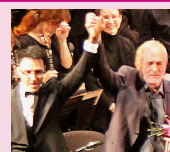




**Российское казачество**  
Найти древние городки

стр. 6



**Ростовская консерватория**  
им. С.В.Рахманинова  
Творческий вечер Юрия Машина стр. 7

# Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 07

(943)

26.02.2022

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

## Наука и регионы: оформить отношения

**14 февраля в Санкт-Петербургском госуниверситете прошло обсуждение направлений деятельности вновь созданного Совета по региональной политике РАН.**

Председатель Совета, президент РАН **А.М. Сергеев** отметил, что главным функционалом вновь созданного консультативного органа станет участие в формировании региональной научной политики.

«Констатируем, что в пространственном научном развитии страны есть существенные проблемы. Их видит и руководство страны. В 2021 году на двух заседаниях Государственного Совета и Совета при Президенте РФ по науке и образованию обсуждались вопросы пространственного развития страны. Даны поручения органам государственной власти, ситуация будет меняться и в законодательном отношении», - сказал Александр Сергеев.

«После реформы 2013 года РАН не имеет в Санкт-Петербурге своей площади. В колыбели Российской академии наук у нас нет ничего. В поручении президента РФ сказано, что такая структура РАН с юридическим лицом в Санкт-Петербурге должна быть создана. «До 2013 года в РАН были три региональных отделения и Санкт-Петербургский научный центр, в значительной степени с правами региональных отделений. СПНЦ, отдавая дань традиции, сохраняет в названии аббревиатуру РАН, на самом деле принадлежит Минобрнауки. Это просто научное учреждение, подведомственная организация Минобрнауки. У Академии наук своего подразделения нет», - пояснил президент РАН.

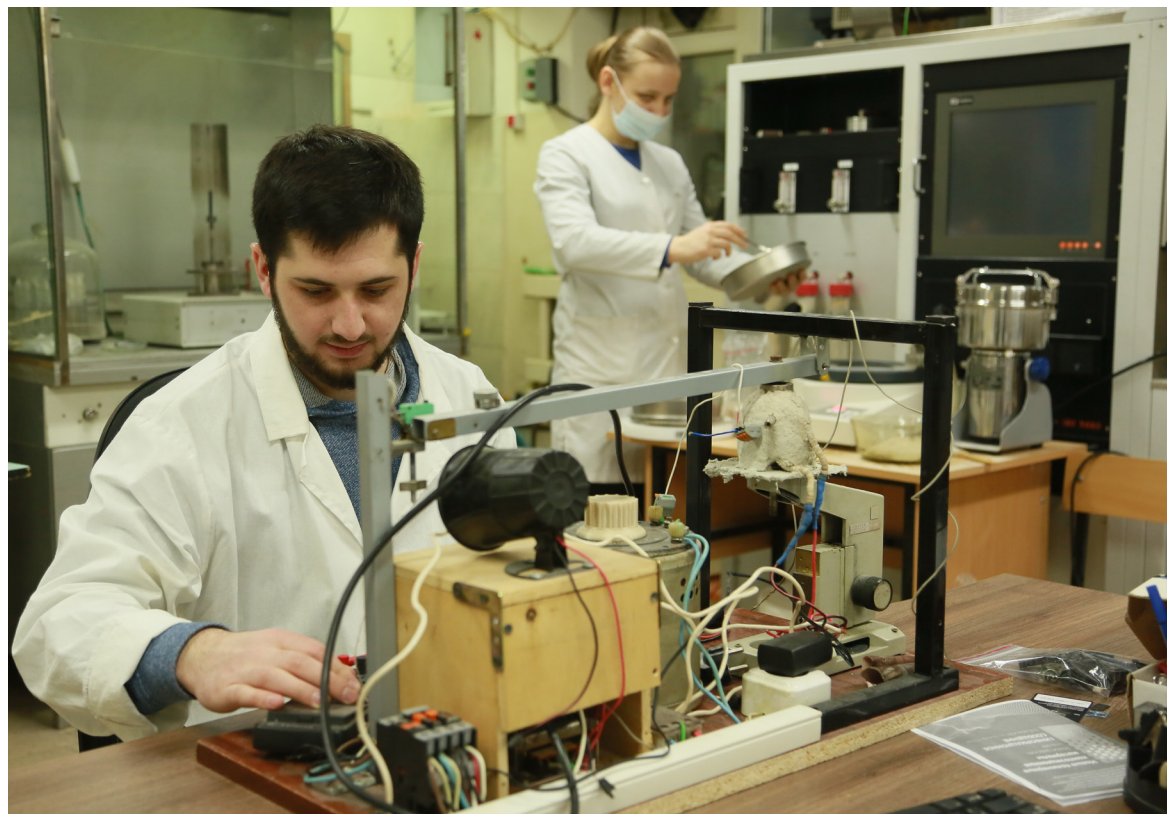
Вместе с тем, в Санкт-Петербургском регионе работает чуть менее 200 членов РАН - приблизительно столько, сколько в Сибирском отделении, и намного больше, чем в Уральском и Дальневосточном отделениях. «Мы хотим вернуться к прошлой конфигурации, когда были три региональных отделения и Санкт-Петербургский научный центр, и это было законодательно закреплено», - отметил Александр Сергеев.

Председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре **Лилия Гумерова** отметила, что в палатах Федерального собрания идет работа над тематическими законопроектами. «Первый вносит изменения в закон «О науке» и предоставляет регионам право финансовой поддержки федеральных научных организаций и федеральных вузов. Это востребованная регионами идея, надеемся в кратчайшие сроки завершить работу. Второй документ уточняет правила формирования единой государственной информационной системы, которая будет учитывать НИР, опытно-конструкторские, технологические работы и предусматривает создание единого реестра получателей господдержки инновационной деятельности», - пояснила Лилия Гумерова.

Председатель комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию **Сергей Кабышев** обратил внимание на необходимость совершенствования законодательства в части научной экспертизы.

«В правительстве обсуждаются вопросы научной экспертизы: какова роль экспертизы, какова роль РАН в этом процессе. Важно обеспечить, чтобы это был работающий алгоритм принятия государственных решений. Сейчас какие-то решения принимаются на основе экспертизы, но большинство решений – практически все крупные инфраструктурные проекты – принимаются без заключения научной экспертизы. Это не просто ошибка, это может иметь глубокие последствия», - подчеркнул Сергей Кабышев.

9 февраля Президиум РАН утвердил состав и Положение о Совете по региональной политике РАН. Согласно Положению о Совете, основная цель его создания – «содействие в реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на федеральном и региональном уровнях, формирование региональной политики РАН, сохранение единства научного пространства Российской Федерации». Также в числе задач Совета – способствовать развитию научного, образовательного и промышленного потенциала на территории субъектов РФ, популяризации научных знаний и повышению престижа науки в регионах, осуществлять научно-методическое сопровождение проектов территориального развития. Совет уполномочен решать научно-организационные вопросы, связанные с представлением интересов РАН в регионах. В частности, Совет может рассматривать предложения по созданию на территории субъектов РФ представительств РАН.



## БЫТЬ ДРАЙВЕРОМ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

**Новые научные публикации, имеющие реальные перспективы воплощения в технологические результаты, научные кадры высшей квалификации, обновленные научные центры и лаборатории – таковы основные итоги Года науки и технологий в Кабардино-Балкарском государственном университете им.Х.М.Бербекова.**

Внимание общественности, власти, прессы в минувшем году в значительной степени было сконцентрировано на достижениях и перспективах отечественной науки. Воплощенные в жизнь проекты создания Байкальского нейтринного телескопа, продвижения сооружения первого в мире источника синхротронного излучения с энергией 3 ГэВ, предстоящий запуск космического аппарата «Луна-25», предоставление эфира ученым – естествоиспытателям помогли юным гражданам в выборе жизненного пути в пользу науки и инженерного дела. Президент России, правительство и министерство науки и высшего образования последовательно утверждают курс на укрепление региональных вузов как центров науки, образования и культуры.

В 2021 году наш университет достиг определенных успехов.

Научно-исследовательская работа в КБГУ велась по 20 отраслям науки, по всем 6 приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России, по пяти приоритетным

направлениям развития науки, технологий и техники РФ (из 8 обозначенных направлений в списке, утвержденном Указом Президента РФ), по 23 критическим технологиям России (из 27 обозначенных).

КБГУ вошел в программу стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» министерства науки и высшего образования РФ в базовой части. Получил развитие созданный в 2019 году Зеркальный инженеринговый центр – Центр компетенций «Новые производственные технологии «Эльбрус» совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом им. Петра Великого.

В Центре была запущена сетевая образовательная программа, а также выполнены три совместных научно-исследовательских проекта по разработке новых полимерных материалов, востребованных в авиакосмической промышленности.

По госзаданию Минобрнауки РФ выполняется проект «Молекулярно-биологические основы применения аутологических и биосов-



**Ю.К. Альтудов**, и.о. ректора Кабардино-Балкарского государственного университета им.Х.М.Бербекова, доктор технических наук, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники

местимых полимерных материалов в реконструктивной хирургии». Все поставленные показатели отчетного периода достигнуты.

### НОВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Начал действовать Центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино (в кооперации с Баканской нейтринной обсерваторией Института ядерных исследований РАН).

Продолжение на стр. 5





## Официально

## Выходите на защиту

Приказом министерства науки и высшего образования РФ на базе **Донского государственного технического университета** создан Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук 24.2.297.03 по научным специальностям:

2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства (технические науки);

2.1.9 – Строительная механика (технические науки);

Председатель совета - доктор технических наук, профессор **А.Н. Бескопильный**.

Приказом министерства науки и высшего образования РФ на базе **Высокогорного геофизического института Росгидромета** в Нальчике возобновлена деятельность Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и на соискание ученой степени доктора наук Д327.001.01 по научным специальностям:

25.00.23. – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки);

25.00.30. – Метеорология, климатология и агрометеорология (физико-математические науки).

Председатель совета - доктор географических наук, профессор, академик РАН **М.Ч. Залиханов**.

## «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»: НОВЫЙ СОВЕТ СКФУ

Приказом министерства науки и высшего образования РФ в **Северо-Кавказском федеральном университете** создан Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по научной специальности «Органическая химия».

В университете подчеркнули, что создание этого Совета стало возможным благодаря 30-летней эффективной работе ставропольской научной школы химиков-органиков.

За это время опубликовано более 450 статей WOS, подготовлено 7 докторов наук, 6 из которых стали членами совета, более 40 кандидатов наук, исследования поддерживались научными фондами России.

В состав совета вошли 8 ученых СКФУ, а также представители СОГУ им. Х.Л. Хетагурова, ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова, Волжского политехнического института - филиала ВолГТУ, КубГУ и КубГТУ. Председатель совета – доктор химических наук, профессор **И.В. Аксенова**.

Диссертационный совет по органической химии СКФУ станет первым на Северном Кавказе научным центром аттестации кандидатов и докторов наук по данной научной специальности.

«Органическая химия» как научная специальность представлена и в действующем на базе НИИ физической и органической химии Южного федерального университета Совете, который возглавляет доктор химических наук, профессор **Л.С.Морковник**.



## Награждения



А.П. Горбунов



Т.В. Игнатова



А.П. Романова

Указом президента Российской Федерации **В.В. Путина** за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу ректор **Пятигорского государственного университета**, вице-президент Российского Союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Северо-Кавказского федерального округа, профессор **Александр Павлович Горбунов** награжден Орденом Дружбы.

Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» присвоено заведующей кафедрой экономической теории и предпринимательства **Южно-Российского института управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы** профессору **Татьяне Владимировне Игнатовой** и директору Института исследований проблем Юга России и Прикаспия, профессору кафедры культурологии **Астраханского государственного университета** **Анне Петровне Романовой**.

Председатель Комитета по здравоохранению и социальной политике Народного собрания Республики Дагестан, доктор медицинских наук, профессор (в настоящее время и.о. ректора) **Дагестанского государственного медицинского университета** **Висампаша Юсупович Ханалиев** удостоен почетного звания «Заслуженный работник здравоохранения РФ».



В.Ю. Ханалиев



## Защита диссертаций

**АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Майкоп, ул. Первомайская, 208)

**4 марта на заседании Совета Д 212.001.09** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «10.02.19 - Теория языка» соискателем **Л.А. Донсковой** «**Коммуникативная толерантность и эмотивность в художественном тексте: функционально-прагматический аспект**». Науч. рук. - д. филол. н., проф. **М.П. Ахиджакова**.

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Краснодар, ул. Московская, 2)

**16 марта на заседании Совета Д 212.100.03** состоится защита докторской диссертации по специальности «05.18.12 - Процессы и аппараты пищевых производств; 05.18.06 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» соискателем **А.В. Гукасяном** «**Системный анализ и разработка инновационных «зеленых» технологий непрерывных производств растительных масел с использованием двуокиси углерода**». Науч. конс. - д. т. н., проф. **Е.П. Кошевой**.

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

**17 марта на заседании Совета Д 212.028.01** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «2.6.17 - Материаловедение (технические науки)» соискателем **Д.В. Савиным** «**Формирование структуры и свойств алюминий-фторопластовых композиций при взрывном прессовании**». Науч. рук. - д. т. н., проф. **Н.А. Адаменко**.

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Ставрополь, ул. Пушкина, 1)

**17 марта на заседании Совета Д 212.245.06** состоится защита

кандидатской диссертации по специальности «01.04.07 - Физика конденсированного состояния» соискателем **С.Д. Туркиным** «**Особенности взаимодействия сверхвысококачественного излучения с магнитными коллоидными наносистемами**». Науч. рук. - д. ф.-м. н., проф. **Ю.И. Диканский**.

**ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Владикавказ, ул. Кирова, 37)

**21 марта на заседании Совета Д 220.023.04** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «1.5.20 - Биологические ресурсы» соискателем **М.А. Хашкуловой** «**Гладконосые летучие мыши (Chiroptera, Vespertilionidae) Северного Кавказа (фауна, экология, биоресурсный потенциал)**». Науч. рук. - д. б. н., проф. **Р.И. Дзюев**.

**ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Махачкала, пл. Ленина, 1)

**21 марта на заседании Совета Д 208.025.02** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.1.18 - Внутренние болезни» соискателем **А.С. Анопченко** «**Эффективность применения лечебной физкультуры в пролонгировании активного долголетия пожилых людей с артериальной гипертензией**». Науч. рук. - д. м. н., проф., засл. врач РФ **Н.В. Агранович**.

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ** (Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39)

**24 марта на заседании Совета Д 006.056.01** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «05.18.01 - Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства» со-

искателем **В.Ю. Айрумяном** «**Разработка рецептур и технологии хлебобулочных изделий повышенной пищевой и биологической ценности**». Науч. рук. - д. т. н., проф. **Н.В. Сокол**.

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА** (Нальчик, ул. Чернышевского, 173)

**25 марта на заседании Совета Д 212.076.03** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.6.1 - Отечественная история» соискателем **А.А. Лововым** «**Формирование новых культурных потребностей народов Кабардино-Балкарии в период форсированных социалистических преобразований (1920-1930-е гг.)**». Науч. рук. - д. ист. н., проф. **Х.Б. Мамсиров**.

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

**1 апреля на заседании Совета ЮФУ 22.01** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы» соискателем **Г.Ю. Лазаревой** «**Социально-трудовые отношения в России в условиях трансформации высшего образования: механизмы развития и региональные особенности**». Науч. рук. - д. филос. н., проф. **К.В. Воденко**.

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО** (Симферополь, пр. Академика Вернадского, 4)

**1 апреля на заседании Совета Д 900.006.15** состоится защита кандидатской диссертации по специальности «08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика труда)» соискателем **И.В. Царенко** «**Регулирование использования трудовых ресурсов на региональном рынке труда**». Науч. рук. - д. э. н., проф. **Н.М. Блаженкова**.

## Научные мероприятия

**март (25) Краснодар** Межвузовская научно-практическая конференция «**Актуальные вопросы государства и права в меняющемся мире**».

Организатор: Кубанский государственный университет (юридический факультет).  
Тел.: (861) 275-18-03,  
эл. почта: Erifanova\_elen@mail.ru

**март (25) Краснодар** III всероссийская научно-практическая конференция «**Цифровизация в системе образования: теоретические и прикладные аспекты**».

Организатор: Кубанский государственный университет.  
Тел.: (861) 232- 89-33,  
эл. почта: Sazhinanm@mail.ru

**апрель (16) Махачкала** VI международная научно-практическая конференция «**Актуальные вопросы развития финансовой сферы**».

Направления: Денежно-кредитная политика Центрального банка России и ее эффективность. Бюджетная система и финансовые механизмы выравнивания бюд-

жетной обеспеченности регионов и муниципальных образований. Валютные отношения во внешнеэкономической деятельности. Финансово-налоговая политика как инструмент регулирования экономики. Анализ финансово-экономического состояния приоритетных отраслей экономики. Страховые инструменты стабилизации и развития экономики региона. Финансовый механизм управления развитием образовательной сферы региона. Актуальные проблемы функционирования финансов корпораций. Финансовые инструменты стимулирования и развития малого и среднего бизнеса в регионе. Организатор: Дагестанский государственный университет народного хозяйства. Эл. почта: finance\_kafedra@mail.ru

**май (24-29) Ростов-на-Дону** Международная научно-практическая конференция «**Биологическое разнообразие и биоресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата**».

Направления: Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем степной зоны: проблемы изучения и сохранения. Роль ботанических садов и других особо охраняемых природных территорий в сохранении биологического разнообразия. Почвенные ресурсы степной зоны в условиях изменяющегося климата и возрастающих антропогенных нагрузок. Технологии дистанционного зондирования Земли в целях мониторинга биоразнообразия и биоресурсов степной зоны. Биотехнология, генетика и селекция растений. Оценка экологического состояния окружающей среды при негативных антропогенных воздействиях. Экологическое образование и просвещение, перспективы развития экологического туризма. Организаторы: Южный федеральный университет, Ботанический сад ЮФУ, Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский». Тел.: +7 (961) 408 04 85, эл. почта: conference-sfedu@yandex.ru



## Астраханский государственный технический университет

### В основе новинки – пробиотик

Аспирант первого курса направления «Биологические науки» направленности «Ихтиология» Юлия Сергина работает над производством комбикорма, который поможет выращивать рыбу даже в загрязненных водах.

Молодой ученый предложила создать биологический комбинированный корм, обогатив его пробиотиком и экстрактом из бурых водорослей.

Проект Юлии «Разработка технологии получения экологически чистой аквакультурной продукции с применением биокомбикормов с высокими продукционными свойствами» получил грант программы «УМНИК».

Пробиотические препараты улучшают пищеварительную функцию у рыб, выводят из организма всю патогенную флору и нормализуют собственную. Экстракты водорослей повышают иммунитет, обладают противовоспалительным и антиоксидантным свойствами.

«Исследования подтвердили, что комбикорм позволит выращивать рыбу даже в экологически нестабильной среде, например, в загрязненных водах. Состав корма будет выводить токсины, аллергены, тяжелые металлы и другие патогены и обогащать организм полезными веществами.

Корм сбалансирован по всем питательным веществам, микро- и макроэлементам. Пробиотик улучшает микрофлору кишечника, и питательные вещества лучше усваиваются. За счет этого значительно снижаются затраты на кормление», — рассказала Юлия Сергина.

Ученые уже доказали, что с новым кормом рыба быстрее набирает массу, улучшается качество мяса, состояние крови и другие показатели.

На мировом рынке представлено несколько аналогов комбикорма. Но стоимость импортных гораздо выше, а российские часто изготавливают из некачественного сырья, которое плохо сказывается на организме рыбы. Проект АГТУ поможет вывести отечественное кормопроизводство на новый уровень качества.

Экспериментальные исследования ученые проводят на рыбе тиляпии, в дальнейшем планируют перейти к осетровым и карповым. Разработка заинтересовала астраханских предпринимателей.



## Ставропольский государственный аграрный университет

### Больше целебных свойств

Благодаря сотрудничеству с учеными вуза на Пятигорском молочном комбинате начнет работу инновационная лаборатория для создания функциональных молочных продуктов нового поколения. Проект реализован по программе «Приоритет 2030».

Цель лаборатории - разработка молочных и кисломолочных продуктов нового поколения: более вкусных, качественных и даже целебных.

Продукция молкомбината будет выведена на принципиально новый для Ставрополя уровень. В частности, новые изделия будут помогать при восстановлении после перенесенной коронавирусной инфекции. Новую линейку молочных продуктов собираются запустить к концу года. Они будут содержать больше антиоксидантов и благотворно влиять на сердце и сосуды.

Свою лепту в их разработку внесет установка в лаборатории селекционного контроля СтГАУ со-

временной аналитической системы оценки качества молока. Она позволит проверять сырье от каждой коровы и формировать стада крупного рогатого скота с заданными свойствами молока.

Со стороны университета проект ведет доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией качества молока **С.А. Олейник**. Со стороны производства – генеральный директор Пятигорского молочного комбината **К.Б. Сухарев**.

Холдинг, в который входят агрофирма «Село им. Г.В. Кайшева» и Пятигорский молочный комбинат, является стратегическим партнером университета по программе «Агроиннополис 2030».

## Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова

### На что способен павловний

«Зеленая» энергетика и развитие карбонового полигона вошли в число стратегических проектов университета как участника программы «Приоритет 2030».

Потенциал карбонового полигона WAY CARBON рассчитают по методике поглощения углеродного следа с учетом интенсивности роста типовых растений. Работать над исследованием потенциала будут ученые ЧГУ и Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова.

Межрегиональное научное сотрудничество стало возможным благодаря углеродному консорциуму: два вуза заключили соглашение о сотрудничестве.

По словам проректора по науке и инновациям ЧГУ **М.Р. Нахаева**, новый сезон на карбоновом полигоне будет связан с развитием экспериментальных площадок.

«В новой федеральной стратегии низкоуглеродного развития



2060 год назван как срок достижения углеродной нейтральности. Чтобы достичь необходимых показателей по поглощению углеродного следа, нужно оценить потенциал полигона и провести плановую работу по увеличению поглощающей возможности участков полигона. У нас есть участки, на которых в прошлом году мы высадили растение павловния, обладающее высоким потенциалом поглощения углеродных соединений. В этом году планируем приступить к апробации экс-

периментальных сортов тополей и изучить интенсивность их роста в климатических условиях Чеченской Республики», — рассказал Магомед Нахаев.

Университеты обсудили возможности сотрудничества в части студенческих обменов и стажировок. Делегация чеченского вуза ознакомилась с результатами замеров роста растений в первый год после высадки в открытый грунт на экспериментальном участке ВГАТУ и посетила лаборатории вуза.

## Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова

### Построим киберполигон

Студенты-политехники отразили кибернетическую атаку на производственный комплекс. Борьба с цифровым нападением велась во время Всероссийских киберучений, которые прошли 15 февраля на площадке киберполигона Ampire.

Организатор учений - российский разработчик сертифицированного программного обеспечения в сфере информационной безопасности компания «ИнфоТекС». В числе не допустивших утечки производственной информации - две команды кафедры информационной безопасности

«Киберучения нам дали возможность познакомиться с программным обеспечением. Еще одна цель - изучить возможные сценарии кибератак и научиться им противодействовать», - расска-

зал кандидат военных наук, заведующий кафедрой информационной безопасности **В.В. Баранов**.

Согласно легенде учений, неизвестные устроили кибератаку на производство с целью промышленного шпионажа путем похищения данных при помощи так называемых вирусных (тройных) программ. Если в обыденной жизни для небольшого предприятия ущерб от деятельности хакеров может быть невелик, то в крупной корпорации атака может обернуться производственной катастрофой, в

том числе федерального масштаба.

Вместе с политехниками хакерам противостояли еще пять команд из разных уголков страны. Из соображений полного соблюдения конфиденциальности для максимально реалистичных условий проведения инсценированных атак, личности и принадлежность каждого из участников сохранились в тайне.

Киберучения стали одним из этапов создания в ЮРГПУ (НПИ) собственного кибернетического полигона. В настоящее время студенты вуза разрабатывают соответствующее программное обеспечение, которое станет цифровым фундаментом внутривузовского тренировочного киберпространства.

## Южный федеральный университет

### От «Умного дома» до беспилотника

В Инженерно-технологической академии в Таганроге по программе «Приоритет 2030» создана поисковая лаборатория «Системы связи».

«Это лаборатория развития компетенций в области систем управления, радиолокации, обработки информации, проектирования, испытания и отладки демонстраторов технологий ближней навигации и связи, в том числе 5G и 6G. Здесь будут осуществляться подготовка научных кадров и поиск новых фундаментальных решений», — рассказала руководитель проекта, научный сотрудник Института радиотехнических систем и управления ЮФУ **Д.Е. Титова**.

В лаборатории будут разрабатываться низкопрофильные конформные антенны и отражатели на их основе с заданными характеристиками излучения и рассеяния, СШП низкопрофильные излучатели АФАР, имитаторы ложных целей, мо-

делирующие антенны различного назначения и выполняться работы по исследованию их характеристик.

Разработанные в институте радиотехнических систем и управления ЮФУ технологии найдут применение в концепциях «Умный город» и «Умный дом», помогут в разработке систем высокоточного позиционирования, технического зрения, беспилотных устройств, средств и технологий в сфере информационных коммуникаций.

«В целях выполнения трудоемких расчетов антенных систем, СВЧ-устройств, параметров метаматериалов и «умных» обшивок планируется оснащение лаборатории мощным вычислительным комплексом из шести компьютеров и многопроцессорным устройством

для испытаний разработанной системы связи с беспилотниками. Также будут привлекаться мощности ЦКП «Прикладная электродинамика и антенные измерения» и использоваться комплекты усилителей, антенных измерительных комплексов, а также векторный генератор сигналов Keysight Technologies N5182B», — отметил доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой антенн и радиопередающих устройств ИРТСУ ЮФУ **Ю.В. Юханов**.

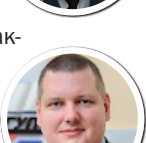
Над проектом работают 15 человек - не только ученые, но и молодые специалисты, магистранты и аспиранты университета. Планируется взаимодействие с другими вузами и научными организациями, в том числе международными, по смежным областям исследований.



# Занятие ведет специалист-практик



**Участие представителей работодателей в реализации основных образовательных программ высшего образования стало одной из основных тем февральского заседания Совета ректоров вузов Ростовской области. Дистанционное обсуждение вел председатель Совета, ректор Донского государственного технического университета Б.Ч. Месхи. В работе Совета принимали участие первый заместитель губернатора И.А. Гуськов и и.о. министра образования А.Е. Фатеев.**



Доклад секции «Научно-педагогические кадры» Совета, которую возглавляет ректор Ростовского государственного университета путей сообщения **В.Д. Верескин**, представил проректор по внешним связям и производственной практике этого вуза **М.А. Каплюк**.

Предваряя информацию о результатах опроса 15 вузов региона по кадровому взаимодействию с работодателями (это 182 организации 22 отраслей экономики), авторы доклада дали краткую характеристику образовательной политики в этой сфере.

Задачи глубокой интеграции деятельности университетов с предприятиями и организациями – заказчиками их выпускников – закрепились в образовательном законодательстве, что повлекло систему вызовов для экосистем российских университетов.

Базис новой системы – принципиальное изменение подхода к роли работодателей при проектировании и реализации образовательных программ для всех уровней профессионального образования. Наиболее ярко эти изменения демонстрирует система высшего профессионального образования.

Советское законодательство было ориентировано на фундаментальную подготовку специалистов. Его нормативные акты отличались стабильностью и преемственностью. Существовали единые общегосударственные требования к образовательным программам. Фактически работодатель получал того специалиста, которого для него сформировало государство. У пред-

приятый прямые рычаги влияния на образовательный процесс в вузах отсутствовали.

В настоящее время ситуация иная. Действующее законодательство в целом ориентировано не столько на фундаментальную подготовку выпускника, сколько на подготовку специалиста для конкретной организации (предприятия).

Во-первых, для выполнения этой задачи существенной редакции подверглись образовательные стандарты. Уже в ФГОС 3+ появились требования к кадровому обеспечению образовательных программ в части участия в их реализации НПР-практиков. ФГОС 3++ были актуализированы в направлении обязательного учета требований профессиональных стандартов.

Во-вторых, вступили в силу нормативные акты о практической подготовке обучающихся, ориентированные, прежде всего, на обеспечение тесного взаимодействия между университетами и предприятиями (приказ Минобрнауки России № 885 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»).

В-третьих, активно создаются отраслевые концепции подготовки специалистов (рамки квалификаций), в которых отражается специфика требований к набору компетенций будущего специалиста.

Одновременно с изменениями в законодательстве об образовании происходят изменения на рынке труда, которые усиливают необходимость ориентации на требования заказчика специалистов с высшим образованием. В частности, под эгидой Минтруда вводятся в действие новые профессиональные стандарты, разработаны механизмы независимой оценки квалификаций, устанавливаются отраслевые рамки квалификаций, делаются значительные шаги в области международной унификации квалификаций.

Способность университетов обеспечивать подготовку выпускников, отвечающих требованиям и ожиданиям работодателей, перешло из статуса опциональности в статус нормативности. Теперь в процедурах государственного контроля и государственной оценки качества образования предусмотрены механизмы проверки исполнения вузами требований по привлечению работодателей к проектированию и реализации основных образовательных программ. Контроль осуществляется через широкий спектр инструментов.

В новой риск-ориентированной модели государственного контроля

показатель, связанный с количеством НПР-практиков, привлекаемых к реализации ОПОП ВО, оценивается в 20 баллов. Нетрудно посчитать, что этот показатель вузы должны безусловно выполнять во избежание попадания в рискованные группы.

Российская система высшего образования отреагировала на обозначенные изменения. В настоящее время вузам доступен набор форм, инструментов привлечения работодателей к реализации образовательных программ высшего образования по трем блокам. «Разработка и реализация образовательных программ», включающий проектирование планируемых результатов обучения (образовательных результатов), экспертизу и рецензирование элементов образовательных программ, а также привлечение работодателей к выполнению учебной нагрузки, процедур оценивания качества подготовки обучающихся (выпускников) и к оценке трудовых действий. Он включает участие работодателей в проектировании и реализации специализированных учебных и научно-исследовательских лабораторий, функциональных зон (коворкингов, бренд-зон), а также обеспечение работодателями информационно-документационного сопровождения образовательного процесса.

Системное видение возможностей этих двух блоков представил в своем выступлении на Совете ректор ЮРГПУ (НПИ) **Ю.И. Разоренов**.

Авторы этого доклада сосредоточились на блоке «Научно-педагогическое обеспечение образовательного процесса». Он затрагивает такие сферы взаимодействия вуза и НПР-практиков: научно-методическая; учебно-методическая, педагогическая.

В числе ведущих работодателей университетов Ростовской области – 162 организации (предприятия), представляющих 22 отрасли экономики и 34 группировки ОКВЭД (по основному виду деятельности). Среди них – крупные экстерриториальные организации – холдинги, в филиалы которых трудоустраиваются выпускники. Это свидетельствует о востребованности выпускников вузов области.

Органы государственного управления активно взаимодействуют с университетами области и возглавляют ранжированный список работодателей: 33 органа принимают на работу выпускников. Транспортный и финансовый секторы также привлекательны – по 15 организаций. Сектор производства транспортных средств и оборудования представляет 10 организаций-работодателей. Выпускники-медики трудоустраиваются в 10 основных организаций, выпускники творческих направлений и специальностей принимают 8 ведущих организаций. Сфера сельского хозяйства представлена 7 ведущими работодателями, производство и распределение электроэнергии – 7 организациями.

В числе ведущих работодателей есть организации из зон национальных интересов: две организации сектора научных исследований и разработок и четыре – сектора информационных технологий и телекоммуникаций.

Анализ кадрового обеспечения образовательных программ высшего образования по 15 университетам показал, что количество ППС составляет 5 318 человек (4 556 ставок), в том числе 2 339 (1 402 ставки) – НПР-практики, для которых университет не является основным местом работы. Таким образом, при расчете по целочисленным ставкам, доля НПР-практиков в вузах составляет 30,7 процента, что существенно превосходит средний показатель по ФГОС различных УГСН.

В среднем по выборке структура учебной нагрузки представлена преимущественно внеаудиторной работой (69,4 процента), на долю аудиторной приходится 30,6 процента. Следует отметить, что дифференциация соотношения высокая: в выборку включены медицинские, ветеринарные и творческие вузы. Доля аудиторной работы НПР-практиков в них может достигать до 93,42 процента. Минимальный показатель по выборке – 6 процентов.

Большая часть нагрузки, выполняемой НПР-практиками, – аудиторная работа и руководство ВКР (в совокупности более 65 процентов). С учетом приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации потенциал к переструктурированию учебной нагрузки в пользу проектной работы и практической подготовки имеется.

Университеты области широко привлекают представителей ведущих работодателей к научно-педагогическому обеспечению образовательного процесса. Несмотря на сложность, НПР-практики демонстрируют достойный уровень научно-исследовательской активности. 69,9 процентов всех НПР – практиков (для них вуз не является основным работодателем) имеют, минимум, одну научную публикацию. При этом 24,5 процента имеют научные труды, опубликованные в журналах, индексируемых в Scopus и/или Web of Science, 44,5 процента (1 040 человек) имеют научные статьи в журналах, рекомендуемых ВАК, и 63,3 процента (1 482 человек) – в научных изданиях РИНЦ.

34,9 процента НПР-практиков не имеют изданных учебных трудов. Более двух изданных трудов имеют 38,5 процента этой категории преподавателей (901 человек). Вывод: у вузов области есть существенный потенциал к внедрению результатов научно-исследовательской деятельности в образовательный контент, который будет доступен и обучающимся, и ППС в ЭИОС.

Для оценки НПР-практиков обучающимися авторы доклада воспользовались результатами анонимного анкетирования, проводимого каждый семестр в соответствии с действующим в РГУПС Положением о внутренней независимой оценке качества образования.

Результат: штатных преподавателей студенты оценивают выше, чем НПР-практиков. Средняя оценка штатных преподавателей – 4,7 балла, средняя оценка производственников – 4,2 балла. Такая тенденция сохраняется в течение всего периода наблюдений. В числе запоминающихся педагогических умений у производственников студенты отмечают: 1) способность преподавателя донести материал; 2) способность применять современные технологии обучения; 3) способность увлечь предметом. При этом студенты, как правило, положительно оценивают производственников по таким критериям: новизна полученных знаний, умений и навыков (компетенций); ясность требований, предъявляемых к студентам; практическая польза предмета. Администраторам вузов необходимо оказывать содействие НПР-практикам в овладении педагогическими технологиями.

**Алла Долгова**





# Быть драйвером развития региона



## Начало на стр. 1

Создан Культурно-образовательный центр «Эрмитаж – Кавказ» (в сотрудничестве с Государственным Эрмитажем).

Открыта универсальная учебная физическая лаборатория, позволяющая решать 56 учебных задач по основным разделам курса общей физики. Оснащенная передовым оборудованием лаборатория предназначена для занятий не только с будущими физиками, инженерами, строителями, но и со студентами других специальностей (лечебное дело, стоматология, биология, химия), а также с учащимися школ республики – потенциальными абитуриентами КБГУ.

В 2021 году в КБГУ создан Центр декарбонизации отрасли растениеводства. Его функции – адаптация сельского хозяйства к изменению климата, а также проблемы снижения выбросов парниковых газов антропогенными экосистемами Кабардино-Балкарии.

Открыта аудитория имени Мурадина Абубековича Кумахова, выдающегося ученого, заведовавшего кафедрой физики твердого тела КБГУ.

## Диссертационные советы в действии

В КБГУ работают 6 диссертационных советов:

Д 24.2.308.01 по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния, 1.3.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника (физико-математические науки);

Д 24.2.308.02 по специальностям 5.6.1 – отечественная история, 5.6.4 – этнография, этнология и антропология (исторические науки)

Д 212.076.05 по специальностям 10.02.19 – теория языка, 10.02.02 – языки народов РФ (филологические науки);

Д 24.2.208.03 по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения (химические, физико-математические технические науки);

Д 24.2.308.04 по специальности 3.1.9 – хирургия (медицинские науки);

Д 212.076.11 по специальности 01.04.15 – физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика (физико-математические, технические науки).

В 2021 году состоялось 10 защит диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 7 диссертаций защитили сотрудники КБГУ.

## НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАНЫ

Научно-исследовательская работа проводилась на всех кафедрах во всех учебно-научных подразделениях КБГУ по фундаментальным и прикладным тематикам. Ее основные научные направления определяются с учетом экономических и ресурсных возможностей Российской Федерации, Юга страны, вуза; они соответствуют профилю подготовки специалистов.

Лидеры по объемам финансирования НИР – институт химии и биологии, медицинский факультет, институт права, экономики и финансов.

Ученые КБГУ выполнили на высоком уровне проекты, профинансированные Российским фондом фундаментальных исследований и Советом по грантам Президента Российской Федерации. По результатам опубликованы свыше 60 статей в российских и зарубежных журналах, в том числе индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

## ПЛЮС СТИМУЛ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

В 2021 году учеными КБГУ были опубликованы 190 статей в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science; 1908 статей в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) Многие опубликованные статьи еще не проиндексированы, в течение 2022 года показатели будут увеличиваться. В Год науки и технологий в КБГУ была утверждена система премирования сотрудников за публикации в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science. В зависимости от квартала издания размер премии ранжируется от 15 000 до 100 000 рублей. За 2021 год объем выплаченных премий составил более 6 миллионов рублей. На базе университета в 2021 году проведены 18 конференций, в том числе международных, в них приняли участие более 4000 специалистов. По итогам большинства научных форумов изданы сборники материалов, индексируемые в РИНЦ и Scopus.

## ГРАНТОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНЫХ

В КБГУ фиксируется ежегодный устойчивый рост объемов финансирования научных исследований и разработок, главным образом по приоритетным направлениям развития науки и техники. Общий объем НИР в 2021 году составил без малого 114 миллионов рублей.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ ПОД ЗАЩИТОЙ

На имя КБГУ получено 62 зарегистрированных результата интеллектуальной собственности – патентов и программ для ЭВМ. Ожидаются еще 4 патента РФ и 9 свидетельств на программы для ЭВМ. Подано 6 международных заявок на патенты: четыре в области полимерных материалов, под руководством профессора **С.Ю.Хашировой**; один в области высокотемпературной электрохимии, под руководством профессора **Х.Б.Кушхова**; один в области челюстно-лицевой хирургии, под руководством профессора **М.Ш.Мустафаева**.

## МОЛОДЕЖИ КОМФОРТНО В НАУКЕ

Традиционно большое внимание в КБГУ уделяется НИР студентов и молодых ученых. Продуктивно работают студенческие научные общества. В Год науки и технологий в университете принята система поддержки молодых ученых, желающих получить ученую степень кандидата или доктора наук.

Сумма стимулирования – от 100 тысяч до 250 тысяч рублей (в зависимости от возраста, кандидатской или докторской ученой степени). Студенты и аспиранты КБГУ под руководством опытных преподавателей и исследователей принимают участие в написании заявок на получение грантов, в реализации исследовательских проектов и хозяйственных договоров с оплатой труда, публикуют статьи в научных журналах. Всего было опубликовано 1082 статьи, некоторые из них вышли в журналах Polymers (Q1), Nanoscience and Technology (Q2), «Былые годы» (Q1).

8 студентов и один аспирант получили стипендию Правительства РФ обучающимся по соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, 6 студентов – стипендии Правительства РФ, 8 – стипендию Президента РФ.

Ежегодно студенты выступают с докладами на конференциях международного, всероссийского и регионального уровня, что также морально поощряется.

## КОНСОРЦИУМ КАК СЛОЖЕНИЕ СИЛ НАУКИ И ИНДУСТРИИ

В 2021 году КБГУ вошел в консорциумы:

### «ТулаТЕХ» – научно-образовательный центр мирового уровня.

Его участники: 9 вузов, 16 индустриальных партнеров. Проекты и мероприятия, реализуемые консорциумом: ОборонТЕХ, МашТЕХ, ЭкобиоТЕХ, ХимТЕХ.

### «Технологическая водородная долина».

Участники: 22 научных и 15 индустриальных партнеров.

Проекты и мероприятия консорциума: проведение исследований в таких областях; «получение водорода», «очистка и хранение водорода», «водородные топливные элементы», «смежные области».

КБГУ – координатор рабочей группы консорциума по приоритетному направлению «емкости» в категории «очистка и хранение водорода».

## Темы и личности

### ГРАНТЫ РФФИ

«Динамика политических урегулирований в субнациональных порядках ограниченного доступа» – **А.А.Тумов** (индивидуальный проект); «Основные направления совершенствования межбюджетных отношений в Российской Федерации», руководитель **А.А.Бишенов**; «Управление региональными промышленными комплексами в целях использования пространственно-территориального потенциала в условиях нового технологического уклада», руководитель **С.А. Байзулаев**.

«Фундаментальные проблемы создания композиционных материалов и технологий для аэрокосмической отрасли», руководитель – **Р.Ч.Бажева**.

«Моделирование влияния процесса цифровизации на социально-экономическую экосистему региона в условиях неравномерного развития территорий», руководитель – **М.В. Аликаева**.

«Разработка физико-химических основ электрохимического синтеза наноструктур углерода в конденсированной фазе расплава смесей карбонатов щелочных металлов», руководитель – **Х.Б. Кушхов**.

### ГРАНТЫ РНФ

«Становление гидроэнергетического комплекса в Кабардино-Балкарии в 20–30-е годы XX в.: планы, подготовка, реализация», руководитель – **П.А. Кузьминов**.

**ГРАНТЫ СОВЕТА ПО ГРАНТАМ ПРЕЗИДЕНТА РФ** для государственной поддержки молодых российских ученых

«Исследование капиллярных и электронных свойств слоистых углеродных материалов интеркалированных атомами металлов», руководитель – **З.А. Ахматов**.

### «Новые производственные технологии».

Состав консорциума: КБГУ, СПбПУ, АО «Композит» госкорпорации «Роскосмос», Минпромэнерго-торг КБР. Партнеры проекта – ИВС РАН, ИПХФ РАН. Роль КБГУ в консорциуме: координация проекта, создание малотоннажного производства полимерных материалов для аддитивных технологий; предоставление участникам консорциума материалов для испытаний и базы данных для создания цифровых двойников; разработка порошков высокотермостойких полимеров для 3D печати; обеспечение технологического сопровождения разработки опытно-промышленного образца отечественного 3D-принтера.

### «Курорты и туризм»

Состав: КБГУ, ФГБУ «НМИЦ реабилитации и курортологии», ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава РФ. Партнеры проекта: ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н. П. Бочкова», ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, ООО «Браун Медикал», Medena AG (Швейцария), Natural Health Farm Inc. (Malaysia). Роль КБГУ в консорциуме: развитие исследований в области терапии, профилактической медицины и технологий здоровьесбережения, персонализированной, трансляционной, цифровой медицины, доклинических и клинических исследований, биобанкирования.

### «Эрмитаж – Кавказ»

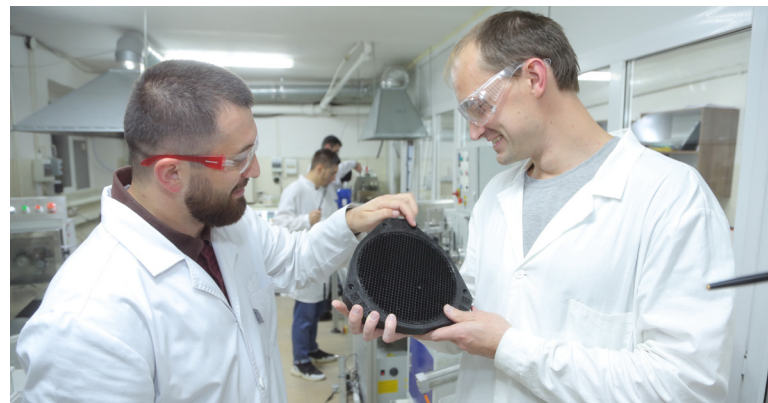
Состав консорциума: КБГУ, ФГБУК «Государственный Эрмитаж», Министерство курортов и туризма КБР. Партнеры проекта: Министер-

ство просвещения, науки и по делам молодежи КБР, КБНЦ РАН, Администрация Нальчика. Роль КБГУ в консорциуме: обеспечение основного образовательного, научного наполнения программы; создание необходимой инфраструктуры; проведение исследований в области археологии, реставрации, искусствоведения.

В 2021 году в группу партнеров вуза «Интеллектуальные системы» вошли IT-компании Huawei, Oracle, ITV-групп, АО «НИИ «Элла», ООО «Дизайн-центр рыночного прототипирования». При их содействии планируется реализация мероприятий: разработка опережающих образовательных технологий; проекты в области искусственного интеллекта и больших данных, создания цифровых двойников; разработка интеллектуальных систем управления городской средой «Умный город», реализация проекта «Цифровая платформа управления отношениями, процессами, ресурсами и безопасностью территорий».

Итоги деятельности КБГУ в 2021 году показали: несмотря на санитарно-эпидемиологическую ситуацию в мире, в университете сохранились значительный объем финансирования НИР и положительная динамика научной работы.

Вступление в Год науки и технологий в госпрограмму «Приоритет 2030» позволило КБГУ разработать матрицу экспертизы реализации проектов и систему управления ими. Образовательная, научная и социальная деятельность вуза осуществляется в корреляции со стратегией развития Кабардино-Балкарской Республики и про поддержке Минобрнауки РФ и руководства региона.





# Непознанная часть российского мира

**Заведующий кафедрой «Археология и история культуры» Донского государственного технического университета, доктор исторических наук С.И. Лукьяшко рассказал о том, какие исследования проводятся на территории древних казачьих городков, какими были основные занятия казаков в XVI–XVII веках и как, предположительно, был устроен их быт.**

– Мы изучаем историю казачьих городков, основанных в XVI–XVII веках и разрушенных в XVIII веке, во время подавления восстания под предводительством Кондратия Булавина. Начали исследование с северной части границ Воронежской и Ростовской областей, где находились древнейшие казачьи городки. В качестве объекта выбрали городок Донской, бывший, по Василию Татищеву, первой столицей казаков.

Сегодня самая большая проблема, связанная с казачьими городками, в том, что их активно грабят. Наша исследовательская работа позволит спасти уникальные памятники истории, полученный археологический материал сможет рассказать о том, как жили, чем занимались на границах Московского царства и Дикого поля вольные казаки.

**– Чем вызван интерес к изучению казачьих городков?**

– Изучаемый нами городок Донской – другое его название «Донецкий» – был основан в конце XVI века в 16 верстах вниз по течению Дона от устья реки Толучеевки и полностью уничтожен

26 октября 1608 года карательной экспедицией острожского полка под командованием полковника Ивана Тевяшова. Карателям под общим командованием князя Юрия Алексеевича Долгорукого было предписано ликвидировать гнездо смуты. Все населенные пункты, жители которых выказывали неповиновение власти московского князя, стирались с лица земли. В исторической науке утвердилось мнение, что с подавлением восстания Кондратия Булавина казачество утратило независимость, лишилось своей воли.

**– Какие исторические факты вы смогли восстановить?**

– Благодаря полученным данным нам удалось локализовать городок на местности, рассмотреть его остатки – мощный ров, выявить центр городка – майдан, на который должна была выходить церковь, определить место расположения кладбища. Городок располагался на острове и омывался двумя рукавами реки, от которых сохранилась череда озер. Использование методов дистанционного зондирования позволило ясно увидеть гидродинамические процессы,

происходившие на территории.

**– Откуда, все-таки, появились донские казаки? Помогают ли полученные данные прояснить этот вопрос?**

– Этнический состав первых поселенцев исследуемого нами городка определить сложно. Первые насельники происходили из городовых служилых казаков, находившихся на службе у московского царя. Служилые казаки расселялись вблизи крепостей и острогов, построенных на засечной черте – границе царства. Имеются сообщения о том, что Донской городок был основан мешчерскими служилыми казаками – обрусевшими татарами на службе у царя.

Вторым компонентом этого воинства были черкасские казаки, бывшие запорожцы, получившие разрешение осесть на «засеке». Сегодня только новый археологический материал может пролить свет на путь формирования вольного казачества на Дону, уточнить наши представления о сложном этноконфессиональном составе первых населенных мест в Диком поле, где люди учились выживать во враждебном окружении осколков Золотой Орды – крымских татар, нагайцев.

Результаты раскопок и проведенных нами исследований позволяют увидеть, как изначально жили казаки в съезжих избах. Откуда и когда у них появляются семьи,

как начинает формироваться уклад казачьей жизни, особая казачья культура.

**– Какими видами деятельности занимались представители казачьего сословия? В чем преуспевали?**

– Что касается хозяйственной жизни городков, то на ранних этапах формирования казачества практически ничего неизвестно о производственной деятельности казаков. Существует мнение, что основу их занятий составлял разбой. Этот вывод сформулирован имперскими историками, оправдывавшими карательные мероприятия власти. Окончательные выводы делать пока рано, но даже беглый взгляд на материалы, полученные нами во время раскопок в городище, позволяет судить о наличии определенных форм производства – кузнечного ремесла, строительного и фортификационного дела, животноводства, охоты, рыболовства. Но основу деятельности казаков все же составляла война: они совершали набеги на населенные пункты за засечной чертой, а также осуществляли грабежи торговых караванов и проплывавших по соседним рекам кораблей.

Из археологических материалов становится известно о времени появления земледелия. Казаки – воинское сословие, земледелие они презирали. В казачестве стойко держалась норма, известная нам еще по описанию древних германцев Корнелием Тацитом, о том, что потом добытое презренно, а вот добытое кровью – честь.

**– Какие факты, связанные с бытом казаков, удалось установить?**

– Результаты проведенных работ опровергают устоявшиеся представления о примитивизме казачьего быта XVI–XVII веков. В изученном городке были найдены керамические фрагменты карнизов из казачьих куреней, свидетельствующие о высоком уровне керамического производства. Найдены предметы утвари из крымской поливной ке-



рамки, бытовые предметы из славянской керамики, белоглиняной керамики, известной на Украине и в Подмоскovie. Кроме того, было найдено большое количество чеканных серебряных монет, так называемых чешук Михаила Федоровича, Алексея Михайловича Романовых, полушка Петра I. Обнаружено много польских монет с изображением польского короля Сигизмунда III Ваза. Сигизмунд финансировал попытку возведения на русский престол Лжедмитрия, а позже и сына Владислава, на стороне которого воевала часть казаков. Найденными в городке монетами мог производиться расчет с казаками за участие в военных операциях или же монеты могли быть награблены казаками, выступившими на стороне московского князя, при захвате польских гарнизонов. Все эти экспонаты свидетельствуют о бурных исторических событиях, ускользнувших из поля зрения письменной истории.

**– Каковы основные цели проводимых вами исследований и раскопок?**

– Во-первых, мы пытаемся восстановить хронологию исторических событий, уточнить время и обстоятельства возникновения казачьих городков. Во-вторых, стремимся узнать, из каких

культурных элементов складывалось то общество, которое в дальнейшем становится донским казачеством. Изучение истории донской земли выходит далеко за рамки краеведения – это изучение истории России в целом. Ведь на Дону происходили события общенационального уровня. Казачество активно участвовало в освоении новых территорий Астрахани, Казани, Сибири. При непосредственном участии казаков проходило освоение юга России. История этого важного компонента российского общества долго оставалась за пределами интересов науки. Настало время воздать должное этой пассионарной части российского мира, стараниями которого прирастала русская земля.

Главная цель нашей работы – сохранение исторической памяти о казачьих городках, которые сегодня вычеркнуты из истории. В литературных источниках упоминаются 233 казачьих городка, на учете Управления охраны памятников стоят лишь четыре, остальные не охраняются и разграбляются черными копателями. Если и дальше ничего не предпринимать, то эта страница истории будет безвозвратно утрачена.

Подготовила  
**Светлана Григорян**



## Отвадить «черных археологов»

**«Черные копатели» были особенно активными в 90-х годах, после распада Советского Союза. В наше время их стало меньше, но они все же действуют. Об этом пресс-службе КФУ сообщил профессор кафедры археологии и всемирной истории Крымского федерального университета Игорь Храпунов.**

По словам эксперта, история грабежей крымских памятников началась с 1830 года.

«Первый и единственный Царский курган около Керчи начали раскапывать археологи, а закончили – грабители. Огромные богатства попали в плохие руки. Тогда и появились «счастливики» – люди,

которые занимались незаконными раскопками. Они передавали свои умения из поколения в поколение. Так продолжалось до 1918 года. Потом пришла советская власть, и все это дело закончилось: исчез рынок, стал затруднен контакт с Западом, куда продавались все вещи, сама власть стала жестока»,

– рассказал Игорь Храпунов.

Как отмечает историк, вернулись «черные копатели» уже в 90-х годах, когда СССР распался, и бояться им стало некого.

«Это происходило по всему Крыму, где были различные памятники. Они стали грабить совершенно фантастическими масштабами. Так продолжалось до 2014 года. Тогда дело спало, но незаконные грабители оставили за собой огромный след. Сейчас ситуация в этом плане немного улучшилась», – добавил Игорь Храпунов.

Историк утверждает о том, что меры, которые принимают правоохранительные органы против «черных копателей», позволили уменьшить количество грабителей, поскольку они стали бояться.

«Черные археологи» должны бояться и понимать, как, видимо сейчас и происходит, что если они попадутся, то мало не покажется. Хочется отметить, что многое зависит еще и от общей культуры населения. В развитых странах этого вообще нет, а там, где нет культуры, такое



движение процветает», – добавил специалист.

Напомним, парламентарии Крыма готовят законода-

тельные инициативы об ужесточении правил работы поисковиков, ведущих раскопки на территории полуострова.



# Источник вдохновения – история России

Творческий вечер Юрия Машина «Врата на Русь» собрал в Большом зале Ростовской филармонии почитателей его таланта как композитора, дирижера и педагога – заведующего кафедрой оркестрового и оперно-симфонического дирижирования Ростовской государственной консерватории им. С.В. Рахманинова, лауреата премии Союза композиторов России им. Д.Д. Шостаковича.

Именно такие качества педагога-наставника в этот вечер можно было отметить на примере талантливого ученика профессора, выпускника его класса дирижирования **Михаила Копырюлина** – лауреата международных конкурсов. Дирижер М. Копырюлин стал автором ряда переложений симфонических произведений композитора для оркестра русских народных инструментов. Среди них – симфоническая фреска «Храм солнца» из сюиты «Танаис», симфоническая картина «Битва Свентовита и Чернобога» из балета «Древнерусские сказания» и оптимистичная по духу «Русская фантазия» на темы оперы «Руслан и Людмила» М.И. Глинки. Благодаря этому обстоятельству, праздничный вечер к юбилею Юрия Машина был наполнен премьерными. Дирижер и оркестр русских народных инструментов РГК им. С.В. Рахманинова работали над программой с вдохновением, стремясь в яркой художественной форме представить каждое сочинение мастера.

Культурным событием стало исполнение кантаты «Откровения Сергия Радонежского» Юрия Машина для хора с оркестром на стихи Тимура Зульф리카рова. Хор Ростовской консерватории (художественный руководитель – заслуженный деятель искусств РСФСР, профессор **Юрий Васильев**) продемонстрировал умение проникновенно раскрывать содержание духовных стихов. Под руководством М. Копырюлина оркестр и хор создавали особое, молитвенное настроение. Оркестр дополнял и обогащал общее звучание богатой палитрой тембровых красок и оттенков, от бархатных рiано до крупных динамических всплесков.

Творческий облик Юрия Борисовича Машина многогранен. Помимо плодотворной

педагогической деятельности он сочетает ипостаси исполнителя, опытного дирижера и композитора. Быть может, поэтому его произведения все чаще звучат на фестивалях в России и за рубежом – в Нидерландах, Германии, Финляндии, Польше. Главным направлением творческих поисков Ю. Машина является история России от глубины веков до наших дней, тема духовного роста человека, стремящегося жить в гармонии с окружающим миром и самим собой. Древние славянские верования, окутанные мистическими представлениями и фантастический, таинственный мир сказки – общая сфера интересов для Ю.Б. Машина и одного из самых ярких представителей «Могучей кучки» – Н.А. Римского-Корсакова. Это послужило толчком увлекательному процессу сотворчества – прозвучала Северная поэма на темы знаменитой сказочной лирической оперы «Снегурочка». Солистка – лауреат международных конкурсов **Анастасия Орлова** (домра) – смогла создать призрачный образ главной героини.

Работая с первоисточником, Ю.Б. Машин бережно вmeshивается в его интонационный строй. Поэтому в его произведениях, созданных на темы М.И. Глинки, Н.А. Римского-Корсакова, сохраняются и образность оперного первоисточника, и перипетии сюжета, и принципы развития.

Знание специфики работы с оркестром, большой дирижерский опыт чувствуются в мастерском владении Ю. Машиним выразительными возможностями оркестра. Сохраняя лучшие традиции, композитор творчески развивает их в русле современных музыкальных тенденций. Зрелищность, кинематографичность музыкальных образов была ощутима в «оркестровой битве» древних славянских



богов, воплощающих извечную борьбу добра и зла – Свентовита и Чернобога. Обращение к мистическим, древнеславянским сказочным образам – еще одна грань его творчества. Благодаря гармоничному равновесию в авторском стиле Ю. Машина лучших традиций прошлого и талантливого, умелого использования современных приемов письма, его произведения с большим вниманием воспринимают слушатели разных поколений, вызывают живой интерес молодежи.

В результате композитору удалось создать мистический мир, где в один зимний вечер перед публикой развернулась пестрая картина исконно русских образов: предстал и заповедный лес «Волчинец» со сказочным берендеевым царством, таинственная симфоническая фреска «Храм солнца», подарившая возможность окунуться в атмосферу древнего греческого полиса «Танаиса» – одного из первых городов на русской земле, а духовно-религиозной доминантой программы стала кантата «Откровения Сергия Радонежского»,

приоткрывшая завесу в область сокровенных устремлений, близких и композитору, и поэту Т. Зульф리카рову.

Оптимистическое мироощущение, на наш взгляд, – общая черта для М.И. Глинки и Ю.Б. Машина: праздничная атмосфера царяла в финале, когда прозвучала «Русская фантазия» на темы волшебной оперы «Руслан и Людмила». Избранные в качестве эпиграфа к программе строки Бальмонта, словно «приоткрыли врата», заострили внимание на восприятии музыки:

*«Я в этот мир пришел, чтоб видеть Солнце  
И синий кругозор.  
Я в этот мир пришел, чтоб видеть Солнце  
И выси гор.»*

Константин Бальмонт

Наталья Червинская,  
кандидат искусствоведения

## Кому вручат «Серебряную сову»

Пятого марта в Грозном состоится XVIII церемония вручения ежегодной премии «Серебряная сова». Ее учредил Интеллектуальный центр Чеченской Республики.

Премия присуждается в 12-ти номинациях деятелям науки, образования, искусства, литературы, здравоохранения, общественным, политическим и государственным деятелям, добившимся значительных успехов в духовном и социально-экономическом развитии чеченского общества.

В конкурсе могут принять участие представители общественных и государственных организаций, учебных заведений, творческих союзов, а также частные лица. Лауреаты будут определяться в номинациях «За верность долгу», «Наука», «Образование», «Литература», «Искусство», «Здравоохранение», «Духовные



корни», «За подвижничество», «Учитель», «Журналистика», «Молодой интеллектуал».

Участником конкурса в номинации «За верность долгу» может быть претендент из числа интеллектуалов, проживающих за пределами Чеченской Республики и содействующих ее развитию как неотъемлемой части Российской Федерации.

Адрес оргкомитета:

Грозный,  
пр. Х. Исаева, 62.

Телефон:  
(928) 735-30-50.

Электронная почта:  
7353050@mail.ru

## Основное дает школа. В Санкт-Петербурге

**Что такое научное мышление? Насколько популярна наука у наших сограждан? Могут ли россияне отличить нейрон от нейтрона? Эти и другие вопросы были рассмотрены в докладе «Научное мышление и популяризация науки в России», подготовленном АНО «Национальные приоритеты» по итогам Года науки и технологий. Сейчас задача популяризации науки интегрирована в национальный проект «Наука и университеты».**

*Мышление и знания*

«Высокая научная грамотность населения помогла бы решать многие проблемы, в том числе социальные. Например, может быть, мы бы могли чуть легче пройти пандемию», — заявила на представлении доклада в ТАСС руководитель дирекции стратегии, аналитики и исследований АНО «Национальные приоритеты» **Ю.Б. Грязнова**.

Для оценки уровня научной грамотности россиян на площадке VK в ноябре 2021 года был проведен всероссийский интернет-опрос, в котором приняли участие 1,6 тысячи человек.

В нем были две основные группы вопросов: на знание конкретных научных фактов и на проверку базовых операций научного мышления.

«С коллегами-экспертами мы решили, что возьмем для тестирования пять операций: определение причины, когда человек не должен путать причину со следствием, различение корреляции

и конкретной зависимости, построение доказательства, оценка вероятности события и планирование научно-го эксперимента», — уточнила организатор опроса.

Всего в тесте было 17 вопросов с одним правильным ответом, при оценке результатов опроса была введена специальная шкала. Если человек верно ответил на 0–5 вопросов, то у него низкий уровень научной грамотности, на 6–11 — средний, а на 12–17 — высокий.

«Неожиданно и приятно то, что 70 процентов населения продемонстрировали высокий (14) и средний (56 процентов) уровень грамотности, это очень хороший результат», — заявила Ю.Б. Грязнова. Низкий уровень был выявлен у 30 процентов участников опроса. При этом не было ни одного человека, кто бы ответил на все 17 вопросов правильно или неправильно.

Так, 42 процента опрошенных верно указали химическую формулу пищевой

соды, хотя эксперты даже сомневались, стоит ли включать такой сложный вопрос в исследование. 39 респондентов знают, что нейтрон — элементарная частица, а 74 процента — что свет движется быстрее звука.

При этом с научным мышлением у россиян дело обстоит лучше, чем с конкретными научными знаниями. По всем вопросам, связанным с применением операций научного мышления, правильных ответов в сумме было дано больше, чем неправильных. На вопросы о конкретных знаниях только по двум из семи вопросов сумма правильных ответов была больше, чем сумма неправильных.

*Мыслить, как ученый: 70 процентов россиян хорошо справились с тестом на научную грамотность.*

Мужчины и женщины продемонстрировали примерно одинаковый уровень научной грамотности: высокий показали 15 процентов мужчин и 13 процентов женщин, а низкий — 32 и 29 соответственно.

«Мы увидели и корреляцию с местом жительства, — рассказала Юлия Грязнова. — Лучшие результаты у жителей Санкт-Петербурга, а худшие, что удивительно, —

в Москве и малых городах». Так, 37 процентов петербуржцев показали высокий уровень научной грамотности против всего 16 процентов москвичей.

По возрасту самый высокий уровень научной грамотности наблюдается у людей 18–24 лет.

«Наш соцопрос по научной грамотности подтвердил точку зрения экспертов, что школа сегодня достаточно хорошо выстраивает научное мышление и грамотность, потому что самый высокий уровень научной грамотности у нас как раз показали школьники и студенты 18–24 лет. Это люди, которые только что закончили школу или вуз. Школа как раз может и должна стать местом, позволяющим расширять аудиторию популяризации науки», — заявила, в свою очередь, генеральный директор АНО «Национальные приоритеты» **София Малявина**.

Кроме того, опрос выявил однозначную зависимость между интересом к науке и научной грамотностью. Те из респондентов, кто читает часто, дают в три раза больше правильных ответов, чем те, кто читает редко. Среди тех, кто вообще не читает ничего про науку, высокого уровня научной грамотности не показал никто.

ТАСС



## Имена и даты

## ФЕВРАЛЬ

**17 - 50 лет Алене Викторовне Мещеряковой**, кандидату медицинских наук, доценту кафедры нервных болезней и нейрохирургии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

**17 - 60 лет Ольге Александровне Иваненко**, старшему преподавателю Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета.

**18 - 65 лет Дмитрию Сергеевичу Рябушкину**, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры экспериментальной физики Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

**19 - 65 лет Сергею Петровичу Ахтырскому**, кандидату педагогических наук, доценту кафедры начального образования Академии психологии и педагогики Южного федерального университета.

**19 - 65 лет Лейле Шамильевне Крупениковой**, кандидату социологических наук, доценту кафедры отраслевой и прикладной социологии, старшему научному сотруднику Института социологии и регионоведения Южного федерального университета.

**19 - 60 лет Светлане Борисовне Зайченко**, научному сотруднику НИИ физической и органической химии Южного федерального университета.

**20 - 65 лет Артуру Жабагиевичу Насипову**, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры экономики и менеджмента в туризме Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, заслуженному работнику образования Кабардино-Балкарской республики.

**20 - 60 лет Сергею Бернадовичу Рошало**, доктору физико-математических наук, профессору, старшему научному сотруднику НИИ физической и органической химии Южного федерального университета.

**21 - 55 лет Ларисе Александровне Гинис**, кандидату педагогических наук, доценту кафедры информационных измерительных технологий и систем Инженерно-технической академии Южного федерального университета.

**22 - 55 лет Елене Васильевне Шевченко**, старшему преподавателю кафедры общей физики Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

**22 - 80 лет Магомеду Талибовичу Шаову**, доктору биологических наук, профессору кафедры биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем Института химии и биологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, основателю научной школы «Адаптационная физиология и медицина», заслуженному деятелю науки и образования РФ. Награжден медалями РАН им. Н. Вавилова и А. Нобеля.

**22 - 55 лет Светлане Александровне Демьяненко**, доктору медицинских наук, доценту, заведующей кафедрой стоматологии и ортодонтии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, заслуженному врачу Республики Крым, президенту Крымской ассоциации стоматологии.

**22 - 65 лет Аминат Таубиевне Додуевой**, доктору филологических наук, профессору кафедры карачаево-балкарской филологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

**23 - 55 лет Лейле Дадашевне Кардановой**, кандидату медицинских наук, доценту кафедры общей врачебной подготовки и медицинской реабилитации, заместителю декана медицинского факультета Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

**23 - 85 лет Галине Викторовне Гореловой**, доктору технических наук, профессору, научному руководителю Института управления в экономических, экологических и социальных системах Южного федерального университета, почетному работнику высшего профессионального образования РФ. Награждена медалью «Элита науки», медалью Советского Фонда мира, медалью РАН им. М.В. Ломоносова.

**24 - 75 лет Георгию Яковлевичу Пятибратову**, доктору технических наук, заведующему кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов» (1993 2008), профессору кафедры «Электрооборудование и электропривод» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, заслуженному создателю космической техники. Автор 169 научных работ, 2 патентов на изобретения, 5 монографий и 24 учебно-методических работ.

Утерянный студенческий билет №21158, выданный Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ) Солодкой Софии Алевтиновне, считать недействительным



## ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**26 февраля в 16.00** - Литературный клуб «**БУКВАЛЬНЫЕ ЛЮДИ**». Обсуждение повести Владимира Сорокина «Метель».

Гость - кандидат филологических наук, доцент кафедры отечественной литературы Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации Южного федерального университета **С.М. Калашникова**.

Модератор - сотрудник Центра культурных программ ДГПБ **Данил Борисов**.

**27 февраля в 15.00** - Киноклуб «**Дежавю**» (Россия, 2021). Просмотр и обсуждение художественного фильма «Отражение» (2021, Россия). Творческая встреча с режиссером **Юлией Редькиной**.

**До 13 марта** - «**Пейзаж на картинах донских художников**». Выставка арт-проекта «Жанр». Участвуют **Марина Володина, Леонид Кобцев, Виталий Коробов, Михаил Абрамов, Михаил Аржанов, Ирина Минкина, Оксана Бегма, Сергей Еремин, Анна Гайваненко, Георгий Солонин**.

**До 26 марта** - «**О климате: по существу и всерьез**». Выставка к 150-летию службы погоды в России.

Вход свободный.  
Тел.: (863) 264-06-00, 264-93-69, сайт: dspl.ru

## ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**24 марта в 11.00** - Международный форум «**Медиация в России: состояние, тенденции, проблемы развития**». Организатор - Институт социологии и регионоведения ЮФУ.

Подробности по эл. почте: prikfonf@yandex.ru

**24 марта в 15.00** - Круглый стол: «**Актуальные вопросы медиации в образовании в условиях цифровизации**». Место проведения - Точка кипения ЮФУ (Ростов-на-Дону).

Заявки по ссылке: [https://vk.com/away.php?to=https://leader-id.ru/events/180383&cc\\_key=](https://vk.com/away.php?to=https://leader-id.ru/events/180383&cc_key=)  
Сайт: sfedu.ru

## ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**До 20 марта** - **Выставка художественных произведений студентов и преподавателей Школы архитектуры, дизайна и искусств ДГТУ**.

Сайт: donstu.ru

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**6 марта** - Межрегиональная олимпиада школьников «**Будущие исследователи - будущее науки**».

Сайт: ncfu.ru

## РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

**С 1 по 7 марта** - **Южно-Российский смотр-конкурс** студентов отделений струнных оркестровых инструментов.

**С 22 по 23 марта** - **Пятый всероссийский вокальный конкурс** студентов средних и высших учебных заведений.

Сайт: rostcons.ru

## АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ

**14 марта в 18.00** - **Концерт студентов и ассистентов-стажеров** консерватории. В программе - произведения русских, советских и зарубежных композиторов.

Сайт: astracons.ru

## РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

**27 февраля в 18.00** - «**Болеро. Любовь и страсть**». Балет в двух актах на музыку испанских и французских композиторов.

**2 марта в 19.00** - Дж. Пуччини «**Турандот**». Опера в трех действиях.

Главные партии исполняют: Принцесса Турандот - лауреат международных конкурсов **Екатерина Краснова**, Альтиоум, император - народный артист России **Геннадий Верхогляд**,

## Приглашения

Тимур, низверженный иноземный царь - **Борис Гусев**, Ка-лаф, его сын - **Вадим Бабичук**. Дирижер - главный дирижер театра **Андрей Иванов**.

**3 марта в 19.00** - «**Девушки из джаза**». Музыкальное ревю в двух отделениях. Камерная сцена.

**4 марта в 18.00** - «**Штраус-Гала**». Концерт в двух отделениях с участием хора, оркестра, балета и солистов театра.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».  
Тел.: (863) 264-07-07, сайт: rostovopera.ru

## РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

**4 марта в 18.30** - Р. Куни «**Люкс № 13**». Комедия. Режиссер - **Николай Попков**.

**5 марта в 18.30** - Кен Людвиг «**Примадонны**». Авантюрная комедия. Режиссер - **Богдан Петканин**.

**6 марта в 18.30** - Л. Адамов, А. Гоптарев «**Приличные девушки**». Театрально-музыкальная лирическая-романтическая трагикомедия с элементами фарса и бурлеска, а также сатиры, мелодрамы и еще трех неизвестных искусства жанров.

Режиссер - **Богдан Петканин**.  
Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».

Тел.: (863) 263-36-13, сайт: rostovteatr.ru

## РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР

**27 февраля в 11.00** - Оскар Уайльд «**Кентервильское привидение**». Сверхъестественная история. Режиссер - **Михаил Заец**.

**27 февраля в 18.00** - Ю. Клавдиев «**Собаки-якудза**». Action-мюзикл. Режиссер - **Михаил Заец**.

**2 марта в 19.00** - У Шекспир «**Гамлет**». Трагедия. Режиссер - заслуженный деятель искусств России **Владимир Чигишев**.

**3 марта в 19.00** - Н.В. Гоголь «**Вечера на хуторе близ Диканьки**». Сказка для взрослых. Режиссер - **Михаил Заец**.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».  
Сайт: svoboda-3.ru

## РОСТОВСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

**27 февраля в 18.00** - «**Донские соловьи**». Концерт Оркестра русских народных инструментов «Дон». Художественный руководитель и дирижер - заслуженный деятель искусств России, профессор Ростовской консерватории **Крикор Хурдаян**.

Солисты - заслуженный артист России **Александр Мусинко**, лауреаты всероссийских и международных конкурсов **Илья Болдырев, Ксения Филимонова, Анастасия Дробышева**.

В программе - произведения Дж. Россини, Дж. Верди, С.В. Рахманинова, И. Кальмана, Дж. Гершвина, И.О. Дунаевского, А.Н. Пахмутовой, А.А. Бабаджаняна.

**1, 2, 3 марта в 18.00** - «**Широкая Масленица**». Музыкально-театрализованное действие, наполненное традиционными русскими народными песнями и танцами.

Тел.: (863) 263-35-69, сайт: rostovfilarm.ru

## КРАСНОДАРСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ ИМ. Г.Ф. ПОНОМАРЕНКО

**3 марта в 18.30** - «**Я обязательно вернусь**». Гала-концерт коллективов и солистов филармонии памяти народного артиста СССР, композитора **Григория Пономаренко**.

**4 марта в 18.30** - «**Айседора Дункан**». Постановка Государственного балета Кубани.

Сайт: kubanfilarmiya.ru

## РОСТОВСКИЙ МУЗЕЙ КРАЕВЕДЕНИЯ

**С 28 февраля по 6 марта** - **Масленица в музее**. Традиции старинного праздника славян - проводов зимы. Рассказ об истории и особенностях встречи и проводов Масленицы в России и мире с удачными играми, хороводами и плясками, блинами и распитием чая из подлинного самовара.

Сайт: rostovmuseum.ru

## ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ САЙТ ARZAMAS

**9 главных понятий, помогающих постичь японскую культуру**. Очарование вещей, печаль одиночества, сломанная ветка и другие красивые метафоры, которыми еле-еле можно объяснить непередаваемые японские слова.

**Токены, мордовки, водка и другие заменители денег**. Чем еще, кроме денег, расплачивались в Древнем Риме и в СССР.

Сайт: arzamas.academy

Газета «Академия» учредили в 1998 году Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) и министерство общего и профессионального образования Ростовской области.  
**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:** АНО «Редакция газеты «Академия»».  
**При участии** Совета ректоров вузов Южного федерального округа, Совета ректоров вузов Северо-Кавказского федерального округа, Совета ректоров вузов Ростовской области, Северо-Кавказского научного центра высшей школы ЮФУ, Южного научного центра РАН, Поволжско-Кавказского отделения Российской академии образования, Южного отделения Российской академии художеств, Межрегиональной ассоциации образовательных организаций высшего образования, Ростовской региональной организации «Общество «Знание» России».

Издатель — газета  
**Академия**  
Главный редактор **А.Л. Березняк**  
Телефоны:  
**8-928-188-47-74,**  
**(863) 201-91-21**

Адрес издателя и редакции:  
344002, Ростов-на-Дону,  
ул. Б. Садовая, д. 69, офис 654  
E-mail: [akademforum@gmail.com](mailto:akademforum@gmail.com)  
[akadem@list.ru](mailto:akadem@list.ru)  
— материал опубликован на правах рекламы  
<https://sites.google.com/site/akademysouth/>

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-33352 от 1.10.2008  
Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций  
При перепечатке и использовании в СМИ  
ссылка на «Академию» обязательна.  
Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакции  
**Дата выхода в свет 26.02.2022**  
Заказ № Свободная цена Тираж 600 экз.  
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис»,  
346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9