



# Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 36

(852)

23.11.2019

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

## Стать базой экономики Юга

22 ноября на конференции в Южно-Российском государственном политехническом университете (НПИ) им. М.И. Платова ректором вуза избран доктор технических наук, профессор Юрий Иванович Разоренов.

Выборам предшествовало согласование выдвинутых ученым советом кандидатур на должность ректора в Аттестационной комиссии министерства. Его успешно прошли Ю.И. Разоренов – доктор технических наук, профессор, врио ректора ЮРГПУ (НПИ), С.Н. Чеботарев – доктор физико-математических наук, доцент, проректор по образовательной деятельности и Е.А. Яценко – доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Общая химия и технология силикатов».

В выступлении на конференции Ю.И. Разоренов предложил направить усилия на укрепление сотрудничества и кооперации в нескольких стратегических направлениях – от развития науки и кооперации с бизнес-партнерами до внедрения новых подходов к обучению.

– Только работая во всех ключевых направлениях, вуз может оставаться привлекательным для талантливой молодежи, которая придет к нам получать знания. Мы должны стремиться давать качественное политехническое образование для обеспечения научно-технологического прорыва Юга России и страны, за счет основанных на знаниях, сервисах и активной информационной деятельности инвестиций, – отметил врио ректора. – Страгетическая цель – в формировании опорного для экономики Юга России инженерно-технического университета. Он должен стать драйвером научно-технологического развития региона за счет реализации прикладных исследований полного цикла, в том числе – на стыке научных направлений. Также – в подготовке высококвалифицированных кадров в интересах базовых отраслей региональной экономики и индустриальных партнеров.

В числе стратегических направлений вуза до 2025 года Ю.И. Разоренов назвал расширение его международного влияния, позиционирование в качестве ведущего исследовательского центра, совершенствование системы передачи теоретических знаний и мотивации студентов на развитие личности, укрепление потенциала университета в целом. При правильном движении к цели, по его убеждению, к 2025 году уровень развития науки и качество преподавания инженерных дисциплин обеспечат ЮРГПУ место в числе лучших университетов мира.

Больше внимания предстоит уделять интернационализации науки и образования. Уже в ближайшие годы вуз должен укрепить свой статус научного центра, став при этом центром притяжения для талантливых, студентов, молодых ученых и преподавателей. Для этого университет будет продолжать наращивать научную базу, увеличивать число проводимых исследований, в том числе – международных.

– Естественно, мы ожидаем отдачи и реальных результатов от этих направлений, – подчеркнул автор программы. – Главные цели на ближайшие годы – увеличение доли иностранных студентов до 15 процентов от общей численности обучающихся, создание не менее двух новых международных научных партнерств, увеличение числа аспирантов до двух человек на одного профессора, рост количества привлекаемых грантов на сумму не менее одного миллиона рублей на одного ученого в год.

С.Н. Чеботарев построил свою программу развития вуза на «трех китах»: человеческом капитале, информационной системе, комфортной среде. Он отметил, что крайне важны поддержка успешных абитуриентов и студентов, равное внимание педагогике и развитию науки, прозрачность всех процессов в университете. Большое внимание в своей презентации кандидат уделил развитию материально-технической базы вуза и внедрению новых технологий во все процессы: от образования до отдыха.

Поблагодарив коллектив технологического факультета за доверие, профессор Е.А. Яценко отметила, что наиболее подготовленный к работе по руководству вузом, – Ю.И. Разоренов: в течение девяти месяцев, после ухода из жизни ректора В.Г. Передерия, Юрий Иванович успешно выполняет обязанности ректора.

За профессора Ю.И. Разоренова проголосовали 93 процента делегатов конференции.

Пресс-служба ЮРГПУ(НПИ)



## Мегагранты под супер-цели



Владимир Белотолов, ведущий ученый  
новой лаборатории КФУ им. В.И. Вернадского



Рина Каменецки, ведущий ученый новой  
лаборатории КФУ им. В.И. Вернадского

В число обладателей четырех новых мегагрантов правительства России вошли ведущие ученые мира и их коллеги из Южного федерального университета, Крымского федерального университета, Донского государственного технического университета и Ставропольского государственного аграрного университета.

### ЮФУ: ЛАБОРАТОРИЯ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ

Проект «Модели, алгоритмы и программные средства для многомасштабного анализа новых материалов и физически активных сред» Южного федерального университета будет выполняться под руководством профессора Института вычислительной математики Академии математики и системных наук Китайской академии наук Чжун-Чжи Бая – одного из ведущих мировых ученых в области вычислительной алгебры.

Цель проекта – создание в Институте математики, механики и компьютерных наук ЮФУ международной научно-исследовательской лаборатории «Вычислительная механика». Она будет проводить исследования по направлениям: численные методы и программные средства решения алгебраических задач большой размерности; конечно-элементные комплексы для компьютерного дизайна композитов и активных материалов; модели, алгоритмы и программы для решения обратных задач по идентификации свойств активных материалов и исследования многомасштабных структур течений.

### КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО: АГРОНОМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского выиграл мегагрант на создание лабораторий в области агрономии и материаловедения: по национальному проекту «Наука» вузу будет выделены 180 миллионов рублей.

«Мы гордимся, что Крымский университет впервые выиграл конкурс мегагрантов. Направления в области агрономии и материаловедения стратегически важны для Крыма. КФУ им. В.И. Вернадского подтвердит свой статус научного центра развития региона.

Для лаборатории по производству безвирусного материала уже созданы предпосылки. Это большие вложения – более 200 миллионов рублей. Но мы ждали ученого, который проект возглавит. Профессор израильского Института Вулкани Рина Каменецки должна стать его интеллектуальным центром. Мегагрант позволит развивать инфраструктуру и гарантировать мировой уровень научных исследований», – рассказал ректор КФУ А.П. Фалалеев.



«Средства выделяются на вновь создаваемые лаборатории мирового уровня. К нам приедут ведущие мировые ученые – носители уникальных знаний, которые будут работать в нашем вузе над организацией новых научных школ, – рассказал проректор по внешним связям М.А. Сергеев. – Один из проектов – лаборатория размножения оздоровленного посадочного материала и масштабирования производства в Крыму. Над его реализацией в КФУ будет работать выдающийся ученый Рина Каменецки. Ее специализация – разработки для сельского хозяйства.

Чтобы вытеснить с рынка импортные продукты сельхоз производства, требуется переход на интенсивное сельское хозяйство (на один гектар – больше трех тысяч насаждений). Это новые технологии, по которым засаживают сады за границей. Интенсивные технологии подразумевают и постоянное возобновление садов, поскольку срок их службы – 10-12 лет.

Своего посадочного материала в России нет. Этот материал – формирует ежегодный многомилиардный долларовый рынок. Потребность Крыма в саженцах, по данным министерства сельского хозяйства, – десять миллионов штук в год.

Продолжение на стр. 4

## Международное признание

В шестой раз Международная школа бизнес-школа Южного университета – Института управления, бизнеса и права (Ростов-на-Дону) вошла в ТОП-1000 глобального рейтинга бизнес-школ Eduniversal.

По итогам Eduniversal-2019 ее программы Executive MBA и Full-Time MBA включены в ТОП-20 в Восточной Европе и в число 200 лучших программ бизнес-образования в мире.

Россию в рейтинге Eduniversal-2019 представляют 18 наиболее авторитетных бизнес-школ. МШБ Южного университета – единственная на Юге России, которая вошла в их число.

Eduniversal – международное рейтинговое агентство, специализирующееся на издании справочников для поступающих в вузы по всему миру. Рейтинг показывает уровень международной репутации образовательного учреждения. Оценка производится с опорой на два элемента: соответствие бизнес-школы формальным критериям интернационализации и итоги голосования деканов бизнес-школ – участников рейтинга.

Eduniversal отдельно оценивает уровень признания и сферу влияния бизнес-школ в девяти географических зонах: Африке, Северной Америке, Латинской Америке, Азии, Ближнем и Среднем Востоке, Восточной Европе, Западной Европе, Дальнем Востоке, Австралии и Океании).

Результаты рейтинга подтвердили: Международная школа бизнес-школа ЮУ обладает значительным региональным влиянием.

На торжественной церемонии в Бангкоке основатель и ректор Южного университета (ИУБиП) И.Г. Акперов получил свидетельство и статуэтку в виде пальмовой ветви, подтверждающие положение вуза в рейтинге Eduniversal.

Марина Олейникова



## Приз -750 тысяч рублей

Конкурс «Донская сборка» пройдет с 27 по 29 ноября в Донском государственном техническом университете. Тематика – «умное» сельское хозяйство, цифровая трансформация агропромышленного и индустриального комплексов. Генеральный партнер мероприятия Юго-Западный банк Сбербанка России.

Победители в номинациях «Изобретение года», «Агротехнология года» и «Сквозные технологии» получат по 200 тысяч рублей на доработку своего прототипа и возможность использовать мощности промышленного коворкинга «Garage» ДГТУ. Изобретатели, занявшие призовые места в разделе «Студент года», получат финансирование на доработку своих проектов.

– Для самых юных участников, призеров номинации, подготовлены ценные призы – планшеты, смартфоны, экшен камеры. Победитель в номинации «Студент года» получит от вуза 150 тысяч рублей на доработку своего проекта, – рассказал ректор ДГТУ **Б.Ч.Месхи**.



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

**6 декабря на заседании Совета Д 212.076.05 состоится защита** докторской диссертации по специальности «10.02.19 - Теория языка» соискателем А.И. Милостиевой «**Прагмасинергетика кооперативной смыслопорождающей деятельности субъектов газетного нарратива**». Науч. конс. - д. филол. н., проф. Р.С. Аликаев.

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Краснодар, ул. Ставропольская, 149)

**7 декабря на заседаниях Совета Д 212.101.04 состоится защита** докторской диссертации по специальности «10.01.01 - Русская литература» соискателем Л.Ю. Стрельниковой «**Литературная игра в ранней прозе В.В. Набокова: модернистские и постмодернистские аспекты**». Науч. конс. - д. филол. н., проф. Ю.В. Лучинский.

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

**12 декабря на заседаниях Совета Д 212.029.01 состоятся защиты** кандидатских диссертаций по специальности «08.00.01 - Экономическая теория» соискателем Хуссейном Имадом Ясир Хуссейном «**Дисфункции рынка**

**ка капитала в современной экономике: особенности формирования и направления их ограничений**». Науч. рук. - к. э. н.. доц. Е.В. Огурцова; по специальности «08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Региональная экономика)» соискателем А.А. Манцаевой «**Совершенствование инструментария оценки формирования региональных экономических кластеров**». Науч. рук. - д. э. н., проф. Э.И. Мантаева; по специальности «08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство)» соискателем В.Ш. Расумовым «**Совершенствование организационно-экономического механизма управления инновационным развитием сельского хозяйства региона (на материалах Чеченской Республики)**». Науч. рук. - д. э. н., доц. Н.В. Горшкова.

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

**12 декабря на заседаниях Совета Д 212.001.09 состоятся защиты** кандидатских диссертаций по специальности «10.02.19 - Теория языка» соискателем Д.Б. Темировой «**Когнитивно-функциональные и структурно-семантические особенности форми-**

## Защита диссертаций

рования терминологии косметологии (на материале русского и английского языков)». Науч. рук. - д. филол. н., проф. З.Р. Хачмафова; соискателем Е.П. Филимоновой «**Реализация спортивного дискурса в интернет-коммуникации: когнитивно-прагматический аспект**». Науч. рук. - д. филол. н., проф. М.П. Ахиджакова.

**13 декабря заседаний Совета Д 212.001.09 состоится защита** кандидатской диссертации по специальности «10.02.19 - Теория языка, 10.02.02 - Языки народов Российской Федерации (кавказские языки)» соискателем Ф.А. Бербековой «**Концепт «красота» в эстетической и этической парадигмах кабардино-черкесской, французской и русской лингвокультур**». Науч. рук. - д. филол. н., доц. Ф.Н. Гукелрова.

**ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Махачкала, ул. М. Ярагского, 57)

**17 декабря на заседании Совета Д 212.051.04 состоится защита** докторской диссертации по специальности «13.00.08 - Теория и методика профессионального образования (педагогические науки)» соискателем В.В. Голубом «**Методология моделирования пространства непрерывного военно-профессионального образования**». Науч. конс. - д. хим. н., проф. **[E.В. Ткаченко]**.

## Научные мероприятия

**декабрь (12-15) Владикавказ**  
IX международная научно-практическая конференция «**Молодые ученые в решении актуальных проблем науки**».

Организатор: Горский государственный аграрный университет при содействии Владикавказского научного центра РАН, Северо-Осетинского госуниверситета им. К.Л. Хетагурова, Северо-Осетинской государственной медицинской академии, Северо-Кавказского горно-металлургического института (ГТУ), Горского государственного аграрного университета, Владикавказского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, Северо-Осетинского отделения Российского союза молодых ученых.

Тел.: + 7 918 83-60-951,  
эл. почта:  
smus.konf.rso-a@mail.ru

**декабрь (19-20) Махачкала**  
XI международная научно-практическая конференция «**Страны. Языки. Культура**».

Организатор: Дагестанский государственный технический университет.

Тел.: (988)-291-04-05,  
эл. почта:  
dstu.english@yandex.ru

**декабрь (18-20) Астрахань**  
II международная научно-практическая конференция «**Современная наука: перспективы, достижения и инновации**».

Организатор: Астраханский государственный университет (кафедра экологии, природопользования, землеустройства и безопасности жизнедеятельности).

Эл. почта:  
konferenciya3011@mail.ru

**декабрь (4-6) Ростов-на-Дону**  
**III всероссийский конфликтологический форум.**

Организатор: Южный федеральный университет (Институт социологии и регионаоведения).  
тел. (863) 264-17-55,  
эл. почта: isir@sfedu.ru

**декабрь (5) Краснодар**

IX всероссийская научная конференция для студентов «**Защита прав человека в международном праве и национальном праве Российской Федерации**».

Организатор: Северо-Кавказский филиал Российского государственного университета правосудия.  
Тел.: +7 (988) 387-83-38,  
эл. почта: skfrap-mp@yandex.ru

**декабрь (5-6) Севастополь**

Всероссийская междисциплинарная конференция молодых ученых «**Dictum – factum: от исследований к стратегическим решениям**».

Организатор: Севастопольский государственный университет (Институт общественных наук и международных отношений).

В программе - междисциплинарный научный семинар «**Трансформации общественной жизни и их отражение в медийном пространстве: вызовы и решения**» и секции.

1. Правовая система Российской Федерации в контексте международных отношений.  
2. Вызовы, проблемы и решения в сфере педагогического образования и психологии.

3. Инновационные подходы к исследованию текста и дискурса.

4. Культурное наследие России в контексте межкультурной коммуникации.

5. Регионоведение и проблемы межгосударственных отношений.

6. Информационные и гибридные конфликты: историографические, социологические, теологические и политические аспекты.

7. Медиа в современном мире и медиаобразование.

8. Переводчик в современном мире: традиции и новации.

9. Инновационные методы обеспечения экологической, техносферной и информационной безопасности.

10. Актуальные проблемы градостроительства, управления предприятием и агротехнологий.

Тел.: (8692) 43-51-95,  
эл. почта: Dictum.Factum.Conf@gmail.com

**декабрь (12) Грозный**

Международная научно-практическая конференция «**Основные тенденции и принципы реализации положений Конституции Российской Федерации в различных отраслях правовой системы России**».

Организатор: Чеченский государственный университет.  
Эл. почта:  
urfak\_CHGU@mail.ru

**декабрь (12) Ростов-на-Дону**

Всероссийская научно-практическая конференция «**Теоретические и практические аспекты трансформации налоговой системы России**».

Организатор: Ростовский государственный экономический университет (РИНХ).  
Тел.: +7 (928) 227-25-41,  
+7 (951) 536-45-14,

эл. почта:  
konferenc.nalog@gmail.com

Волгоградский государственный  
технический университет

## Создадим отечественный продукт

Делегация ВолгГТУ во главе с ректором А.В. Навроцким посетила одно из быстрорастущих промышленных предприятий региона – компанию «GRASS». Это ведущий волгоградский производитель профессиональной бытовой и автомобильной химии, а также моющих средств для клинингового бизнеса. Компания выпускает свыше 800 наименований продукции, которая поставляется в 60 стран мира. Предприятие – реальный пример инновационного бизнеса, успешно решавшего задачи импортозамещения.

Темой встречи стало сотрудничество техникума и компании.

Генеральный директор компании **М.Н. Гречев** (выпускник, как и большинство его работников, ВолгГТУ), провел экскурсию по предприятию, представил успешно внедренный подход SCRUM-управления проектами, поделился планами по разработке новых видов продукции. «Коллектив постоянно работает над созданием новых продуктов. На этой неделе запускаем новую линейку парфюмированных кремов».

В российской промышленности остро стоит проблема импортозамещения химической продукции. Ее можно решить, объединив усилия науки и бизнеса. С одной стороны, возможности опорного технического университета с его научным потенциалом, передовой технологической базой и налаженной системой подготовки квалифицированных кадров. С другой – потенциал инновационного предприятия, умеющего конкурировать на международных рынках. Результатом станет появление новых инновационных технологий и производств новых продуктов с использованием созданных в России компонентов.

Ростовский государственный  
университет путей сообщения

## Транспортная безопасность: знатоки учатся в РГУПС

Студенты факультета «Управление процессами перевозок» РГУПС успешно выступили в ежегодном соревновании студентов транспортных вузов России по транспортной безопасности. Оно прошло в Москве по программе «Транспортной недели-2019».

Десяти командам разных вузов необходимо было решить 12 кейсов, разработанных Федеральной службой по надзору в сфере транспорта.

В командном зачете первое место заняли студенты четвертого курса факультета «Управление процессами перевозок» **Юлия Сорокодум, Сергей Близнюк, Диана Козин и Гагик Арутюнян** под руководством заместителя декана, доцента кафедры «Станции и грузовая работа» **Н.А. Репешко**.

Второй этап – «Капитанская викторина» – позволил выявить самого эрудированного капитана команды. Третьим в нем стал студент четвертого курса того же факультета **Сергей Близнюк**.

Истории надзорных органов на транспорте в годы Великой Отечественной войны был посвящен еще один этап конкурса. И вновь в нем лучшей была признана команда четверокурсников РГУПС.

Адыгейский государственный  
университет

## Возродим самшитовые рощи

Экологическая акция по высадке тысячи саженцев самшита колхидского прошла 18 ноября в Цицинском лесничестве Майкопского района.

Силами студентов АГУ – участников волонтерского движения «Сохраним корни», была проделана большая работа по увеличению площади естественных самшитников и их возрастного разнообразия.

Место для высадки было выбрано обоснованно: здесь находятся последние сохранившиеся участки естественного произрастания самшита колхидского, который оказался на грани полного уничтожения в результате атаки вредителя – самшитовой огневки.

Под руководством специалистов студенты слаженно справились с задачей, изъявив желание и дальше трудиться для спасения древнего реликта.

Волонтерское движение «Сохраним корни» стало победителем всероссийского конкурса лучших практик поддержки добровольчества «Регион добрых дел». Акцию организовал Адыгейский госуниверситет при поддержке министерства образования и науки Адыгеи, а также Управления лесами и Центра защиты леса. До конца года планируется еще несколько экологических акций на территориях, прилегающих к дольменам в горах республики.

Пятигорский государственный  
университет

## Лингвистика и технологические преобразования в языке

С 13 по 16 ноября в ПГУ прошла международная научно-практическая конференция «Социальная инженерия: как человек меняет мир».

Ее участники рассмотрели научно-технический прогресс на качественно новом уровне развития. В фокусе их внимания был феномен техносфера, охватывающий все стороны общественной жизни – от материального производства до духовной культуры. Человечество все увереннее выходит на уровень постиндустриального развития, а общество превращается в общество знания. Научно-техническая методология накладывает печать на социально-гуманитарные науки. Убедительным показателем этого процесса является развитие категориально-го аппарата гуманитарных наук – социальной инженерии, социальных, гуманитарных технологий. Лингвистика активно включилась в этот процесс и множит технологические преобразования в языке (дискурсы, речевые практики...).

Конференция проходила по проекту кафедры германистики и межкультурной коммуникации «Дни Германии в Пятигорске-2019», приуроченного к 250-летию со дня рождения выдающегося немецкого ученого-энциклопедиста, географа и путешественника, естествоиспытателя Александра фон Гумбольдта.

Это событие обусловило выбор тем пленарных докладов. Профессор **Аннегрет Плонке Люнинг** из университета им. Ф. Шиллера (Йена), посвятила



выступление Марселя Рестле, который, как и Александр фон Гумбольдт, считал своей задачей «постижение природы как целого и сбор свидетельств о взаимодействии природных сил» и заботу о будущих поколениях. Он увлекался философией, классической и христианской, археологией, изучал языки и историю искусств.

Доцент кафедры исторических, социально-философских дисциплин, востоковедения и теологии **П.Н. Барышников** выступил с докладом «Языковые

процессы и структуры в зеркальных коридорах научных метафор». Теме «Дискурсы и речевые практики» были посвящены доклады **Л.Н. Ягуповой** (Донецкий национальный университет) о «банальной» конкуренции в системе словообразования немецкого языка: синхрония и диахрония», **В.В. Катерминой** (КубГУ) о словообразовательном потенциале неологизмов в англоязычном массмедиа и **Т.А. Ширяевой** (ПГУ) о лингви-

стических механизмах создания ценностей в IT-дискурсе сквозь призму социальной инженерии.

В конференции и в Лингвистической школе перевода (немецкий язык) приняли участие ученые из Москвы, Томска, Новосибирска, Ростова-на-Дону, Грязного, Краснодара, Владикавказа, Махачкалы, Волгограда, Челябинска, Уфы, Горно-Алтайска, Симферополя, Ставрополя, Пятигорска, Германии, Венгрии, Донецкой народной республики.

Проект кафедры германистики и межкультурной коммуникации был осуществлен при грантовой поддержке посольства ФРГ в РФ.

В итоге появится выпуск ежегодного научно-теоретического и прикладного журнала «Профессиональная коммуникация: актуальные проблемы лингвистики и методики», индексируемого в научно-метрической базе РИНЦ.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщиков

## Геоэнергетика: наука и практика



Вуз стал местом проведения IV международной научно-практической конференции «ГЕОЭНЕРГЕТИКА-2019», собрав ведущих ученых и практиков, представителей органов власти, а также бизнес-структур.

В работе форума участвовали директор Государственного геологического музея им.

В.И. Вернадского РАН, кандидат геолого-минералогических наук **С.В. Черкасов** и министр

промышленности и энергетики Чеченской республики **Р.Р. Шаптукаев**.

Ректор университета **М.Ш. Минцаев** отметил, что геоэнергетика, как в России, так и в мире, становится все более востребованной. В апреле в университете начал работу Институт энергетики.

Прием 2019 года показал, что специальности этого направления пользуются у абитуриентов большим спросом.

Пленарные доклады, дополненные выступлениями на двух секциях, освещали проблемы «зеленой энергетики», включая вопросы солнечной, ветровой, геотермальной энергетики, малой гидроэнергетики, биоэнергетики, экономические и экологические аспекты возобновляемой энергетики. Рассматривались пути их решения в свете общегосударственных, региональных и отраслевых стратегий и программ.

# Мегагранты под супер-цели

## Начало на стр. 4.

Посадочный материал получают из пробирок путем его ускоренной мультиплексации — «Инвирто». Если саженец заражен патогенами, то с высокой вероятностью он не способен дать урожай. Необходимо клонировать в пробирках зародившийся оздоровленный посадочный материал. В этом заключается большая наука.

Задача биологов — установить, какими патогенами, вирусами, бактериями болеют культура и сорт в определенной местности. Растение должно пройти через тестовые системы иммуноферментного анализа. В большинстве случаев растение больное. Лечат его криотерапией. Затем проводят повторные анализы и получают свободное от вирусов растение, которое клонируют. Клонированные мини-растения высаживают в специальный субстрат. В результате получают оздоровленные саженцы.

Рина Каменецки обладает уникальными технологиями в области культуры ткани растений. Совместно планируем заниматься выведением различных протоколов и выбираем, какие культуры для Крыма наиболее характерны.

Современному биологу нужна лаборатория мирового уровня для исследования культуры тканей растений. На данный момент лаборатория находится в завершающей стадии строительства. Готовы стартовать уже в следующем году», — рассказал Михаил Сергеев.

Научное направление второго проекта — создание в КФУ им.

В.И. Вернадского исследовательской лаборатории мирового уровня по нанофотонике феррит-гравитационных пленок и структур для нового поколения квантовых устройств. Ученые разработают проект под руководством профессора РАН, доцента кафедры фотоники и физики микроволн физического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, и, одновременно, руководителя научной группы в Российском квантовом центре, приглашенного профессора в Университете Эдит Коэн в Перте (Западная Австралия) **В.И. Белотелова**.

«Деятельность лаборатории будет направлена на решение проблемы взаимодействия света с магнитоупорядоченными средами на масштабеnanoструктур, создание и изучение новых материалов нанофотоники. Разрабатываемые материалы лягут в основу новых эффективных устройств хранения и обработки данных, биосенсорики и магнитометрии. Наиболее важным является применение результатов исследования в области квантовых устройств», — сообщил заместитель директора по научной работе Физико-технического института КФУ **М.А. Яворский**.

## ДГТУ, ЮФУ и СГАУ: КОРМОВАЯ ДОБАВКА ВМЕСТО АНТИБИОТИКОВ

По правительству мегагранту в течение трех лет (2019-2021) Донской государственный технический университет будет

получать бюджетное финансирование в размере 90 миллионов рублей на исследование ветеринарных пробиотических препаратов направленного модулирования здоровья животных — веществ, усиливающих резистентность к влиянию окружающей среды за счет нормализации иммунных реакций организма.

— Изготовление собственной инновационной биотехнологической продукции — важная задача, — отметил ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи**. — ДГТУ как опорный вуз региона способен помочь в ее решении. Один месяц назад мы создали факультет «Биоинженерия и ветеринарная медицина», который возглавил профессор **А.М. Ермаков**.

Факультет займется подготовкой специалистов в области биоинженерии и медицины. Благодаря мегагранту будет открыта лаборатория агробиотехнологии мирового уровня, которая объединит ведущих ученых и позволит создать качественный безопасный продукт для аграрной сферы.

В состав научного коллектива войдут студенты, магистранты, обучающиеся по направлениям: ветеринария, биотехнологии и математика, аспиранты, ученые опорного вуза и ЮФУ, а также эксперты в области агрономии из Ставропольского государственного аграрного университета. Исследования возглавит ведущий американский ученый, профессор Университета Рутгерса (штат Нью-Джерси) **М.Л. Чикиндас**.

## ЦЕЛЬ – РАЗВИТИЕ НАУКИ И ПОДГОТОВКА МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

— С каждым годом число претендентов на мегагранты растет. В этом году на конкурс поступили 433 заявки из 52 регионов России. Участие приняли ведущие ученые из 46 стран мира совместно с 206 организациями России, в том числе со 110 университетами. Ежегодно около двух тысяч молодых ученых принимают участие в исследованиях, поддержанных мегагрантами, — сообщил министр науки и высшего образования РФ **М.М. Котюков**.

На реализацию научных проектов, стартующих в этом году, министерство планирует выделить три миллиарда рублей.

Среди победителей конкурса — ученые из России, Австралии, Германии, Франции, Нидерландов, Израиля, Швеции, Греции, Кореи, Китая, Финляндии, Великобритании, Кипра, Японии, США и Канады. Всего победителями стали 36 научных и образовательных организаций: 23 иностранных и 13 российских ученых.

Для оценки заявок были сформированы 19 групп, в состав которых вошли российские и зарубежные эксперты. Учитывались научные достижения и уровень научных публикаций ведущего ученого и ключевых членов коллектива по выбранному направлению научного исследования, опыт исследователя по руководству коллективом и подготовке кадров, актуальность планируемого научного исследования, значимость ожидаемых результатов и их вклад в реализацию приоритетов научно-технологического развития РФ, наличие плана создания и развития лаборатории, а также обязательства базовой организации по дополнительному финансированию лаборатории.

Эксперты и члены Совета по грантам отметили выросшее качество заявок, актуальность и новизну поставленных задач, а также величину приглашаемых ученых.



— Во всем мире среди потребителей растет спрос на продукцию сельского хозяйства, не содержащую вредных веществ. Кормовые антибиотики могут представлять опасность для здоровья людей: они оседают в тканях животных, а после попадают в организм человека с продуктами животного происхождения — мясом, молоком, яйцами. Многие страны мира, включая Евросоюз, уходят от применения кормовых антибиотиков, замещая их кормовыми добавками, направленными на поддержание здоровья кишечника и снижение уровня патогенов в нем, — рассказал Михаил Чикиндас. — Наша цель — провести междисциплинарное исследование, которое объединит фундаментальные знания, ветеринарную и медицинскую практику и позволит создать новый безопасный кормовой продукт. В

ДГТУ для этого созданы хорошие условия. Здесь работают профессионалы в области ветеринарии, биоинженерии, автоматизации, математики. Для проекта закупается оборудование и привлекаются ученые-биологи, ветеринары и агрономы.

В течение трех лет ученые планируют разработать состав и технологию получения кормовых добавок с включением изучаемых пробиотических штаммов, изучить состав и свойства штаммов микрофлоры птицы, проанализировать влияние препаратов на их микрофлору. Лабораторные работы будут проходить, в том числе, на полигоне ДГТУ в поселке «Рассвет».

**Подготовил А.Березняк**

на основе сообщений ТАСС и пресс-служб ЮФУ, КФУ, ДГТУ, СГАУ

## Комментарии специалистов



### Ведущий математик Китая

Профессор Бай Чжун-чи (Bai Zh.-Zh.), китайский математик, 1965 года рождения, — всемирно известный ученый, профессор Государственной базовой лаборатории научно-технических вычислений Института вычислительной математики и научно-технических вычислений Китайской академии наук.

Направления его научных исследований включают численную алгебру, численную оптимизацию, параллельные вычисления и численное решение уравнений в частных производных. Одно из главных направлений — разработка эффективных последовательных и параллельных численных методов решения больших разреженных линейных и нелинейных алгебраических уравнений, создание теорий глубокой конвергенции методов.

Профессор Бай опубликовал более 200 научных статей в международных журналах. В течение трех лет он входит в пятерку лучших китайских исследователей и в список Thomson Reuters ISI Web of Science высоко цитируемых исследователей (2016-2018). В частности, итерационные HSS-методы, созданные в 2003 году им с профессором Джином Х. Голубом, академиком Американской академии наук, почетным доктором ЮФУ, были признаны значительным вкладом в матричные вычисления, а также одной из наиболее важных разработок в области итерационных методов решения задач решения линейных уравнений за последние 20 лет.

С Южным федеральным университетом профессора З.-Ж. Бая связывают более 10 лет сотрудничества. С 2012 года АН Китая и ЮФУ проводят научные конференции по численной алгебре и приложениям в России и Китае. В них участвуют ведущие математики и молодые ученые двух стран. Сопредседателями этих конференций ряд лет были профессор Бай и профессор **Л.А. Крукиер** (1951-2016).

В июне 2019 года в Институте математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровица ЮФУ прошла 8-я конференция CRCNAA2019. Кроме того, научными коллективами из России (ЮФУ) и Китая выполнялось несколько проектов по численной алгебре и вычислениям, поддержанных РФФИ и Государственным фондом естественных наук Китая.

В 2019 году РФФИ и ГФЕН профинансировали очередной научный проект исследователей Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровица ЮФУ и ученых Института вычислительной математики и научных и инженерных вычислений АН Китая. Руководитель китайской группы — профессор Бай. Российскую научную команду возглавляет профессор **Г.В. Муратова**.

В июне 2019 года профессору Чжун-чи Байю за значительный вклад в развитие научных контактов и достижение значимых результатов присвоено звание «Почетный доктор Южного федерального университета».



### Михаил Леонидович Чикиндас

специалист в области фундаментальной и прикладной науки. Область научных интересов: пробиотики и природные антибиотические соединения.. Руководит лабораторией Health Promoting Naturals. Занимается исследованиями природных антибиотических соединений и их контролируемой доставке. Основатель и главный редактор журнала Probiotics and Antimicrobial Proteins, а также член редколлегий журналов Applied and Environmental Microbiology, Beneficial Microbes, Journal of Applied Microbiology. Направляет поиск аспирантов и студентов. Читает лекции по пробиотикам, пищевой и общей микробиологии, эволюционным аспектам пищи и человека.



### Пробиотики: вопрос науки

Заведующий кафедрой «Биология и общая патология» ДГТУ, доктор биологических наук, профессор А.М. Ермаков:

- Изучение пробиотиков не является новым направлением. Более того, их давно применяют в обычной жизни. Но проблема в том, что научные результаты при изучении пробиотиков не воспроизводятся. В принципе перспектива изучения чего-либо остается до тех пор, пока не получен один исчерпывающий ответ о вреде или пользе изучаемого для индивидуального организма или окружающей среды в целом.

До недавнего времени польза пробиотиков была очевидной для потребителя. Однако последние научные результаты говорят об обратном. Есть данные, которые говорят о побочных эффектах от применения пробиотиков совместно с антибиотиками. Неоднозначно их влияние и на микробиом.

Думаю, что наше предстоящее исследование должно дать дополнительные или абсолютно новые данные относительно применения пробиотиков у животных. В итоге мы сможем сделать конкретную рекомендацию (или определиться с выводом о невозможности это сделать) по пробиотикам ветеринарному сообществу.

### Укротить Большие данные

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского получил мегагрант на создание лаборатории «Многофункциональные материалы для квантовых технологий» под руководством профессора РАН, доктора физико-математических наук В.И. Белотелова.

По проекту будут проведены исследования по теме «Нанофотоника феррит-гранатовых пленок и структур для нового поколения квантовых устройств».

По просьбе «Академии» профессор РАН В.И. Белотелов прокомментировал содержание предстоящих научных исследований.

- В настоящее время все острее встают проблемы информационно-телекоммуникационных технологий: необходимость дальнейшего увеличения скорости записи, обработки и передачи информации, проблема больших данных и т.д. Для их решения необходим переход к посткремниевым технологиям, которые должны преодолеть физические ограничения современных технологий, основанных на кремниевых (CMOS) структурах. Использование в качестве носителя информации спина электрона в спинтронике или фотона в фотонике позволит значительно уменьшить энергопотребление и увеличить более чем на четыре порядка скорость передачи и обработки информации, тем самым решая проблему обработки больших данных. Еще более значимый прорыв в вычислениях и коммуникациях сулят квантовые технологии, оперирующие со связанными состояниями и кубитами. Поскольку спин электрона и фотон лежат в основе развития телекоммуникационных технологий, то оптические материалы (материалы фотоники), обладающие магнитными свойствами, являются одними из наиболее перспективных материалов. За последние два десятилетия были разработаны и созданы высококачественные магнито-оптические материалы. При этом рассматривались в основном ферромагнитные и антиферромагнитные кристаллы и пленки. Одним из наиболее важных и востребованных материалов являются ферромагнитные диэлектрические пленки ферритов-гранатов. Однако дальнейший прогресс в развитии посткремниевых и квантовых технологий предъявляет к оптическим и магнитным свойствам материалов все более жесткие требования. Требуются новые подходы и методы. В этом контексте изучение взаимодействия света с магнитными nanoструктурами является крайне важной задачей современной фундаментальной и прикладной физики. Структурирование материала на масштабах, сравнимых и меньших длины волны, приводит к сильно неоднородному распределению оптического поля в веществе, возбуждению оптических мод, локализации света или заметно меняет эффективный показатель преломления материала. Наряду с этим nano- и микроструктурирование существенно модифицирует и магнитные свойства. В результате в таких материалах возникают новые магнито-оптические эффекты и открываются кардинально новые возможности для их применений. Однако на данный момент потенциал подходов магнитной нанофотоники или магнитофотоники для посткремниевых и квантовых технологий раскрыт далеко не полностью.

Данный проект направлен на решение проблемы взаимодействия света с магнитоупорядоченными средами на масштабе nanoструктур.

Цель проекта – создание и изучение новых материалов нанофотоники, позволяющих эффективно управлять характеристиками оптического излучения с помощью магнитного поля, а также управлять спинами и намагниченностью материала с помощью света.

Основой для создания nanoструктур станут высококачественные иттриевые и редкоземельные пленки ферритов-гранатов, создаваемые в КФУ им. В.И. Вернадского в группе профессора В.Н. Бержанского.

Создание в Крыму первой научно-исследовательской лаборатории мирового класса позволит КФУ выйти на международный уровень и сделает одним из мировых лидеров в области нанофотоники и сверхбыстрого магнетизма, обеспечит получение значимых научных результатов. Эта лаборатория позволит найти актуальные применения для уникальных магнитных материалов, создаваемых в КФУ. Гарантией успеха будут многолетние работы исполнителей проекта в области синтеза и исследования уникальных магнитных материалов для магнитной микроэлектроники, нанофотоники и опыта руководителя проекта по созданию подобных лабораторий в МГУ им. М.В. Ломоносова и в Российском квантовом центре (Сколково). Научные исследования в создаваемой лаборатории будут сосредоточены в следующих основных направлениях: 1) разработка технологии получения тонких пленок ферритов-гранатов, обладающих выдающимися магнитооптическими и магнитными характеристиками; 2) возбуждение сверхбыстрой магнитной динамики ф-лазерными импульсами в полностью диэлектрических магнитофотонных структурах; 3) магнитные микро- и nanoструктуры для получения эффекта Джозефсона на основе когерентного состояния магнонов; 4) оптомагнитные структуры на базе тонкой пленки феррита-гранат в высокодобротном оптическом резонаторе; 5) взаимодействие оптических вихрей с магнитными подрешетками феррит-гранатовых структур; 6) гибридные гетероструктуры типа ферримагнитный диэлектрик – сверхпроводник.

Тематика проекта соответствует первому приоритету научно-технологического развития Российской Федерации в части разработки и создания новых магнитофотонных материалов, которые лягут в основу новых эффективных телекоммуникационных устройств, сенсорики, магнитометрии и квантовых технологий. Полученные результаты позволят создать сверхпроводниковые спиновые вентили для магнитной памяти сверхпроводников и квантовой логики, конвертировать квантовую информацию из СВЧ-диапазона частот в оптический диапазон и обратно и лягут в основу создания квантового компьютера, на основе кубитов из микро- и нанодисков ферритов-гранатов.



### С акцентом на нейронет

Донской государственный технический университет вошел в число вузов, которые получат финансирование на разработку и реализацию образовательной программы высшего образования с привлечением научно-педагогических работников из университетов, входящих в топ-200 предметных глобальных рейтингов.

Речь идет о направлении подготовки «Медиакоммуникации». Сумма гранта – более 10 миллионов рублей. Выделенные средства пойдут на разработку программы и приобретение оборудования. Для студентов бакалавриата программу планируют запустить в опорном вузе области в сентябре 2020 года.

Конкурс, инициированный министерством науки и высшего образования РФ по национальному проекту «Образование», предполагает привлечение ведущего вуза к разработке образовательной программы для регионального университета. Обязательное условие – включение в проект индустриальных партнеров.

- В партнерстве с Высшей школой экономики, Mail.ru Group, издательским холдингом «ЕвроМедиа» и организацией «Медиапарк Южный регион» нам предстоит разработать новый профиль по направлению подготовки «Медиакоммуникации». Образовательный продукт будет ориентирован на подготовку специалистов для Национальной технологической инициативы. В частности, акцент будет сделан на Web 4.0 – так называемый нейронет. По прогнозам, он будет представлять собой многоуровневую сеть человеко-машинных коммуникаций, основанных на нейротехнологиях. Они смогут качественно повысить продуктивность мыслительных процессов, – рассказал ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи**.

По направлению «Медиаисследование» (media studies) Высшая школа экономики входит в топ-200 мировых предметных рейтингов QS и Times Higher Education, это позволит внедрить в опорном вузе востребованные в мире образовательные программы. Профиль будет сконструирован в соответствии с передовыми практиками в сфере медиаобразования в России и призван стать примером для других образовательных программ ДГТУ. Разрабатываемая программа междисциплинарная, она объединит медийщиков, психологов и IT-специалистов.

- Открытие такой программы будет еще одной ступенью развития внедренного Вышкой стандарта «медиакоммуникации». Стандарт и направление подготовки в этой области получили признание. По всей стране открываются программы по данному направлению. Считаем себя ответственными в распространении лучших практик данного стандарта на региональные вузы, особенно на наших давних партнеров, – заявил руководитель департамента медиа, заместитель декана факультета коммуникаций, медиа и дизайна НИУ ВШЭ **И.В. Кирия**. Конструирование нового образовательного продукта, по словам ректора ДГТУ, – первый шаг на пути трансформации всех направлений подготовки вуза.

#### Справка

Нейронет (NeuroNet), или Web 4.0 – один из предполагаемых этапов развития интернета. Взаимодействие участников (людей, животных, интеллектуальных агентов) в нем будет осуществляться на принципах нейрокоммуникаций. По прогнозам, он должен заменить Web 3.0 в 2030-2040 годах. Один из ключевых рынков, выбранных для развития в Национальной технологической инициативы.

Информационная служба ДГТУ

### Создать защиту «Облака»

Доцент кафедры прикладной математики и математического моделирования Северо-Кавказского федерального университета, кандидат физико-математических наук М.Г. Бабенко стал обладателем гранта РФФИ по конкурсу научных проектов, выполняемых ведущими молодежными коллективами («Стабильность»).



Михаил Бабенко рассказал о работе:

-Проект направлен на разработку быстродействующего, отказоустойчивого математического сопроцессора на базе искусственных нейронных сетей и модулярной арифметики для проектирования вычислительных систем с повышенным уровнем безопасности и низким энергопотреблением.

Основным направлением будет разработка методов и алгоритмов для проектирования высокопроизводительных, маломощных и надежных устройств для обеспечения защищенной обработки информации. Подобные устройства приобретают значимость в связи с развитием рынка публичных вычислений, включая облачные сервисы обработки данных.

На данном этапе развития компьютерной техники важной задачей является поиск путей оптимизации архитектуры вычислительных устройств по различным критериям: безопасность, скорость работы, энергопотребление. Для ее решения необходимо найти альтернативные подходы к проектированию цифровых устройств. Цель – их упрощение и снижение энергопотребления при условии сохранения производительности. Для проектирования высокопроизводительных цифровых систем следующего поколения необходимы новые нестандартные подходы. Один из них – использование специализированных математических структур, таких как модулярная арифметика.

Важный аспект проекта - использование полученных фундаментальных результатов для решения практических проблем. Применение новых математических структур позволит расширить возможности в таких областях, как облачные технологии, распределенные вычислительные системы, цифровая обработка сигналов, обеспечивая их отказоустойчивость, безопасность, конфиденциальность, целостность и доступность.

В 2016 году Михаил Бабенко стал победителем конкурса на получение стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам за «Разработку методов и алгоритмов функционирования устройств для «Интернета вещей» с использованием модулярной арифметики»

# Меняется мир - меняемся мы

**Международная научно-практическая конференция «Тенденция развития психолого-педагогического образования в условиях транзитивного общества», инициированная Донским государственным техническим университетом, привлекла 22 ноября в Ростове специалистов 14 стран.**

## ЗАГЛЯНУТЬ В БУДУЩЕЕ

Парадоксы современного мира в условиях стремительного развития новых технологий выглядят для большинства весьма непривычно. Судите сами: современный трехлетний человек не теряется, когда ему в руки попадает гаджет, а вот шнурки завязывать он пока не умеет. Это свидетельствует о том, что в мире подрастает поколение, мыслящее иначе. Понять его родителям и педагогам непросто. А обучать - тем более...

Проблема актуальна для всех развитых и развивающихся стран мира, потому интерес к научно-практической конференции в ДГТУ оказался весьма высок.

Цель, поставленная перед участниками мероприятия, оказалась сложной - определить и охарактеризовать основные тенденции развития психолого-педагогического образования в условиях динамичного вхождения в систему всемирных связей стран, находящихся на разных этапах перехода к новым технологическим укладам, экономической и социально-политической организации.

Найти ответы непросто, тем более - попытаться заглянуть в будущее. Но без этого невозможно жить в современном обществе, где способы получения информации с каждым днем становятся все многообразнее. Развитие технологий зачастую опережает развитие общества. Поэтому все сложнее становится обучать подрастающее поколение таким образом, чтобы, уже завтра молодые люди, имеющие на руках диплом, смогли не только найти достойную работу по специальности, но и соответствовали бы ожиданиям социума - он меняется так быстро, что предсказать, каким он будет через десять лет, не берутся даже футурологи...

Организаторы конференции, на плечах которых лежит нелегкий груз обучения молодых, четко определили главные задачи. Среди них можно выделить пять основных:

1. Создание платформы для междисциплинарной дискуссии о современном состоянии образования и науки в условиях трансформации социально-экономического, общественно-политического устройства и техноструктурных изменений;

2. Обсуждение актуальных психолого-педагогических проекций, отражающих влияние идей постмодернизма на ситуацию перехода к системе образования с относительно стабильной структурой;

3. Разработка современных методологических подходов к исследованию новых психологических и педагогических феноменов, возникающих в транзитивном обществе;

4. Изучение особенностей концептуально-семантического аппарата и интервально-моментных структур, отражающих различные виды транзитивности в системе психолого-педагогического образования;

5. Обсуждение возможностей учета влияния транзитивных тен-

денций в системе психолого-педагогического образования на современном этапе.

## КАК ОБУЧАТЬ «ПОКОЛЕНИЕ Z»

О работе конференции рассказала доктор психологических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, декан факультета «Психология, педагогика и дефектология» ДГТУ **И.В.Абакумова:**

- Наш факультет - один из самых молодых в ДГТУ, но динамично развивающийся. Именно мы стали инициаторами проведения этой конференции, посвященной особенностям трансформации образовательного процесса в условиях транзитивного общества.

- **Что означает термин транзитивный?**

- Так называется общество в котором мы живем - с большим количеством неопределенностей в разных сферах, которые нельзя просчитать. Даже эксперты не могут спроектировать развитие общества на ближайшее время: то и дело появляются

много новых и неожиданных факторов, что неизбежно в условиях появления новых способов получения информации. Мы наблюдаем активнейшую цифровизацию нового поколения, которое сегодня называют «поколение Z», и «цифровые аборигены», поскольку эти дети выросли в совершенно новых условиях.

У молодых меняется восприятие картины мира. Претерпевают изменения их психологические и когнитивные процессы. Меняется концептуализация, которая лежит в основе сознания человека...

Учитывая все это, необходимо понять, как именно необходимо трансформировать образование в таких условиях.

- **Но институт образования весьма консервативен...**

- Да, но если меняется общество, должно изменяться и образование - для того, чтобы соответствовать запросам самого общества. Наша задача - понять, как именно образование должно трансформироваться в условиях транзитивного общества, угадать тенденции развития.

- **Чего вы ожидаете от научного мероприятия?**

- Мне нравится его размах - большое количество стран-участников означает, что поднятая нами тема актуальная во всем мире. Причем, интерес к форуму проявили и в Канаде, и в США. Наши коллеги из Белоруссии, Армении, Казахстана активно работают в разных направлениях обозначенной нами темы.

У всех участников свой опыт, и у всех он немножко разный, у каждого своя динамика. На конференции возможно этим опытом обменяться, его надо экстраполировать, переносить в наши условия.

Интеграция научного потенциала, консолидация, обмен опытом



необходимы, поскольку это опыт применим в реальной образовательной практике.

- **Будете ли вы использовать наработки коллег в учебном процессе?**

- Безусловно. И более того: мы бы хотели привлечь к нашему образовательному процессу ряд специалистов, которые участвовали в конференции.

## О РИСКАХ И ВЫЗОВАХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТРАНЗИТИВНОМ ОБЩЕСТВЕ

Своим видением проблемы с участниками конференции поделился академик Российской академии образования, доктор биологических наук, профессор, **П.Н. Ермаков.**

Он констатировал: мир стремительно меняется. Появляются совершенно новые области знаний, которых не было еще вчера не было, рождаются новые профессии. Студенты, которые сегодня учатся на бакалавра, сталкиваются с тем, что то, чему их два-три года назад учили, уже изменилось...

На этом фоне меняются и смысложизненные ориентации и ценности современного молодого поколения, психологию которого старшее поколение практически не знает, а потому часто не понимает или не стремится понять, признался профессор Ермаков.

Для студентов, присутствовавших на пленарном заседании, такое признание стало неожиданностью. Редко им случается услышать из уст преподавателей откровения о проблемах современного образования. И тем более узнать о том, что действующие образовательные стандарты не всегда соответствуют запросам жизни.

Профессор Ермаков объяснил: транзитивное образование - следствие целого ряда процессов, которые надо учитывать. Среди них - социально-экономическая неоднородность развития центров и регионов; переход к многоуровневому образованию; изменение ценностных ориентаций и жизненных смыслов современной молодежи.

К рискам развития образования он относит следующие:

- система подготовки и переподготовки учителей, которая, зачастую, не может преодолеть стереотипы;

- деятельность чиновников в системе образования, которая характеризуется непоследовательностью проводимых реформ;

- отсутствие заинтересованности учебных заведений;

- слабое сетевое взаимодействие ученьих заведений разного уровня;

- отсутствие специалистов по работе с детьми и родителями;

- отсутствие реальной возможности получать консультации у специалистов;

- управленцы в системе образования разного уровня зачастую не обладают необходимыми знаниями и соответствующими компетенциями.

Ученый выделяет три основные характеристики, парадигмы модели образования в XXI веке: мотивация, равные возможности, индивидуализация.

## О МОДЕЛИ ГУМАНИСТИЧЕСКОГО ПЕДАГОГА ИЗ АРМЕНИИ И О РАБОТА С «ОСОБЕННЫМИ» ЛЮДЬМИ В БЕЛАРУСИ

Программа конференции охватила разные аспекты развития психолого-педагогического образования. Это хорошо продемонстрировали выступления гостей из ближнего зарубежья, прозвучавшие на пленарном заседании.

Доктор педагогических наук, доцент, начальник учебно-методического управления Академии управления при президенте Республики Беларусь **Т.В. Лисовская** поделилась технологиями обучения лиц с особенностями психофизического развития.

Она рассказала о работе со взрослыми, проживающими в психоневрологических диспансерах. При применении специальных методик можно добиться определенных успехов в их социализации. Этих людей учат тем навыкам и умениям, которые позволяют им трудиться, зарабатывать и жить самостоятельно. Еще более обширная практика имеется в Беларуси по социализации и привитию трудовых навыков у воспитанников специализированных детских интернатов.

С интересом участники конференции высказали выступление доктора психологических наук, профессора, заведующего кафедрой

дрой психологии Российско-армянского (славянского) университета **А. С.Берберян.** Коллега из Армении поделилась разработкой модели гуманистического педагога, а именно - о возможностях профессионального и личностного роста в условиях транзитивного общества.

Еще одна интересное исследование - о детерминантах разработки универсального конструктора психологической оценки человеческого капитала - принадлежит доктору психологических наук, профессору, заведующему кафедрой общей психологии Ереванского государственного университета **Г.М. Аванесян.**

## МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ - В БОЛЬШОЙ МИР

Конференция была продолжена по десяти секциям.

В них речь шла о новодидактике: диалоге когнитивного и смыслового подхода; трансграничном образовании в современном мире; о приоритетных направлениях профессионального обучения и воспитания в условиях цифровой экономики; о мотивационных аспектах контрольно-оценочной деятельности в образовании; о философии образования: проблемах новой методологии; о встрече поколений в образовательном пространстве; об организационной психологии и психологии управления как ресурсе развития общества в условиях глобальных изменений; о психологии образования в условиях перемен: риски и вызовы инноваций; о психофизиологии и клинической психологии: теория и практика; о стратегических направлениях в развитии образования и социально-трудовой реабилитации лиц с особыми образовательными потребностями; об основных тенденциях и перспективах развития нормативного правового регулирования государственной политики в сфере образования в условиях транзитивного общества.

Все направленные на конференцию и прошедшие рецензирование сообщения опубликованы в полном виде на английском языке французским издательством EDP Sciences, размещены на платформе открытого доступа Web of Conferences и проиндексированы в базе Web of Science.

**Вера Ярцева**

# Стимулировать вложения в науку

**Российская экономика находится в стагнации, и выбраться из нее сложнее, чем из кризиса, считает директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН академик Б.Н.Порфириев. Однако он уверен, что у страны есть все необходимые ресурсы для изменения ситуации.**

## НАШИ ЛЮДИ — НОВАЯ НЕФТЬ

Выступая на Общем собрании РАН в середине ноября, Борис Порфириев отметил, что фундаментальная проблема общества и экономики — качество жизни граждан.

Экономика, по его словам, стагнирует: средний годовой рост ВВП с 2013 по 2018 год — 0,4 процента, что кратко уступает общемировым темпам. Реальные доходы за этот период упали на четыре процента, малообеспеченные и бедные — это четверть населения.

Ученый указал, что потребление домохозяйств остается главным драйвером экономики и дает почти половину общего увеличения ВВП. По расчетам Института народнохозяйственного прогнозирования, рост потребления домохозяйств на тысячу рублей соответствует 800-рублевой прибавке в производстве отечественных товаров и услуг, покрывая дополнительный спрос на 80 процентов.

Однако нынешние доходы населения не позволяют полностью реализовать экономический потенциал страны. Это, в частности, подтверждается высокими показателями отложенного спроса по товарам длительного потребления. Например, по оценкам Порфириева, отложенный спрос на легковые автомобили — четыре миллиона единиц только в 2018 году.

Поэтому перезапуск экономики должен начаться именно со стабильного роста доходов граждан — это позволит переломить негативный тренд спроса на товары и услуги, оживить товарооборот в стране. Пока это не получается из-за относительно скромных инвестиций в человеческий капитал. Борис Порфириев пояснил, что под этим подразумеваются вложения в здравоохранение, образование и науку: в России они вдвое-втрое ниже, чем в странах G7.

Чтобы добиться существенных успехов, эти инвестиции необходимо поднять с нынешних 13 до 23 процентов ВВП к 2025 году, уверен академик.

«Главное, рост вложений в человеческий капитал предполагает качественное изменение уровня жизни, сдвиг в структуре потребления в пользу образования, здравоохранения, культуры и отдыха. Помимо усилий государства, для этого требуется повышение доходов населения, перераспределение доходов экономики в его пользу», — считает ученый.



## СТРАНЕ НУЖНЫ ЗАВОДЫ

Впрочем, некоторыми инвестициями в человеческий капитал кардинально изменить ситуацию не получится. «Это могло бы сработать, если бы страну нужно было вытаскивать из кризиса, — продолжает Порфириев. — Однако не допустить сползания всей национальной экономики в стагнацию — гораздо более сложная задача».

Чтобы российская промышленность заработала так, как обозначено в президентских указах, нужны инвестиции в основной капитал предприятий. Сейчас они составляют 18 процентов ВВП, но в ближайшие годы их доля должна увеличиться до 25 процентов.

При этом, по расчетам ученых, нынешний резерв загрузки предприятий достигает 20 процентов. То есть мы можем существенно увеличить объемы производства только за счет улучшения предпринимательского климата.

Академик оценивает потенциал роста российской экономики до 2024-го в 4,1 процента в год, и в стране есть все необходимое для того, чтобы добиться такого показателя.

В частности, нет проблем с финансовыми ресурсами — денег, даже в условиях западных санкций, в избытке. Это и собственные средства банков, превышающие 90 триллионов рублей, и более 500 миллиардов долларов золотовалютных резервов.

Но эти ресурсы пока не поступают в экономику. Чтобы бизнес активнее их использовал, государство должно смягчить налоговую политику, а Центробанк — снизить ключевую ставку с нынешних 6,5 до четырех процентов за ближайшие полтора-два года.

Ставка в четыре процента при прочих равных условиях означает, что реальная процентная ставка (без учета инфляции) — не выше одного процента. Но все зависит от скорости снижения инфляции. Сегодняшняя низкая инфляция — результат ослабления внутреннего спроса, без которого экономический рост невозможен. Требуются усилия по восстановлению как потребительского, так и инвестиционного спроса», — пояснил Борис Порфириев.

## УМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И НЕ ТОЛЬКО

Академик уверен, что мощным драйвером роста отечественной экономики останется топливно-энергетический комплекс, который дополнительно даст до 0,8 процентных пункта к увеличению ВВП страны.

«Наиболее востребованным будет газ — и сетевой, и СПГ. Основной вектор поставок — азиатские рынки, где энергоресурсы требуются во все больших объемах. Кроме того, возможно увеличение доходов за счет развития собственных производственных цепочек в области нефтехимии», — уточнил ученый.

Но понадобится серьезная модернизация на основе последних достижений фундаментальной и прикладной науки. Ведь эта отрасль больше других пострадала от западных санкций, запретивших иностранным партнерам представлять России технологические решения в области энергетики.

По мнению академика, структурные изменения в экономике потребуют увеличения совокупных расходов на НИОКР до четырех процентов ВВП, то есть совместные затраты государства и бизнеса на эти цели должны вырасти до полутора триллионов рублей в ближайшие три-пять лет.

На вопрос о том, как убедить бизнес инвестировать в НИОКР, Порфириев ответил, что нужно не убеждать, а создавать соответствующие стимулы для предпринимателей. Причем это касается не только ТЭКа, но и других отраслей: от высокотехнологичных — электроники, авиации, космоса и других до более традиционных — строительства, сельского хозяйства и транспорта.

«Набор необходимых стимулов хорошо и давно известен — налоговые льготы, возмещение части ставки кредитования, ускоренная амортизация и упрощение таможенного режима», — напомнил академик.

РИА Новости,  
Александр Лесных.

## За чистоту русского языка

В Ростове-на-Дону и в Таганроге при поддержке министерства просвещения РФ 20-22 ноября состоялся Съезд преподавателей русского языка в Южном федеральном округе.

Его участниками стали учителя, тьюторы, руководители методических объединений учителей русского языка и литературы, работники центров развития образования и управлений образования Ростовской области и других субъектов РФ Юга России, студенты-филологи Южного федерального университета и Таганрогского института имени А.П. Чехова (филиала) РГЭУ (РИНХ).

Съезд проходил на двух площадках. В Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) круглый стол на тему «Русский язык и формирование российской идентичности» открыла ректор вуза профессор Е.Н. Макаренко, вела его заведующая кафедрой русского языка и культуры речи профессор Э.Г. Куликова.

Одновременно в Таганрогском институте имени А.П. Чехова мастер-класс «Организация проектной деятельности школьников» провел заведующий кафедрой русского языка и литературы института имени А.П. Чехова А.Г. Нарушевич.

В ДК «Фестивальный» Таганрога с участием 500 педагогов России и других государств состоялось пленарное заседание. К участникам форума обратились ректор РГЭУ (РИНХ) Е.Н. Макаренко, директор ТИ им. А.П. Чехова А.Ю. Голобородько, заместитель министра образования области А.Е. Фатеев, один из руководителей «Ассоциации за венгерско-российское сотрудничество имени Л.Н. Толстого» Виктор Данкович (Венгрия); доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой русской филологии Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева Нургали Кадиша Рустембеккызы (Казахстан); заведующая отделением перевода с турецкого языка на иностранные языки, доцент Анкарского университета социальных наук Бахар Димир (Турция); французский поэт и писатель, журналист, профессор Марк Саньоль; аудионк-профессор факультета иностранных языков American River College Елена Эйнш (США).

В ходе церемонии открытия состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве в области продвижения русского языка между Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ) и Евразийским национальным университетом имени Л.Н. Гумилева (Казахстан).

С докладами выступили заведующий кафедрой методики преподавания литературы МПГУ профессор В.Ф. Чертов, заведующий отделом филологического образования Института стратегии развития образования РАО И.Н. Добротина, профессор кафедры методики преподавания литературы МПГУ В.П. Журавлев и другие известные специалисты.

Темы выступлений: преподавание русского языка как родного и иностранного; пути и способы сохранения чистоты русского языка, популяризация чтения, создание школьных учебников по русскому языку и литературе.

По итогам съезда принятая резолюция, в которой предложены конкретные меры формирования речевой культуры обучающихся, сохранения чистоты русского языка, а также популяризации и поддержки русского языка в Южном федеральном округе, в России и в мире.

## Форум исследователей композитов

Серия ежегодных конференций, организованных Южным федеральным университетом в странах Юго-Восточной Азии и ASEAN «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (PHENMA), была продолжена в Ханое.

С 7 по 10 ноября там работала 8 конференция. Вместе с ЮФУ ее организовали National Kaohsiung University of Science and Technology (Kaohsiung, Taiwan) и Hanoi University of Science and Technology (Vietnam). Традиционно сопредседатели конференций — главный научный сотрудник Института математики механики и компьютерных наук им. И.И. Воровица ЮФУ И.А. Паринов и профессор Shun-Hsyung Chang (Тайвань). Более 1000 участников из 26 стран мира представили 377 тезисов сообщений.

Темами докладов были процессы получения и изготовления перспективных материалов и композитов со специальными свойствами (включая нанокомпозиты; сегнетопьезоэлектрики; керамики; материалы, получаемые при переработке пищевых отходов и растительных продуктов); широкий спектр методов исследования физики, механики и материаловедения, включая теорию, математическое моделирование и эксперимент, разрабатываемые устройства и оборудование на основе современных материалов и технологий; подводные применения. В форуме приняли участие ученые, аспиранты и студенты всех естественных и технических подразделений ЮФУ, а также представители ДГТУ, РГУПС, ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова и Южного научного центра РАН.

Разные аспекты обучения иностранных студентов в ЮФУ были обсуждены с President of Vietnam Association for Science Editing (VASE), профессором Banh Tien Long.

Конференции PHENMA позволили продолжить обучение в аспирантуре ЮФУ студентам из Индонезии и Тайваня.

Сборник тезисов докладов представлен на веб-сайте PHENMA-2019 <http://phenma2019.math.sfedu.ru>. Полнотекстовые доклады будут опубликованы в 2020 году в двух коллективных монографиях издательств SPRINGER - NATURE и NOVA SCIENCE PUBLISHERS, индексируемых в SCOPUS.

Следующая конференция PHENMA-2020 состоится в октябре следующего года в Китакюсю (Япония).

И.А. Паринов, главный научный сотрудник ИММ и КН им. И.И. Воровица ЮФУ, доктор технических наук.



## Имена и даты

## НОЯБРЬ

**10 - 75 лет Рудольфу Карповичу Бабичеву**, доктору физико-математических наук, профессору кафедры радиофизики Южного федерального университета.

**15 - 75 лет Амерби Хазретовичу Кармову**, кандидату исторических наук, старшему научному сотруднику сектора новейшей истории Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

**20 - 60 лет Марине Эдуардовне Буяновой**, доктору экономических наук, профессору, заведующей кафедрой мировой и региональной экономики Волгоградского государственного университета, почетному работнику высшего профессионального образования РФ.

**21 - 75 лет Юрию Марковичу Домбровскому**, доктору технических наук, профессору кафедры «Физическое и прикладное материаловедение» Донского государственного технического университета, обладателю 13 патентов РФ.

**30 - 55 лет Марине Михайловне Чураковой**, кандидату экономических наук, доценту, заместителю директора по учебной и учебно-методической работе Армавирского механико-технологического института (филиала Кубанского государственного технологического университета).

## ДЕКАБРЬ

**1 - 70 лет Константину Эдуардовичу Джалалову**, кандидату технических наук, профессору кафедры нефтегазового дела Кубанского государственного технологического университета.

**1 - 50 лет Александре Вадимовне Рыжук**, кандидату философских наук, доценту кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности Пятигорского государственного университета.

**3 - 50 лет Марете Хасановне Дзейтовой**, кандидату педагогических наук, доценту кафедры психологии Ингушского государственного университета.

**3 - 80 лет Заре Кадыровне Меретуковой**, доктору педагогических наук, профессору кафедры общей педагогики Адыгейского государственного университета, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, заслуженному деятелю науки Республики Адыгеи.

**4 - 70 лет Анне Семеновне Калайдовой**, кандидату юридических наук, доценту кафедры теории и истории государства и права Калмыцкого государственного экономического университета (РИНХ).

**6 - 50 лет Ирине Калиновне Очир-Гаряевой**, кандидату юридических наук, доценту кафедры теории и истории государства и права Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова.

**8 - 60 лет Николаю Евгеньевичу Шейдакову**, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры информационных технологий Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

## Помним

**29 ноября - 90 лет со дня рождения Генриха Васильевича Хорунжего (1929-2018)**, заслуженного врача РФ. Доктор медицинских наук. Основоположник детской гастроэнтерологической школы на Дону. Заведующий кафедрой детских болезней № 4 факультета повышения квалификации врачей Ростовского медицинского института (1979-2012). Хорунжий возглавлял координационный совет комплексно-целевой программы «Научные основы охраны здоровья матери и ребенка» (часть региональной программы «Здоровье населения Северного Кавказа»). В числе его трудов учебно-методические пособия «Реабилитация детей с бронхолегочными заболеваниями» (соавт. М.М. Чепурная, Т.А. Афонина; 2004), «Воспалительные заболевания кишечника у детей» (соавт. И.В. Панова; 2010, 2012, 2016), «Синдром вегетативной дистонии у детей и подростков» (соавт. И.В. Панова; 2016, все – в Ростове). «Донской временник», издание ДГПБ



Газета «Академия» – о том, что творят ученые, забывают сказать профессоры и не знают даже студенты!

# «Академия»

ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ ГАЗЕТУ «АКАДЕМИЯ»  
НА ЯНВАРЬ-ИЮНЬ 2020 ГОДА

Подписной индекс	Стоимость подписки, руб. (НДС – 0 %)					
	1 месяц - 4 номера		6 месяцев (январь-июнь) – 24 номера		год (10 месяцев - в июле и августе не вы- ходит) - 40 номеров	
	без доставки	с доставкой	без доставки	с доставкой	без доставки	с доставкой
Индивидуально П5019	270	295	1620	1770	2700	2950
Предприятия (организации) П5072	295	335	1770	2010	2950	3350
PDF-версия газеты	190		1140		1900	

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ  
МОЖНО С ЛЮБОГО МЕСЯЦА

## ► ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В любом отделении связи по официальному каталогу почты России «ПОДПИСНЫЕ ИЗДАНИЯ»

## ► ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ И ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ (включая Ростовскую область):

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ АГЕНТСТВО «УРАЛ-ПРЕСС-ЮГ»  
[WWW.URAL-PRESS.RU](http://WWW.URAL-PRESS.RU)

## Ростовская область –

тел.: +7 (863) 200-66-24, 200-66-25.

## Краснодарский край и Республика Адыгея –

тел.: +7 (861) 215-38-41.

## Волгоградская и Астраханская области –

тел.: +7 (8442) 33-17-31, 33-17-34;

+7 (8512) 66-70-66, 51-80-60, 51-80-83.

## Ставропольский край –

тел.: (8652) 55-44-17, 55-44-24, 55-44-94;  
(8793) 39-67-47, 39-67-58.

## РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

Для ее оформления просим присыпать заявку по e-mail:  
[akadem@list.ru](mailto:akadem@list.ru) или позвонить по тел. (863) 201-91-21, 8-908-186-91-78

## Приглашения

## ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Фестиваль современного немецкого кино

Организован Центром немецкого языка и культуры Донского государственного технического университета, Гете-Институтом (Москва) и ДГПБ.

25 ноября в 18.30 - «Кастинг». Режиссер Валеска Гризенбах.

26 ноября в 18.30 - «Фицкарральдо». Режиссер Рауль Пек.

27 ноября в 18.30 - «Каддиш для друга». Режиссер Ясемин Самдерели.

28 ноября в 18.30 - «Милашка». Режиссер Ясемин Самдерели.

Фильмы демонстрируются на языке оригинала с русскими субтитрами.

Вход свободный.

30 ноября в 15.00 - Проект «Школа живого чтения». Ведущий - Александр Пхида.

До 27 декабря - Выставка «Я вспомню о тебе с любовью, Нахичевань! Нахичевань!». К 240-летию переселения армян с Крыма на Дон.

Вход бесплатный по предварительной записи (тел.: (863) 264-35-68, эл. почта: [kray@dspl.ru](mailto:kray@dspl.ru))

Тел.: (863) 264-06-00, сайт: [dspl.ru](http://dspl.ru)

## ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

С 27 по 29 ноября - «Донская сборка». Смотр-конкурс изобретателей и инноваторов. Победители получат финансирование на доработку своего прототипа и возможность использовать мощности промышленного коворкинга «Гараж» ДГТУ. Отбор конкурсантов - по номинациям «Агротехнология года», «Изобретение года», «Студенческая разработка», «Юный изобретатель» и «Сквозные технологии». Призовой фонд 750 тыс. руб.

Сайт: [donskaya-sborka.ru](http://donskaya-sborka.ru).

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

28 ноября в 16.00 в «Точке кипения» - лекция «Приоритетные направления формирования и развития налоговой культуры в России». Лектор - кандидат экономических наук, доцент кафедры налоговой политики и таможенного дела Института экономики и управления В.Б. Саркисов.

Сайт: [ncfu.ru](http://ncfu.ru)

## ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ - ФИЛИАЛ РАНХИГС

6 декабря - Городская научно-практическая конференция с международным участием «Молодежная инициатива - 2019».

7 декабря на конференции будет выполнен проект «Шаг в науку». Его цель - привлечение учеников старших классов общеобразовательных учреждений Ростова-на-Дону к научной деятельности.

Организаторы: отдел по делам молодежи администрации Ростова-на-Дону и факультет управления ЮРИУ РАНХиГС.

Эл. почта: [ini2019@list.ru](mailto:ini2019@list.ru)

## ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

26 ноября в 14.00 в «Точке кипения» ЮФУ (Таганрог, ул. Шевченко, 2) - Открытая лекция «Интернет вещей, его применение сегодня и завтра: исследования, образование и инновации в Сколтехе». Лектор - Андрей Сомов, профессор Сколтеха и заместитель руководителя Центра компетенций НТИ «Технологии беспроводной связи и интернета вещей».

Для участия необходима регистрация на сайте: [https://leader-id.ru/event/34969/?\\_pjx=%23pjx-container](https://leader-id.ru/event/34969/?_pjx=%23pjx-container)

Сайт: [sfedu.ru](http://sfedu.ru)

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

26 ноября в 18.00 - Юбилейный концерт к 70-летию и 45-летию творческой деятельности заслуженного артиста России, профессора Владимира Самуиловича Дайча (фортепиано). Исполнители - выпускники разных лет Арина Саитова, Дарья Музыка, Анна Агаджанян, Юлия Шилина, Анастасия Богуцарова, Татьяна Зенина, Светлана Хугаева, Анастасия Тимофеева, Ирина Стрелкова. В концерте принимает участие профессор Е.А. Потехина.

27 ноября в 18.00 - Фестиваль музыки М. Вайнберга (к 100-летию композитора). Концерт класса камерного пения профессора В.А. Юрчук.

28 ноября в 14.00 во Дворце творчества детей и молодежи - Концерт оркестра духовых и ударных инструментов РГК им. С.В. Рахманинова. Руководитель - Дмитрий Верин.

1 декабря в 16.00 - Концерт джазовой вокальной музыки.

Вход свободный.

Тел.: (863) 272-66-13, сайт: [rostcons.ru](http://rostcons.ru)

## ВОЛГОГРАДСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. П.А. СЕРЕБРЯКОВА

28 ноября в 9.00 - Межрегиональный конкурс-фестиваль «Волжские хоровые ассамблеи им. Б.К. Плеханова».

Сайт: [serebryakovka.ru](http://serebryakovka.ru)

Газету «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 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».

12+

Издатель – газета  
**Академия**

Главный редактор