–XIX вв.»

Билеты в кассе музея

* Количество мест ограничено, предварительная запись, доп оплата.

Ростов–на–Дону, пр. Чехова, 60
Тел.: (863) 266–45–14, (918) 850–01–41, romii.ru

Имена и даты

ФЕВРАЛЬ

23 – 75 лет Владимиру Николаевичу Тарану, доктору физико-математических наук, профессору кафедры «Связь на железнодорожном транспорте» Ростовского государственного университета путей сообщения. Награжден Благодарностью генерального директора-председателя правления ОАО «РЖД».



25 – 70 лет Льву Ивановичу Конькову, кандидату химических наук, доценту кафедры «Химия» Северо-Кавказской государственной академии.

25 – 65 лет Фердоус Яхьяевне Полонковой, кандидату экономических наук, доценту кафедры «Экономика» Ингушского государственного университета.

26 – 75 лет Махти Зейтуновичу Улакову, доктору филологических наук, профессору, главному научному сотруднику лаборатории «Персонализированные обучающие системы» НИЦ «Интеллектуальные филологические системы» Кабардино-Балкарского научного центра РАН, советнику генерального директора.

Отмечен Почетной грамотой РАН (1999), Почетной грамотой КБНЦ РАН (2021), медалями И. Крымшамхалова и К. Кулиева (2019), «250 лет единения Ингушетии с Россией» (2021), «За мир и гуманизм на Кавказе» (2021), «За защиту прав человека» (2022). «Заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской Республики» (1998), «Заслуженный деятель науки Кабардино-Балкарской Республики» (2001), «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» (2021).

26 – 55 лет Роману Владимировичу Чукулаеву, доктору юридических наук, кандидату экономических наук, доценту, кафедре гражданско-правовых дисциплин Донбасского государственного университета юстиции, профессору Российской академии естествознания.

Помним

5 марта – 135 лет со дня рождения **Александра Владимировича Позднеева (1891-1975)**, ученого в области древнерусской литературы и фольклора, доктора филологических наук, донского дворянина. Выпускник Новочеркасской Платовской гимназии. Профессор Московского государственного педагогического института А.В. Позднеев являлся бессменным организатором и руководителем секций по русскому фольклору и русской литературе до XIX века на ежегодных конференциях, проводимых АН СССР в стенах МГПИ имени В. И. Ленина. Им открыты ранее неизвестные поэты XVII века (Герман, Епифаний Славинецкий, поэты Никоновской школы и др.), определено авторство многих стихов. В числе его научных работ учебные пособия по древнерусской литературе и устному народному творчеству, монография, изданная после смерти автора в издательстве «Наука», «Рукописные песенники XVII – XVIII вв.: из истории песен, силлабической поэзии» (М., 1996).

7 марта – 80 лет со дня рождения **Владимира Константиновича Ометова (1946-2003)**, кандидата медицинских наук, главного врача областного кожно-венерологического диспансера (1977-1986, 1989-2003). Заслуженный врач РФ (1996). При его непосредственном участии в области организованы кожно-венерологические учреждения, создано специализированное медицинское территориальное объединение «Дерматовенерология».

8 марта – 150 лет со дня рождения **Рачия Акоповича Ачаряна (1876-1954)**, армянского лингвиста и литературоведа, академика АН Армянской ССР, почетного члена-корреспондента Чехословацкой АН. Профессор Ереванского университета Р.А. Ачарян – основоположник научной армянской диалектологии. Автор около двухсот научных исследований, посвященных проблемам истории армянского языка и сравнительно-исторической грамматики, среди которых: «Полная грамматика армянского языка в сравнении с 562 языками» (т. 1-4, 1952-1959), «Армянский словарь диалектов» (1913). С 1907-го по 1918 год жил и работал на Дону, преподавал в Нахичеванской духовной семинарии. «Донской временник», издание ДГПБ

Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

16 мая в 19.00 – Перформативная лекция «Достоевский». Зрители познакомятся с философскими и психологическими аспектами романов «Идиот», «Бесы», «Преступление и наказание», разберут образы героев, их внутренние противоречия и идеи, которые вызывают споры до сих пор.

До 18 мая – Книжная выставка «Сердцем прикоснись к подвигу». 250 художественных, научных и публицистических изданий позволяют увидеть войну через призму личных историй и рассказов о боевых действиях, через воспоминания и дневники героев. ¹²⁺

До 19 мая – «Мариуполь – город воинской славы». Фотовыставка к 85-й годовщине начала Великой Отечественной войны, 20-й годовщине со дня официального установления Мариуполю статуса «Город воинской славы» РФ и четвертой годовщине освобождения города. ¹²⁺

Билеты доступны по «Пушкинской карте». Тел.: (863) 264-85-97, (904)502-13-97, dspl.ru

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМЕНИ С.В. РАХМАНИНОВА

13 мая в 13.00 – Концерт выпускников класса профессора **В.В. Кривоносова**. Выступают: **Павел Кораблев** (гитара, ассистент-стажер), **Кристина Шубенина** (гитара, 4 курс).

13 мая в 15.00 – Концерт студентов кафедры фортепиано. Исполнители: **Л. Абдуллаева, Ф. Бахтияров, А. Головина, Ю. Истомина, С. Кумалагова, С. Лобанова, В. Миронова, Е. Петонди**.

14 мая в 18.00 – Концерт выпускницы магистратуры кафедры струнных инструментов (класс старшего преподавателя **В.А. Филатова**) **Марии Захарченко**.

15 мая в 18.00 – Концерт к 120-летию со дня рождения **Д.Д. Шостаковича** (кафедра камерного ансамбля и концертмейстерской подготовки, кафедра специального фортепиано). **Зарина Тлехурай – Дмитрий Кривоносов**. Тел.: (863) 262-36-14, rostcons.ru, vk.com/rostcons

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

До 6 мая – Региональный конкурс макетов военной техники периода Великой Отечественной войны (1941–1945). Номинации: «Диорамы и миниатюры Великой Отечественной войны», «Оружие Победы», «Города-герои и места воинской славы». Заявки на участие <https://forms.yandex.ru/u/69a9470e6d2d732ee8353c48/>

13 мая в 16.00 – Лекция «Россия как технологический лидер: миссия, вызовы и наша сопричастность к технологическому лидерству». Регистрация <https://leader-id.ru/events/593786>.

13 мая в 18.00 – «Слуга двух господ». Премьера спектакля Народного студенческого театра драмы и комедии имени Николая Позднышева. Живая комедия масок, интриги, ложные свадьбы и настоящие чувства (Конгресс-Холл ДГТУ). Вход свободный. vk.com/donstu

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

11 мая в 13.00 – «Трудности освоения иностранцами русских фразеологических единиц». VI Международный круглый стол кафедры русского языка как иностранного АГУ.

13 мая в 17.00 – Мистер АГУ-2026. Флагманский проект Союза студентов и аспирантов АГУ в стилистике культовой «Матрицы» — с костюмами, музыкой и персонажами. Вход свободный. adygnet.ru

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

12 мая в 18.00 – Панельная дискуссия «Образ будущего в представлениях физиков и лириков». Спикеры – доктор политических наук, доцент кафедры теоретической и при-

кладной политологии, заместитель директора по социально-воспитательной работе Института философии и социально-политических наук **Андрей Тупаев** и доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории экономического факультета ЮФУ **Вячеслав Вольчик**. Регистрация <https://leader-id.ru/events/605381>

13 мая в 18.00 – Лекция «Когда сталкиваются миры: почему языки и культуры входят в конфликт». Спикер – доктор филологических наук, профессор кафедры теории и практики английского языка ЮФУ **Лариса Абросимова**. Вход бесплатный по регистрации https://philology-projects.ru/dialogue_of_cultures. sfedu.ru

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РИНХ)

14 мая в 10.00 – «Финикум». Церемония награждения победителей и призеров межрегиональных конкурсов по финансовой грамотности (II межрегиональный конкурс на лучший социальный ролик «Внимание, дроппер» и II межрегиональный конкурс по финансовой грамотности «Финансовый фронт Великой Победы»). Регистрация leader-id.ru/events/605643.

16 мая в 8.30 – Региональный воркшоп «Кадры для экспорта: защита проектов». Регистрация <https://leader-id.ru/events/605048> Тел.: (978) 819-45-44, tkrsue@gmail.com

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

14 мая в 17.00 – Финал Открытой лиги КВН КубГУ. Играют команды – «Газ» (КубГУ), «Сборная станции Медведовской», (КубГТУ), «Мастера не спорта» (КГУФКСТ), «Леся Овсянникова», (Краснодар), «Децибелы» (Краснодар). Регистрация <https://forms.yandex.ru/u/6a019c3084227c89801c21a8/>

ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ ИМЕНИ М.Л. МАТУСОВСКОГО

До 20 мая – «Римские каникулы... Итальянская гравюра XIX века». Выставка антикварной графики с изображением римских городских пейзажей, работы известных итальянских мастеров **Гаэтано Коттафави, Сильвестро Босси, Джакомо Фонтаны, Акилле и Пьетро Парбони** (кафедра теории и истории искусств ЛГАКИ) (Северодонецкая галерея искусств, ул. Курчатова, 17).

ТЕЛЕКАНАЛ «КУЛЬТУРА»

16 мая в 22.00 – «Агора». Ток-шоу с **Михаилом Швыдким**. Актуальные проблемы современного мира сквозь призму произведений искусства, культурные феномены и научные открытия. Прямой эфир. Россия, 2026. ¹²⁺

17 мая в 16.30 – «Картина мира с Михаилом Ковальчуком». Еженедельная научно-познавательная телепрограмма. Автор - президент НИЦ «Курчатовский институт», член-корреспондент РАН **Михаил Ковальчук**. <https://smotrim.ru/channel/4>

ТЕЛЕКАНАЛ «ОТР (ОБЩЕСТВЕННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ РОССИИ)»

15 мая в 20.45 – Телепрограмма «Ректорат». Ведущий – дипломат, историк, политолог, ректор МГИМО, академик РАН, член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию **Анатолий Торкунов**. Россия, 2026. ¹²⁺ <https://smotrim.ru/channel/363>