



История донского казачества
Новый труд ученых ЮНЦ РАН

стр. 6



Российская наука
Инструменты открытости

стр. 7

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 10

(946)

19.03.2022

Академия

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 образование – Черноморскому региону

В целях укрепления многостороннего международного сотрудничества в Черноморском регионе на базе Южного федерального университета и 8 ведущих вузов Юга России создана Ассоциация содействия многостороннему сотрудничеству в сфере науки и образования в Черноморском регионе (The Black Sea Academic and Research Cooperation Facilitation Association | BSAARC).

Собрания учредителей Ассоциации прошли 26 мая 2021 года на Международном научном форуме «Каспий 2021: пути устойчивого развития» в Астраханском государственном университете и 27 октября в Южном федеральном университете.

В состав учредителей Ассоциации вошли: Южный федеральный университет; Астраханский государственный университет; Волгоградский государственный университет; Дагестанский государственный технический университет; Майкопский государственный технологический университет; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ); Ставропольский государственный аграрный университет; Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова.

Ассоциация создана в форме некоммерческой организации и призвана служить платформой для содействия многостороннему международному взаимодействию в научно-исследовательской, инновационной и образовательной сферах, реализации совместных научно-исследовательских, инновационных и образовательных программ и проектов, а также консолидации научно-технологического потенциала профильных организаций из региона Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС) и других стран мира. Ее стратегическая цель - поиск эффективных ответов на глобальные и региональные вызовы, связанные, в том числе с Четвертой промышленной революцией, переходом к Цифровой экономике и достижением Целей устойчивого развития.

Продолжение на стр. 2

Вызывать интерес к науке

В 2022 году будет продолжена активизированная в Год науки и технологий пропаганда научных знаний. Об этом шла речь на заседании оргкомитета по подготовке и празднованию 300-летия РАН, которое провел вице-премьер Д.Н. Чернышенко.

В Год науки и технологий профессора и сотрудники РАН провели в регионах России более 200 мероприятий, около 1,5 тысяч старшеклассников приняли участие в конкурсах научных проектов. План мероприятий будет дополнен научными туристическими маршрутами в регионах страны по нацпроекту «Туризм и индустрия гостеприимства».

«Научные организации Минобрнауки России активно участвуют в подготовке к празднованию 300-летия РАН. Необходимо говорить о вкладе ученых в историческое развитие нашей страны, донести до молодого поколения ценность исследовательской деятельности. Поэтому в 2022 году будет продолжена работа по подготовке публикации архивов «300 знаковых документов за 300 лет истории Академии наук». Выпустить их планируется к юбилейному для Академии 2024 году», - рассказал министр В.Н. Фальков.

Академик А.М. Сергеев сообщил, что в 2024 году планируется провести Всемирный научно-образовательный форум «Наука – обществу и миру» в Санкт-Петербурге.

«Форум станет кульминацией праздничных мероприятий. Предварительно в нем могут принять участие свыше четырех тысяч человек. Это ученые, студенты и аспиранты ведущих вузов, представители научных организаций и университетов, фондов поддержки науки. Форум призван продемонстрировать вклад российской науки в развитие страны – как в исторической перспективе, так и на современном этапе», - сказал президент РАН.

В заседании приняли участие ректор МГУ им. М.В. Ломоносова В.А. Садовничий, ректор СПбГУ Н.М. Кропачев, представители министерств.

Указ о праздновании юбилея в 2024 году подписал президент России в мае 2018 года.

В этом номере (на стр. 4 и 5) «Академия» публикует статью члена-корреспондента РАН Ю.М. Батурина об Институте истории естествознания и техники РАН, с которым школу науковедов Юга России связывает многолетнее сотрудничество.



Посмотрим на Вселенную с Венеры

13 марта отмечался Международный день планетариев. Праздник был учрежден в 1990 году по инициативе Ассоциации итальянских планетариев. Его цель – привлечение внимания к деятельности планетариев и пропаганда астрономических знаний.

В мире насчитывается 2000 планетариев, в России - более сорока. Первый в СССР планетарий открылся в 1929 году в Москве. Один из лучших в мире планетариев – в Волгограде, действует с 1954 года.

Заведующий (с 1961 года) обсерваторией ЮФУ М.Ю. Невский (на фото) сообщил: в России все большее число планетариев переходят на цифровые технологии, чтобы заменить систему оптических проекторов, традиционно использующих экран в форме небесной сферы.

«Чем отличается планетарий от обсерватории? В планетариях демонстрируют искусственное небо со звездами, планетами и спутниками, кометами и метеорами, солнечные и лунные затмения и другие астрономические явления. В планетариях можно любоваться звездным небом в любое время суток. А обсерватория дает возможность наблюдать за различными объектами и явлениями в космосе в режиме

реального времени и используется, в основном, в научных целях», - рассказал Михаил Невский.

В Ростове-на-Дону планетарий расположен в парке имени М. Горького. Михаил Невский напомнил, что в 1950-е годы на территории парка работала обсерватория с подвижным куполом, в которой практиковались студенты Ростовского государственного университета (ЮФУ). В 1961 году обсерватория переехала в хутор Недвиговку, где располагалась учебно-опытная биостанция РГУ и студенты-биологи проходили практику. Учебная обсерватория - единственная аналоговая обсерватория в Ростовской области - работает и по сей день.

На базе кафедры физики космоса физического факультета ЮФУ проводятся бесплатные онлайн-занятия по астрономии для школьников, их родителей и учителей. Занятия проходят по оригинальной методике, разработанной Михаилом Невским на основе программы-планетария. Цикл видеуроков доступен на YouTube-канале факультета.

В этом году специально для школьников, а также для всех желающих осуществлять самостоятельные наблюдения звездного неба сотрудники кафедры физики космоса ЮФУ разработали новый онлайн-курс «Астрономия». По словам заведующей кафедрой И.А. Ачаровой, занятия проводятся по оригинальной методике, аналога которой нет ни в России, ни за рубежом - с системой тестирования и критериями оценки развернутых ответов на вопросы. Курс, рассчитанный на 17 уроков, будет доступен в следующем учебном году.

Продолжение на стр. 2





Награждения

Президиум Высшей аттестационной комиссии при министерстве науки и высшего образования РФ за большие заслуги в аттестации научных и научно-педагогических кадров награждает академика РАН **Владимира Ивановича Колесникова** Почетной грамотой.

Наука и образование – Черноморскому региону

Начало на стр. 1

В составе Ассоциации сформированы комитеты по приоритетным направлениям для содействия разработке и реализации совместных много-сторонних проектов, в том числе по тематикам: экология (водные ресурсы, прибрежно-шельфовая зона); зеленая, синяя и цифровая экономика; компьютерные науки и информационная безопасность; искусственный интеллект, интеллектуальные и киберфизические системы; управление и предпринимательство; энергетика; медицина; транспорт и инфраструктура; туризм; филология, история, археология, философия (античный мир и культура), а также исследования Азовского, Черного и Каспийского морей.

Работа Ассоциации будет проходить на добровольной основе в целях объединения университетов, организаций высшего образования, научно-исследовательских учреждений, инновационных предприятий и других организаций, а также физических лиц, деятельность которых связана со сферой науки, инноваций, образования (из стран-членов ЧЭС и других заинтересованных стран мира). Ассоциация также будет базой для объединения усилий научно-образовательного сообщества Юга России в реализации национальной программы «Приоритет 2030».

В 2022 году Ассоциация планирует выступить в роли соорганизатора международных мероприятий, конференций и тематических круглых столов с участием представителей стран-участниц ЧЭС, в том числе по тематике ESG-трансформации, эндаумент-фондов, бизнес-образования, цифровой трансформации и синей экономики в контексте 30-летия Организации Черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС) и председательства Российской Федерации в ОЧЭС.

Посмотрим на Вселенную с Венеры

Начало на стр. 1

«Акцент в нем делается на проработку учебного материала с помощью компьютерного планетария Стеллариум, который официально бесплатно доступен для любой операционной системы. Виртуальный планетарий позволяет делать настоящие астрономические наблюдения, проводить измерения и вычисления небесных процессов. Это, несомненно, повышает интерес к предмету, развивает образное мышление, способность представлять пространственную и временную картину небесных процессов. В наших возможностях – виртуально побывать в разных точках земного шара и выявить разницу в движении звезд и других небесных тел, наблюдать редкие астрономические явления, причем не только с поверхности Земли, а с любого объекта Солнечной системы. В астрономических явлениях красиво проявляются законы физики», – рассказала Ирина Ачарова.

По словам ученой, космическая физика сегодня – одна из перспективных и стратегически важных отраслей науки. Выпускники кафедры работают в ведущих университетах и международных исследовательских центрах, в астрономических учреждениях (институтах, обсерваториях), востребованы в высокотехнологических отраслях производства, на предприятиях и в структурах министерства обороны.

Центр общественных коммуникаций ЮФУ

Войти в роль специалиста

2-3 апреля в конгресс-отеле «Don-Plaza» пройдет интеллектуальное соревнование в сфере медиа для обучающихся 9-10 классов ЮФО и СКФО «МедиаХакатон СУНЦ ЮФО».

Хакатон организован Специализированным учебно-научным центром Южного федерального округа (СУНЦ ЮФО) и Южным федеральным университетом по нацпроекту «Наука и университеты».

Его цель – интегрировать школьников в решение социально-значимых и бизнес-задач, используя социально-гуманитарные знания, и прокачать soft-skill в сфере digital. На МедиаХакатоне у каждого участника будет возможность решить конкретную социальную или маркетинговую проблему, попробовать себя в роли специалиста, занимающегося тем или иным направлением в медиасфере: дизайне, SMM, журналистике, видео и другое.

«Для нас важно уделять внимание не только точным и естественным наукам, программированию, но и социально-гуманитарным дисциплинам. В СУНЦ ЮФО есть классы, где эти дисциплины изучаются углубленно под руководством педагогов подразделений ЮФУ. Готовим ребят к настоящей науке. Хакатон – это возможность попробовать свои силы в проектной деятельности. Наиболее отличившихся пригласим учиться к нам», – отметил директор СУНЦ ЮФО **Тимур Синельников**.

Этапы мероприятия:

- Прием заявок, решение задания отборочного этапа - до 19 марта
- Отбор ТОП-100 медиаперсон ЮФО и СКФО, которые примут участие в командных соревнованиях в финале 21-22 марта
- Финал МедиаХакатона - 2-3 апреля.

Питание и проживание в отеле «Don-Plaza» оплачивает организатор МедиаХакатона.

Ответственный: заместитель директора СУНЦ ЮФО **А.Н.Солодовникова**, тел.: +7(988) 549-88-80.

Контакты: **Л.Д. Бриль**, тел.: +7 (982) 773-98-28.



Защита диссертаций

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Севастополь, ул. Университетская, 33)

25 марта на заседаниях Совета Д 900.007.01 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «2.5.5. - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» соискателем Т.В. Стадник «Повышение эффективности обработки длинномерных цилиндрических заготовок из алюминиевых и титановых сплавов на операциях ленточного ротационного шлифования». Науч. рук. - д. т. н., проф. С.М. Братан; соискателем Э.Д. Умеровым «Повышение производительности процесса сверления отверстий в деталях из коррозионноустойчивых жаропрочных сталей спиральными сверлами». Науч. рук. - д. т. н., проф. У.А. Абдулгазис.

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

30 марта на заседании Совета Д 212.028.09 состоится защита докторской диссертации по специальности «2.1.10. - Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства» соискателем Н.М. Сергиной «Теоретическое и экспериментальное обоснование использования систем обеспыливания выбросов с вихревыми инерционными аппаратами для обеспечения экологической безопасности в производстве строительных материалов». Науч. конс. - д. т. н., проф. В.Н. Азаров.

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

март (22)

Ростов-на-Дону

Международная научно-практическая конференция «Зеленая экономика: курс на устойчивое развитие в современных условиях».

Направления: Устойчивое социально-экономическое развитие территорий и агломераций.

Альтернативная энергетика и энергосбережение как факторы повышения энергоэффективности.

Зеленые финансы и инвестиции: цели и противоречия современного рынка.

Внедрение стандартов ESG и планируемость углеродной нейтральности.

Новые тренды мировой экономики в области рационального природопользования и защиты окружающей среды.

Организаторы: министерство науки и высшего образования РФ, Ростовский государственный экономический университет, министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области, аппарат полномочного представителя президента РФ в Южном федеральном округе, Ассоциация «зеленых» вузов России, Российское экологическое общество, Рудненский индустриальный институт (Казахстан). Тел.: (863) 240-89-70, эл. почта: zelenayaekonomika@yandex.ru

март (23)

Железноводск

Международный научный форум «Казачи Юга России: сохранение традиций и культурные трансформации».

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.

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

5 апреля на заседании Совета Д 212.100.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «05.18.06 - Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» соискателем Е.О. Смычагиным «Разработка технологии комплексной переработки вторичных ресурсов масложирового производства». Науч. рук. - д. т. н., проф. С.К. Мустафаев.

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

8 апреля на заседании Совета Д 212.245.12 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.6.1 - Отечественная история» соискателем А.В. Политовой «Благотворительность в отечественном образовании, воспитании и просвещении в XIX – начале XX веков (на материалах Ставрополя и Терька)». Науч. рук. - д. ист. н., проф. Т.А. Шебзухова.

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

15 апреля на заседании Совета ЮФУ 22.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «22.00.04 - Социальная структура, социальные институты и процессы» соискателем М.В. Герасимовым «Влияние массового спорта на жизненное проектирование российской молодежи в условиях глобальной сетевизации». Науч. рук. - д. социол. н., доц. А.В. Верещагина.

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

15 апреля на заседании Совета Д 212.076.09 состоится защита докторской диссертации по специальности «1.4.7. - Высокомолекулярные соединения» соискателем С.В. Литвиновым «Моделирование реологических процессов в полимерных и композиционных материалах при термосиловом воздействии». Науч. рук. - д. т. н., проф. Б.М. Языев.

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (Ростов-на-Дону, пл. Ростовского стрелкового полка народного ополчения, 2)

18 апреля на заседании Совета Д 218.010.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «05.22.01 - Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте» соискателем Ю.В. Шаповаловой «Повышение эффективности и безопасности функционирования транспортно-технологических систем на основе процессной организации производства». Науч. рук. - д. т. н., проф. М.В. Колесников.

Научные мероприятия

Направления:

Феномен российского казачества: проблемы методологии, источниковой базы и историографии.

Казачи и российская государственность: исторический опыт и современные реалии.

Исторические традиции казачьего самоуправления.

Создание гармоничных межнациональных отношений на Северном Кавказе через изучение истории и взаимообогащение культур казаков и соседних народов.

Организаторы: министерство науки и высшего образования РФ, Северо-Кавказский федеральный университет (Гуманитарный институт), правительство Ставропольского края, Терское войсковое казачье общество. Тел.: +7 (988) 745-10-01, эл. почта: izozulia@ncfu.ru

март (25-26) Ростов-на-Дону

IV Всероссийский элитологический конгресс с международным участием «Власть и элита в эпоху цифровой трансформации: новые вызовы и угрозы, траектории социально-политического развития современного общества».

Организатор: Южно-Российский институт управления РАНХиГС (Лаборатория проблем повышения эффективности государственного и муниципального управления). Эл. почта: ponedelkov@ufiu.ranepa.ru

апрель (7-8)

Ростов-на-Дону

V международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные

проблемы и технологии в сфере туризма, гостиничного дела, сервиса: российский и зарубежный опыт».

Организатор: Южный федеральный университет (Высшая школа бизнеса).

Эл. почта: konferhsb@mail.ru

апрель (11) Ростов-на-Дону

Студенческая научно-теоретическая конференция «Глобализация биоэтических проблем в период пандемии COVID-19».

Направления: Вакцинация от COVID-19: за и против.

Внедрение инновационных технологий в медицине.

Актуальные проблемы медицинского права.

Организатор: Ростовский государственный медицинский университет. Тел.: +7 (908) 516-21-83, эл. почта: 22nara@mail.ru

апрель (20)

Краснодар

Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Галактика науки -2022».

Организатор: Кубанский государственный университет (кафедра мировой экономики и менеджмента). Тел.: (861) 219-95-01 (доб.202), эл. почта: ludashka86@mail.ru

апрель (28)

Краснодар

VIII международная научно-практическая конференция «Германистика в современном научном пространстве».

Организатор: Кубанский государственный университет. Тел.: (861) 219-95-58.

Кубанский государственный аграрный университет

Станет мечтой коллекционеров

Первым историческим событием в юбилейный для КубГАУ год стало памятное гашение конверта, посвященного столетию вуза.



В старте процедуры традиционного спецгашения приняли участие ректор КубГАУ, член-корреспондент РАН **А.И. Трубилин**, директор УФПС Краснодарского края АО «Почта России» **Е.В. Бабак** и многочисленные гости.

Александр Трубилин поздравил студентов, сотрудников и выпускников со знаменательной датой и отметил историческую ценность акции. Художественный литерный конверт вышел в обращение тиражом 250 000 экземпляров и поступил в почтовые отделения Краснодар. На конверте изображено здание главного учебного корпуса университета, есть надпись – Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, цифра 100 и эм-

блема вуза. К юбилею прославленного вуза по инициативе Почты России был изготовлен памятный штамп с фиксированной датой 12.03.2022. На его оттиске, помимо надписи «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», изображены эмблема вуза, цифра 100, а также указаны место гашения – Краснодар 350000 и дата – 12 марта 2022 года. Первый конверт, посвященный юбилейной дате, был передан в Центр исторического наследия КубГАУ.

Марки, конверты, почтовые карточки, которые прошли спецгашение, со временем становятся филателистической редкостью.

Волгоградский государственный университет

Поступить, не выходя из дома

ВолГУ в числе 54 университетов страны использует суперсервис «Поступление в вуз онлайн».

Минобрнауки России, минцифры и Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки организовали аналитическую сессию «Приемная кампания с применением функционала суперсервиса «Поступление в вуз онлайн»: сквозной аудит». ВолГУ на сессии представляли ректор **А.Э. Калинин**, начальник управления информатизации и телекоммуникаций **А.В. Кузенко** и ответственный секретарь приемной комиссии **И.С. Двужилков**.

Суперсервис «Поступление в вуз онлайн» доступен через портал «Госуслуги» и позволяет в электронном виде подавать все документы в приемную комиссию, что делает ясным процесс поступления в университет. Пользуясь личным кабинетом на портале «Госуслуги», абитуриент может отследить свое

место в списке поступающих, переадресовать документы на другое направление подготовки, выразить согласие на зачисление.

ВолГУ участвует в реализации суперсервиса с 2020 года. Сначала процесс проходил в составе пилотной группы, организованной Минобрнауки России, а в 2022 году появилась возможность подать документы в ВолГУ не только лично, но и дистанционно.

Внедрение суперсервиса и расширение его функционала требуют детализации задач, решения технологических и технических проблем. В ходе сессии заместитель председателя правительства РФ **Д.Н. Чернышенко** сформулировал основные задачи сервиса. Министр науки и высшего образования РФ **В.Н. Фальков** и сотрудники министерства дали рекомендации по внедрению и развитию суперсервиса «Поступление в вуз онлайн».

Чеченский государственный педагогический университет

Цифровые проекты учителя и ученика

В вузе открыли Школу цифровых технологий. Основная цель нового подразделения – формирование устойчивых навыков владения средствами информационно-компьютерных технологий при организации учебно-воспитательного процесса у студентов и преподавателей.

Занятия в Школе проходят в виде марафона, тема каждого нового обозначена и не связана с предыдущей. Это обеспечивает свободное посещение школы студентом или преподавателем, который может выбрать для себя интересующую его тему.

Цифровые компетенции помогут будущим учителям более эффективно делиться знаниями, создавать учебные материалы, созда-

вать новую образовательную среду: развивающую и технологичную.

В цифровой школе слушатели изучат технологии совместных экспериментальных исследований учителя и ученика, научатся создавать объекты виртуальной реальности, осваивать 3D-моделирование, образовательную робототехнику, мультимедийный учебный контент.

Южно-Российский институт управления – филиал РАНХ и ГС

Бояре против сенаторов: кто кого?

«Вече», «Парламент», «Сенат» и «Боярская дума»: как прошла в вузе научная игра об истории государственного управления в России.

История может и должна быть увлекательной! Ради оживления образовательного процесса и привлечения большего количества студентов в ряды любителей отечественной истории в ЮРИУ РАНХиГС провели научно-интеллектуальную игру – брейн-ринг на тему «История государственного управления России и экономического развития». Организовали ее активисты с юридического и экономического факультетов совместно с Комитетом по молодежной политике правительства Ростовской области и Всероссийской общественной организацией «Молодая Гвардия».

Студенты создали команды «Вече», «Парламент», «Сенат» и «Боярская дума». Задачей каждой было научиться проанализировать исторические, публицистические и иные источники по проблеме, а также различные точки зрения о причинах принятия решений. Студенты старались разобраться в особенностях государственного управ-



ления и экономического развития конкретного периода, определяли сильные и слабые стороны и готовили основанные на исторических фактах, аргументы для споров с соперниками. После напряженной борьбы победителем стала команда экономистов из группы 314 «Боярская дума». Студенты показали высокий уровень знаний истории государственного и экономического управления России, легко взаимодействовали между собой и преподавателями, применяли навыки анализа и смекалку, быстро реаги-

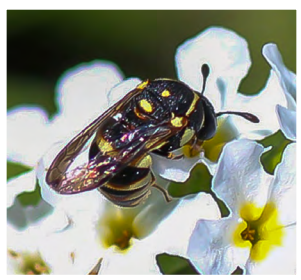
ровали и находили общекомандное верное решение.

«Умение анализировать исторические знания и применять их в современной действительности – основная задача изучения истории. Научно-интеллектуальные игры помогают в неформальной обстановке увидеть то или иное событие, проанализировать историческое решение, сделать дальновидные выводы и научиться взаимодействовать», – подчеркнула старший преподаватель кафедры уголовно-правовых дисциплин **М.С. Терентьева**.

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского

Природа Кавказа еще не познана

Новый вид осы, обнаруженный в Дагестане, получил имя профессора Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ **С.П. Иванова**.



Насекомое относится к семейству складчатокрылых ос и имеет научное название *Celonites ivanovi* (Целонитес Иванова).



«Описанию этого вида предшествовали три экспедиции на Кавказ. Крымский мост сделал этот регион более доступным для ученых, перед нами открылась возможность более тщательного изучения. Первые экспедиции показали, что природа Кавказа изучена не так хорошо, как предполагалось», – рассказал Сергей Иванов.

По словам энтомолога, для обоснования нового вида были привлечены не только морфологические признаки, но и генетические, в частности метод молекулярной идентификации – он позволяет по коротким генетическим маркерам в ДНК определять принадлежность организма к определенной группе.

«Эта оса относится к уникальной группе осмазарид, которых по своим повадкам следовало бы отнести не к осам, а к пчелам. Осы этой группы, в отличие от других, не охотятся на насекомых. Для прокорма своих личинок они запасают нектар и пыльцу, как самые настоящие пчелы. Гнезда строят из глиняной замазки в виде небольших бочоночков, прикрепленных к нижней поверхности камней», – добавил Сергей Иванов.

Описание нового вида опубликовано в Journal of Hymenoptera Research

Ставропольский государственный аграрный университет

Подкормка озимых - по науке

Сотрудники кафедры агрохимии и физиологии растений совместно со студентами третьего и четвертого курсов факультета агробиологии и земельных ресурсов провели отбор образцов для ранневесенней почвенной и растительной диагностики посевов озимых колосовых культур.

Погодные условия на территории учебно-опытного хозяйства в нынешнем сезоне характерны для данной почвенно-климатической зоны. В результате понижения температуры и обильных осадков сроки проведения под-

кормки озимых культур значительно сдвигаются.

Влагообеспеченность посевов находится на оптимальном и избыточном уровнях, состояние растений удовлетворительное. Наличие вторичных корневых системы

озимой пшеницы не отмечается, что можно связать с пониженным температурным режимом.

Результаты исследований легли в основу решения об особенностях ранневесенней подкормки азотными удобрениями в 2022 году. Агротехнологиям края рекомендованы обоснованные формы, дозы и сроки проведения подкормки.



Заседание Ученого совета ИИЕТ 28 февраля 2022 года.
Докладывает директор доктор исторических наук Роман Фандо.

Трижды рожденный

Институту истории естествознания и техники РАН исполнилось 90 лет



Юрий БАТУРИН,
член-корреспондент РАН,
директор ИИЕТ РАН
в 2010-2015 годах

Бывают люди с трудной судьбой. Приходит пора писать мемуары. Человек садится, берет ручку или включает компьютер, и... Воспоминания переполняют, но чувства подавляют воспоминания, и вместо событий и фактов на бумагу выплескиваются печаль, горечь, иногда бессильная ярость. Забыть об этом? Но ведь были же десятилетия нарастающего успеха, блестящих результатов, мирового признания... А если рассказывать только о них, получится, что расхвастался. И - что еще хуже - будто признаешься, что повторить свои достижения уже не в состоянии. Но это не так! Всегда есть шанс на новый успех.

Институты, как люди. У каждого своя судьба. Они рождаются, растут, борются, достигают успехов, совершают подвиги, несут утраты, иногда незаслуженное наказание, их списывают со счетов, они смиряются, но вдруг голос предшественников вновь поднимает их. Такова жизнь. Такова история. Такова история науки.

Институт как будущая исследовательская структура начинался с комиссий. В 1909 году была создана Комиссия по подготовке празднования 200-летнего юбилея М.В. Ломоносова. В следующем году - по подготовке выставки «Елизаветинское время и Ломоносов». Потом еще одна - приближалось празднование 25-летия назначения на должность президента Академии наук Великого князя К.К. Романова. Юбилей отметили в мае 1914 года. В 1917-м грянула революция. Смена эпох ускорила осознание потребности в изучении истории научных

и технических знаний.

В 1921 году была сформирована Комиссия по истории знаний (КИЗ). Ее возглавил вернувшийся из Симферополя сначала в Москву, потом в Петербург академик Владимир Иванович Вернадский. Тем временем в Москве, в Коммунистической академии, в 1927 году сформировали кабинет по истории естествознания, первоначально задуманный как будущий институт. Но в 1932-м именно в Ленинграде создается Институт истории науки и техники Академии наук СССР (ИИЕТ) на основе КИЗ, а не Комакадемии.

Начальные условия любого развития, любой траектории определяют будущее направление, а, следовательно, и судьбу. Как хорошо известно, жизнь первого директора Института Николая Ивановича Бухарина сложилась трагично. Да простится мне метафизическое размышление: трагичность судьбы Н.И. Бухарина отразилась и на

судьбе Института. Он оказался связан с политическими фигурами и с политикой вообще, еще даже до своего юридического оформления. Его пока не написанная общая история - настоящая драма со своей интригой и композицией.

Анализ этой драмы - труднейшая и интереснейшая задача для историка науки, решить которую можно, только исследуя документы, состояние общества, взаимоотношения людей. Все это существует не по отдельности, а сплетено в единую ткань истории, на которой искусный исследователь может разглядеть рисунок рождения научного коллектива, его жизни, поражений и побед, а в нем - структуры,

В появлении и деятельности различных комиссий, обеспечивающих возникшую потребность в изучении истории науки и техники, происходил перебор вариантов, и, наконец, в 1932 году в Ленинграде родилась новая научно-исследовательская структура - Институт истории науки и техники АН СССР

регулярности, симметрии. Комплексы таких «рисунков» образуют композицию изучаемого участка истории Института - ее ритм, пульсации, резкие всплески, драматические задержки и стремительные разрешения противоречий.

Экспозиция обычно несет информацию, необходимую для понимания будущего действия. Знание этой предыстории особенно важно в драмах со сложной интригой, какова история ИИЕТ. Собственно, предыстория уже рассказана: в появлении и деятельности различных комис-

сий, обеспечивающих возникшую потребность в изучении истории науки и техники, происходил перебор вариантов, и, наконец, в 1932 году в Ленинграде родилась новая научно-исследовательская структура - Институт истории науки и техники АН СССР.

В 30-е годы после периода относительной свободы творчества 20-х годов началось огосударствление науки. Тем не менее и этот период для Института выглядел перспективным: с переводом в 1934 году Академии наук в Москву ИИЕТ приобретает некоторую автономию, перестраивает свою структуру, она на подъеме. С другой стороны, в Москве ликвидируется Коммунистическая академия, ее институты передаются в Академию наук. Комиссию по истории техники планируют перевести в ИИЕТ. И вдруг 23 мая 1936 года выходит приказ о ликвидации ИИЕТ и увольнении сотрудни-

ков. Затем решение меняется: Институт переводится в Москву - с большой «чисткой» состава научных сотрудников, лишь нескольких из них оставляют на договорных началах. Одновременно начинаются массовые аресты в ленинградских академических институтах. В следующем году директора Института Н.И. Бухарина исключают из партии, выводят из состава Президиума АН и из числа академиков и, наконец, арестовывают, и после известного процесса расстреливают. Арестован и погибает второй директор Институ-

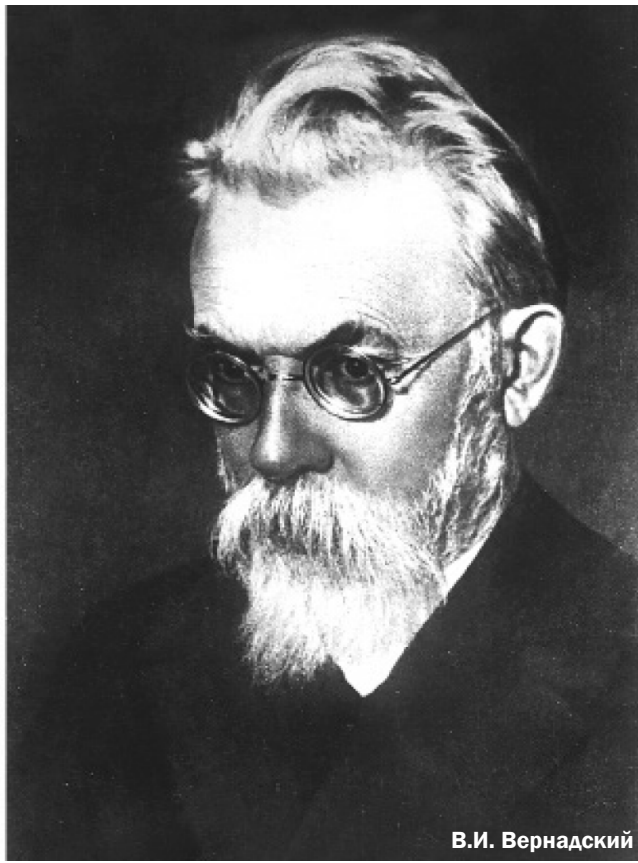
та академик Валериан Валерианович Осинский. Вскоре ИИЕТ закрывают, но часть его сотрудников продолжает работу в комиссиях Академии наук, и это означает, что Институт все еще жив, хотя и сражен.

Закрытие Института всего через шесть лет после создания - весьма драматичная история. При этом жизненные линии героев (сотрудников было немного, но каждый из них был важен) лихо завязывались в выразительные узлы, давали удивительные примеры стойкости и беззаветности. Так, член-корреспондент Академии наук выдающийся византист Владимир Николаевич Бенешевич в 1933 году предложил Институту тему: «История освоения производительных сил Ухтинского района и Печорского края», то есть тех мест, где он находился в заключении. И в лагере он думал о своей работе!

Или пример другого рода. Абрам Моисеевич Деборин, окончивший философский факультет Бернского университета, входил в первую группу академиков-коммунистов, избранных в 1929 году. Во второй половине 1920-х годов у него возникла острая конфронтация с Вернадским, возглавлявшим КИЗ, и были существенные разногласия с Бухариным по философским вопросам. Их пути пересеклись в ИИЕТ: Деборин стал замом у Бухарина, еще в 1930 году сменившего Вернадского на посту председателя КИЗ. Так возникли неустойчивый треугольник «Вернадский - Бухарин - Деборин» и, следовательно, вполне закрученная интрига. И кто бы мог предположить, сколь причудливо переплетутся биографии героев с судьбами Института, Академии и партии. В 1930-х годах политические преследования, угроза исключения из партии привели Деборина к душевному слому.



Н.И. Бухарин



В.И. Вернадский



С.Р. Микулинский

Он стал думать о самоубийстве, написал прощальное письмо семье. И вот Бухарин с помощью Московского уголовного розыска находит его, полумертвого, замерзающего в снегу, и спасает! В 1935 году А.М. Деборина избирают секретарем Отделения общественных наук Академии. И он, выполняя партийный заказ, начинает политическую травлю ученых, в том числе академиков. Бухарин репрессирован, расстрелян в 1938 году. А Деборин прожил еще четверть века и умер своей смертью. Что вспоминал он в конце жизни?..

Не менее драматична биография самого Института. В Академии наук понимали, что Институт истории науки и техники нужен, и пытались воссоздать его, но трудно было преодолевать политическое давление. После совещания академиков 20 января 1938 года, на котором все присутствовавшие высказались за сохранение Института, Президиум АН делает попытку вновь учредить его на основании Устава Академии, не согласовывая этот шаг с «директивными органами». Попытка не удается. Потерпев неудачу, Академия, тем не менее, продолжает сопротивление, делая, может быть, очень опасные, но весьма достойные шаги. Когда в 1938 году Совнарком отменил решение о воссоздании Института, Президиум АН свое постановление отменять не стал. Это решение оставалось «спящим» долгое время, но именно благодаря ему удалось воссоединить разорванную историю Института. В.И. Вернадский, выполняя поручение Президиума, пишет президенту Академии наук СССР Владимиру Леонтьевичу Комарову записку, сыгравшую решающую роль в возрождении Института через шесть лет.

В 1944 году Комаров попадает на прием к Сталину. В конце беседы он излагает аргументы, приведенные в той памятной записке Вернадского, и вождь в характерной для него лукавой манере дает согласие возродить почти уничтоженную научную ор-

ганизацию: «А разве у нас нет такого института?», - будто бы с удивлением произносит Сталин. 22 ноября того же года Совет народных комиссаров СССР принимает Постановление о создании Института истории естествознания АН СССР (обратите внимание: естествознания, но без техники). Следующие годы были заняты борьбой двух тенденций: будут ли Институт истории естествознания и Комиссия (возможно, Институт) истории техники работать раздельно или же окажутся объединенными в единую научную структуру? В результате 5 сентября 1953 года произошло присоединение к ИИЕ Комиссии по истории техники Отделения технических наук АН СССР. Это было сделано на основании Постановления Президиума АН СССР о реорганизации Института истории естествознания в Институт истории естествознания и техники с филиалом в Ленинграде.

И вот когда кажется, что все обернулось благополучно, настали политически спокойные (по сравнению с былыми) времена, академические исследования по истории науки и техники востребованы и будут расширяться, когда уже нет сомнений в блестящих перспективах ИИЕТ РАН, вновь неожиданность: Президиум АН СССР, проводя собственную политическую игру, жертвует «фигуру» - отказывается от своего многострадального детища и в марте 1960 года предлагает ЦК КПСС передать ИИЕТ в ведение Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. И только собственные усилия уже окрепшего Института позволили отклонить ход Президиума АН, который в шахматной нотации обозначался бы вопросительным знаком (?) как сомнительный, ошибочный.

В 1952-м в Институт поступил младшим научным сотрудником Семен Романович Микулинский, которому предстояло сыграть важную роль. Человек, прошедший войну, немецкий плен, советские фильтрационные лагеря и исключенный из партии, оказался талантливым

организатором науки. В 1957 году он восстановился в КПСС, а в 1963-м был назначен заместителем Бонифатия Михайловича Кедрова, крупного философа и историка науки, за год до этого возглавившего ИИЕТ. Крепкий тандем Кедрова - Микулинского обеспечил период расцвета ИИЕТ - длившееся более двух десятилетий время максимальной продуктивности, роста научной репутации в мире.

В немалой степени этому способствовало еще одно обстоятельство. В Академии наук СССР были два учреждения (ИИЕТ и Институт международного рабочего движения), куда

предназначенность резких перепадов судьбы готовила ИИЕТ новое испытание. Когда все в стране перевернулось, высшей ценностью признали деньги, а не знания. ИИЕТ в те времена располагался буквально в «золотом» месте, в Старопанском переулке, в двух шагах от Спасской башни. Мэрия Москвы решила построить VIP-отель и выселила ИИЕТ, пообещав предоставить другое, удобное для работы помещение. Пообещать-то пообещала, но выполнять свое же распоряжение не спешила. Академия наук приютила свой институт в недостроенном здании, предназначенном не для людей,

«В подведомственном Академии наук Институте истории науки и техники хозяйничала шайка троцкистско-бухаринских шпионов и диверсантов. Методика научного вредительства заключалась в постановке, между прочим, ненужных, никак не связанных с нашей жизнью исследований». Цитирую газету «Правда» от 11 января 1938 года, статья называется «Дармоеды от науки». И это была не единственная публикация такого рода. Институт называли «троцкистским гнездом», обвиняли «во вредительстве в истории науки и техники». На сотрудников формально легло клеймо «людей случайных и неквалифицированных».

Сегодня грустно все это вспоминать. Обидно за упущенное для науки время и потерянных для нее талантливых ученых. Но все налаживается: пишутся статьи и книги, собираются международные конференции, научная жизнь продолжается.

Каковы же целевые ориентиры ИИЕТ РАН? В «Календаре-справочнике Академии наук СССР» за 1934 год предельно кратко перечислены задачи Института: «1) Изучение истории науки и техники во всех отраслях и во все времена. 2) Изучение истории научной деятельности Академии наук. 3) Создание музея по истории науки и техники». Две задачи успешно решаются. В 1970-х годах по инициативе тогдашнего директора ИИЕТ Микулинского предпринимались реальные усилия по созданию музея, но и сегодня эта цель не достигнута. Надо справиться с ней.

Спустя десятилетие Институту истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова исполняется 100 лет. Но общая история ИИЕТ пока не написана. Пора приниматься за работу!

Фото **Николая Степаненкова**

Еженедельная газета научного сообщества «Поиск», №10 от 4 марта 2022 года www.poisknews.ru

В декабре 2011 года Президиум РАН принял постановление об Институте истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук, которым не только подтвердил преемственность и восстановил действительную дату рождения института, но фактически защитил доброе имя и научную репутацию работавших в нем ученых

ссылали на работу ученых, к которым у властей не было полного доверия: скептически настроенных по отношению к системе, выступавших за свободу мысли, связанных с иностранцами, иногда диссидентов. В ИМРД направлялись чистые гуманитарии, а в ИИЕТ - специалисты по точным, естественным и инженерным наукам, но и философы, и социологи тоже. Так в Институте оказались Мераб Мамардашвили, Владислав Келле и другие, что значительно усилило интеллектуальный потенциал ИИЕТ.

Кадровая «чистка» аппарата, развернутая в Москве первым секретарем МГК КПСС Ельциным, привела и к смене руководства ИИЕТ. В череде новых руководителей стоит особо выделить десятилетие Владимира Михайловича Орла, руководившего Институтом с 1993-го по 2004 годы. Во многом благодаря ему ИИЕТ сохранил свой научный потенциал и стабильную рабочую обстановку.

Но заложенная в самом начале пути в «генную» память

а для вычислительных машин, - там должен был располагаться компьютерный центр одного из институтов РАН. По этой причине не во всех комнатах были окна. Но самое главное, поскольку здание не было сдано в эксплуатацию, - оно не существовало ни для энергетиков, ни для милиции, ни для пожарных. Регулярные отключения электричества и отопления зимой стали делом привычным. Том бюрократических отписок мэрии должен быть опубликован, поскольку эти документы как нельзя лучше свидетельствуют об отношении к науке и социальных условиях ее развития уже в наше время.

В декабре 2011 года Президиум РАН принял постановление об Институте истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова Российской академии наук, которым не только подтвердил преемственность и восстановил действительную дату рождения института, но фактически защитил доброе имя и научную репутацию работавших в нем ученых.

Донское казачество: все стороны жизни



Презентация книги «Донские казаки: от опоры самодержавия до жертв большевизма. На пути к возрождению» состоялась в Южном научном центре РАН. В монографии, изданной по проекту Российского фонда фундаментальных исследований «Донские казаки в СССР (1922-1991)», донское казачество изучается как целостный исторический и социокультурный феномен.

На презентации книги выступили автор - научный руководитель ЮНЦ РАН, академик РАН **Г.Г. Матишов**, один из рецензентов - доктор исторических наук, профессор **А.П. Скорик** (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова) и ответственный редактор изда-

ния - доктор исторических наук, профессор **А.В. Венков** (ЮНЦ РАН).

Автор поблагодарил всех, кто помогал ему в работе над книгой, в частности, старшего научного сотрудника ЮНЦ РАН, кандидата исторических наук **А.В. Шадрину**.

«Главным для меня было правдиво осветить

все стороны жизни и истории казачества, особенно те страницы, которые менее всего известны. Целью было найти ответ на вопрос, почему самое большое и сильное в России Войско Донское исчезло», - сказал академик Геннадий Матишов.

Вероника Белоцерковская

Новый труд по истории адыгских (черкесских) народов

На историческом факультете Адыгейского государственного университета состоялась презентация монографии «Адыги. Этногенез, историческая этнография, политическая история».

Декан факультета **Н.А. Почешхов** представил автора книги - доктора исторических наук, профессора кафедры отечественной истории АГУ, главного научного сотрудника отдела этнологии и народного искусства Адыгейского республиканского института гуманитарных исследований им. Т.М. Керашева **С.Х. Хотко** (на фото).

История адыгских (черкесских) народов изучается уже многие десятилетия. Теория автохтонного (местного, коренного) происхождения адыгов нашла сторонников в лице крупнейших советских археологов А.П. Смирнова, А.А. Иессена, Е.И. Крупнова, Ю.С. Крушкол, Е.П. Алексеевой. С помощью археологических находок удалось доказать, что раннесредневековая адыгская культура IV-VI веков является дальнейшим развитием меотской культуры первого тысячелетия до нашей эры. Своими корнями она уходит в бронзовые культуры возрастом 12-11 тысяч лет до нашей эры. Раскопки меотских (Тахтамукайского, Новочепшийского) городищ на территории Адыгеи показали непрерывность развития меотской культуры вплоть до VII-VIII веков до нашей эры.

В своей книге автор знакомит читателя с вопросами адыгского этногенеза, рисует общую картину современного состояния проблемы. Вопрос происхождения адыгов, в том числе кабардинцев, до сих пор вызывает споры. Исторические события рассматриваются в книге в свя-



зи с проблемой адыгского этногенеза. С.Х. Хотко прослеживает происхождение адыгов, их историко-культурные связи и взаимодействие с другими народами в процессе их исторического формирования.

«Книга отражает результаты моей работы с 1990 года. Монография выполнена в жанре традиционной исторической этнографии. В ней исследуется комплекс проблем историко-культурного наследия, этногенеза и исторической этнографии адыгов. Представленный сегодня первый том будет дополнен в обозримой перспективе вторым, в котором будут рассмотрены вопросы политической истории адыгов XIII-XIX веков», - рассказал Самир Хамидович Хотко.



Наши дорогие юбиляры

Слово и дело Владимира Рябцева

Владимир Николаевич Рябцев родился 17 марта 1952 года в Ростове-на-Дону в семье вузовских преподавателей. Его отец - Николай Григорьевич Рябцев (1915-1991) - всю свою жизнь, начиная с 1949 года, проработал в РГУ.

Выпускник философского факультета Ростовского государственного университета Владимир Николаевич с особым почтением называет своих учителей: профессор **М.М. Карпов**, доцент **М.М. Шолохов**, профессор **Г.П. Предвечный**. Своим духовным отцом он считает писателя **Б.В. Изюмского**. Большое влияние на формирование его научного мировоззрения оказал член-корреспондент РАН, председатель Северо-Кавказского научного центра высшей школы **Ю.А. Жданов**.

В СКНЦ ВШ В.Н. Рябцев возглавлял межвузовскую кафедру регионоведения (кавказоведения) и отдел стран Закавказья Института Кавказа. В 2009 году В.Н. Рябцев создал в СКНЦ ВШ продуктивно работавшую в течение 7 лет лабораторию геополитических проблем Черноморско-Кавказского региона.

Первоначально научные интересы преподавателя философского факультета и, в дальнейшем, заместителя директора ИППК при РГУ В.Н. Рябцева находились на стыке филосо-

фической антропологии и социальной философии. Затем они сместились в сторону глобалистики (геоглобалистики). С начала 1990-х Владимир Николаевич занялся международно-политической проблематикой. Впоследствии расширил и эту область своего научного поиска.

В настоящее время В.Н. Рябцев - признанный специалист в области теории международных отношений, региональной геополитологии и политической этноконфликтологии. В последние годы в своей научно-исследовательской деятельности он уделяет внимание вопросам истории геополитической мысли в России.

Владимир Николаевич - автор 220 научных и экспертно-аналитических работ, в том числе 20 монографий, 5 научных и научно-аналитических докладов, четырех пособий; 12 его статей и материалов опубликованы в зарубежных изданиях.

По двум хрестоматиям, автором-составителем которых является В.Н. Рябцев, в течение двух десятков лет обучаются политологи и конфлик-

тологи многих вузов. С начала 90-х ученый участвовал в 60 конгрессах, конференциях, симпозиумах и теоретических семинарах, в том числе в 30 - международного уровня.

Под его научным руководством выполнены 12 научно-исследовательских и образовательных проектов прикладной направленности.

Он с успехом выполнял обязанности ответственного научного редактора и рецензента 17 сборников и коллективных монографий.

В последние шесть лет В.Н. Рябцев - член редколлегии журнала «Научная мысль Кавказа» -детища Ю.А. Жданова.

На протяжении всей своей профессиональной деятельности Владимир Николаевич ведет большую общественную работу. В разные годы он был советником Комитета по науке, образованию и культуре Городской думы Ростова-на-Дону, членом экспертного совета Комитета по межнациональным отношениям, по делам общественных и религиозных организаций Администрации Ростовской области, членом экспертного совета территориального управления Минпечати РФ по Югу России.

Вместе с единомышленниками и коллегами в 1994 году

создал и возглавил первую на Юге неправительственную организацию конфликтологического профиля - Ассоциацию миротворческих инициатив, урегулирования конфликтов и ведения переговоров (с 2001 года она трансформировалась в Региональный центр конфликтологии и миротворчества).

В 1996 - 2001 годы в качестве эксперта работал с Миротворческой миссией на Северном Кавказе («Миссией Лебеда»), в 1996-м стал одним из учредителей ее Ростовского отделения.

Он был задействован в одной из экспертных групп федеральной Комиссии по Северному Кавказу («Комиссии Козака»).

В 2005 году В.Н. Рябцев стал одним из учредителей международной экспертной организации «Черноморская комиссия по конфликтам», которая была создана на специальной конференции в Вене, и в течение нескольких лет представлял в ней Юг России.

Возглавляемый В.Н. Рябцевым Региональный центр конфликтологии и миротворчества в 2007 году выступил в роли одного из учредителей НИИ стратегических исследований при Пятигорском государственном университете.



Владимир Николаевич Рябцев - 70 лет

Кандидат философских наук, доцент, ведущий научный сотрудник Северо-Кавказского научного центра высшей школы Института философии и социально-политических наук Южного федерального университета.

Более 10 лет (2007-2018) В.Н. Рябцев работал в составе группы экспертов при Избирательной комиссии Ростовской области.

В 2014 году на него были возложены обязанности члена Экспертного совета Черноморско-Каспийского центра Российского института стратегических исследований.

Плодотворная научно-пе-

дагогическая и общественная деятельность В.Н. Рябцева отмечена почетными грамотами Минобрнауки РФ, ЮФУ, званием лауреата Всероссийского конкурса научных работ по кавказской тематике за монографию «Черкесский вопрос, Олимпиада-2014 и политика Грузии на Кавказе», почетным званием «Ветеран труда».

Год астрономических событий

Самым значимым астрономическим событием 2022 года является ввод в строй гигантского инфракрасного космического телескопа имени Джеймса Уэбба. Космический телескоп диаметром главного зеркала 6,5 метра был запущен в конце декабря 2021 года.

В настоящее время телескоп достиг расчетной точки, так называемой второй точки Лагранжа, находящейся приблизительно в полутора миллионов километров от Земли. Вторая точка Лагранжа, в которой угловая скорость вращения спутника совпадает с угловой скоростью вращения Земли, является идеальным местом для наблюдения далеких космических объектов. Космический телескоп имени Джеймса Уэбба, идущий на смену космическому телескопу Хаббла, предоставит возможность «увидеть невидимое».

Телескоп предназначен для работы в инфракрасном диапазоне, и, в частности, позволит изучать рождение первых звезд во Вселенной. Ожидаем первые изображения космических объектов, полученные телескопом Уэбба, к середине 2022 года.

Значимым астрономическим событием года также является частичное солнечное затмение, которое будет 25 октября 2022 года. Затмение Солнца (с 12:00 и до 16:01 по московскому времени) будет видно из большей части Европы, Северной и Восточной Африки, Ближнего Востока, западных частей Азии.

«Затмение будет наблюдаться также из западных регионов России. В причерноморских регионах России, в частности, в Ростовской области, фаза затмения превысит 0,5, то есть более половины диска Солнца будет закрыто Луной!».

Кроме того, 13 июля в 12:04 по московскому времени Луна окажется на самом близком расстоянии от Земли, в перигее своей орбиты, а фазу полнолуния примет в 21:37 13 июля. Разни-

ца между этими событиями составит 9 часов 33 минуты. Поэтому в полнолуние 13 июля будем наблюдать самую большую полную Луну 2022 года, - Суперлуну.

Метеорные потоки 2022 года также порадуют любителей астрономии. Например, лириды – звездопад, проходящий в апреле из года в год. Это один из самых древних метеорных дождей, наблюдаемых человечеством. По словам эксперта, они будут наблюдаться с 16 по 25 апреля с довольно выраженным максимумом 22 апреля. Радиант (точка, из которой «вылетают» метеоры), находится в созвездии Лиры. Средняя плотность выпадения в максимуме 10-15 метеоров в час.

«Майские Аквариды» будут видны с 19 апреля по 28 мая. В эти дни Земля проходит через пылевой шлейф, оставленный кометой Галлея. Поток красив. Мы сможем увидеть яркие метеоры с длинным хвостом, подобные метеорам октябрьских Орионид.

Ориониды – ежегодный метеорный поток, множественный радиант которого лежит на границе Ориона и Близнецов. Пик потока приходится на 22 октября, с пределами его появления с 16 по 27 октября. Поток связан с метеороидами, пришедшими к Земле от кометы Галлея. Средняя плотность выпадения в максимуме 25 метеоров в час.

Наконец, Леониды – метеорный поток с радиантом в созвездии Льва, наблюдаемый с 14 по 21 ноября. Он знаменит сильными метеорными дождями. Дата максимума активности выпадает на 17 ноября. Метеорный поток порожден кометой Темпеля-Туттля. Имеет ярко выраженную периодичность около 33 лет, соответствующую возвращению кометы-прародительницы к Солнцу.

Последний раз комета прошла перигелий в 1998 году, и вновь вернется лишь в 2031 году, когда ожидается метеорный ливень, с огромным выпадением ча-



Автор комментария – Владимир Иванович Корчагин, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник НИИ физики Южного федерального университета.

стиц в атмосферу Земли. Поток характерен быстрыми беловатыми метеорами, влетающими в атмосферу Земли со скоростью

71 км/с. Интенсивность потока варьируется от года к году и зависит от плотности потока, через который проходит Земля.

Тимофей Александрович Нестик - доктор психологических наук, кандидат философских наук, профессор РАН. Заведующий лабораторией социальной и экономической психологии Института психологии РАН. Ведущий научный сотрудник кафедры психологии личности факультета психологии МГУ им. М.В. Ломоносова, сотрудник Центра социальных и психологических исследований Высшей школы международного бизнеса РАНХиГС.

Снятие «наказаний» за отсутствие зарубежных публикаций и одновременно сохранение стимулирования к публикациям в сильных зарубежных высокорейтинговых журналах – это первоочередные меры в тех экстраординарных условиях, в которых оказалась российская наука. Такое мнение высказал член Координационного совета профессоров РАН Тимофей Нестик в ходе круглого стола «Оценка эффективности научных исследований и репутации ученых: проблемы и перспективы разработки» в Общественной палате РФ 14 марта.

«Учитывая то, что реакция журналов сейчас разная сохранение финансовой поддержки, стимулирование к публикациям в сильных зарубежных высокорейтинговых журналах, финансовые стимулы должны быть. Причем, конечно, мы не можем требовать публикации за рубежом, но могли бы на первое время, в этом году, ориентироваться на те рейтинги отечественных журналов, которые уже разработаны нашим исследовательским сообществом с участием российских экспертов, прежде всего, рейтинг RSCI. Очевидно, что в тех случаях, когда условием публикации статьи в зарубежном журнале становится снятие аффилиации, ссылки на грант РФФИ или на государственное задание, конечно, такие публикации в отчетах нужно засчитывать. И полагаются здесь нужно на экспертную оценку, связи представленными в статье результатов с полученным грантом и с госзаданием», - отметил Тимофей Нестик.

Эксперт выразил сомнение в целесообразности пересмотра системы оценки научных организаций в ближайшие месяцы, чтобы орга-

низовать широкое обсуждение выстраивания новой системы оценки в последующие годы. В качестве срочной меры по сохранению открытости российской науки для мира, по его мнению, можно было бы рассмотреть создание серии англоязычных препринтов, обеспечивающих сохранность прав, с целью дальнейшей публикации в зарубежных журналах. А в среднесрочной перспективе – электронный журнал или даже их системы, направленной на представление российской науки зарубежному читателю.

Очевидно, что в сложившихся обстоятельствах будет расти и роль содержательной экспертизы. Национальная база экспертов могла бы быть сформирована на основе пулов, уже созданных РФФИ, РФФИ, Российской академией наук, а также экспертов, работающих в системе экспертиз ВШЭ и других ведущих российских вузов.

«Основы для объединения этих систем может быть создана быстро, учитывая заделы, в том числе в РАН. Экспертная система РАН объединена с ЕГИСУ НИОКТР, но еще раз под-

черкну: выстраивая такую систему экспертизы, нужно одновременно формировать и сообщество. Нам нужны дискуссионные площадки для обсуждения критериев оценки, проблем, связанных с экспертизой. Такие дискуссии идут в Телеграмме. Важно, чтобы они получили признание, чтобы они и на других платформах служили средством формирования социальной сети – сообщества экспертов», - сказал Тимофей Нестик.

В этой связи были бы полезны меры по развитию российских сегментов в международных научных социальных сетях Academia.edu и ResearchGate. «Не думаю, что здесь нужно изобретать что-то совсем российское, поскольку это может привести к инкапсулированию нашей науки», - подчеркнул ученый.

Сама экспертиза должна быть ориентирована не только на оценку достижений, но и на прогнозирование перспективных направлений исследований, позволяя корректировать план Программы фундаментальных научных исследований: «Экспертиза должна быть направлена, прежде всего, в будущее, а не служить зеркалом заднего вида». В этой связи важно пересмотреть формы оценки, в том числе включить в экспертизу планов и отчетов соответствующий вопрос экспертам.

Необходимо стимулировать создание англоязычных версий некоторых ведущих изданий (на основе конкурса) с целью превращения их в международные журналы, а не просто в российские англоязычные «зеркала».

«В области социальных наук это может быть и шаг в сторону откры-

той науки, например, дополнительно можно поощрять журналы, которые приветствуют пререгистрацию экспериментальных исследований, которые требуют от авторов публикации датасетов. Такая система журналов могла бы также быть сообществом. Понятно, что такие сообщества уже существуют у нас в стране, но всем нам помогла бы система «единого окна» для направления статей в такого рода отобранные журналы, которые формируются как международные, и под которые создана программа вывода в ведущие журналы мировые».

По мнению Тимофея Нестика, такое «единое окно» можно создать на базе сервисов домена «Наука», активно формируемой в настоящее время единой цифровой платформы «Гостех».

Сайт РАН

Сохранить открытость российской науки

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



ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ ГАЗЕТУ «АКАДЕМИЯ» НА АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2022 ГОДА

Подписной индекс	Стоимость подписки, руб. (НДС – 0 %)					
	1 месяц - 4 номера		3 месяца (апрель-июнь) - 12 номеров		7 месяцев (апрель-декабрь, в июле и августе не выходит) - 28 номеров	
	без доставки	с доставкой	без доставки	с доставкой	без доставки	с доставкой
Индивидуально П5019	315	350	945	1050	2205	2450
Предприятия (организации) П5072	330	380	990	1140	2310	2660
PDF-версия газеты	250		750		1750	

В заявке укажите: подписной индекс, период подписки; почтовый адрес доставки газеты, ФИО, номер контактного телефона.

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

Ростовская область –

тел.: (863) 200-66-24, 200-66-25.

Краснодарский край и Республика Адыгея

тел.: +7 (861) 215-38-41, 944-72-84

Волгоградская и Астраханская области –

тел.: (8442) 33-17-31, 33-17-34; (8512) 66-70-66, 51-80-60, 51-80-83.

«Урал-Пресс Кавказ» в Ставрополе

тел.: +7 (8652) 55-44-24, 55-44-94

«Урал-Пресс Кавказ» в Пятигорске

тел.: +7 (8793) 39-67-47, 39-67-58

РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

Для ее оформления пришлите заявку по e-mail: akadem@list.ru или тел. +7 (908) 186-91-78

Имена и даты

МАРТ

11 - 60 лет Андрею Олеговичу Летовальцеву, старшему преподавателю кафедры общей и неорганической химии Южного федерального университета.

13 - 60 лет Виктору Матвеевичу Громенко, кандидату биологических наук, доценту кафедры зоологии и экологии Института биохимических технологий, экологии и фармации Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

13 - 60 лет Марине Геннадьевне Шкадовой, кандидату медицинских наук, ассистенту кафедры терапии, гастроэнтерологии, кардиологии, общей врачебной практики (врачебной медицины) Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

14 - 50 лет Ирине Хасанбиевне Борукаевой, доктору медицинских наук, профессору кафедры нормальной и патологической физиологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

15 - 65 лет Тамаре Гиссовне Туовой, кандидату педагогических наук, доценту кафедры географии Адыгейского государственного университета.

16 - 75 лет Ларисе Андреевне Резниченко, доктору физико-математических наук, профессору, главному научному сотруднику НИИ физики Южного федерального университета. Руководитель научной школы «Экологический дизайн бесвинцовых многокомпонентных систем с рекордными физико-механическими свойствами». Директор научно-образовательного центра «Физика и технология электрически активных материалов в различных твердотельных состояниях». Почетный работник высшего профессионального образования РФ, изобретатель СССР, лучший изобретатель Дона. Награждена медалями «За заслуги в деле изобретательства», Почетной медалью Екатерины Дашковой, Золотой медалью ВДНХ, Золотой медалью «Гарантия качества и безопасности» международной выставки «Национальная безопасность» (Москва), юбилейной медалью первой степени «За заслуги перед Южным федеральным университетом».



16 - 60 лет Елене Борисовне Птушенко, кандидату педагогических наук, доценту кафедры прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности Адыгейского государственного университета.

16 - 45 лет Ивану Николаевичу Манько, кандидату педагогических наук, доценту кафедры биомеханики и медико-биологических дисциплин института физической культуры и дзюдо Адыгейского государственного университета.

16 - 55 лет Анжеле Григорьевне Рудской, доктору физико-математических наук, профессору кафедры нанотехнологии Южного федерального университета. Сфера научных интересов - структуры и фазовые переходы Мп-содержащих перовскитов, рентгеноструктурный анализ функциональных материалов. Автор более 100 научных работ, в том числе учебников и монографий.

17 - 65 лет Марьят Махмудовне Тешевой, кандидату педагогических наук, доценту кафедры иностранных языков Адыгейского государственного университета.

18 - 50 лет Наталье Геннадьевне Папченко, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Донского государственного аграрного университета.

18 - 50 лет Евгении Леонидовне Абаимовой, кандидату философских наук, доценту кафедры дизайна Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета.

19 - 50 лет Александру Алексеичу Стрюкову, кандидату биологических наук, доценту кафедры зоологии и экологии Института биохимических технологий, экологии и фармации Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

19 - 55 лет Константину Васильевичу Кобрину, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры прикладной электродинамики и компьютерного моделирования Южного федерального университета

20 - 60 лет Наталье Петровне Фалынской, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту кафедры естественнонаучных дисциплин Донского государственного аграрного университета.

Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

29 марта в 10.00 - «Культура «пьянства». Видеолекцию читает культуролог, доктор философских наук, доцент, преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин Московского финансово-юридического университета Е.Г. Тихомирова.

31 марта с 12.00 до 14.00 - **Бесплатные юридические консультации** по вопросам гражданского, семейного, земельного, жилищного, гражданского процессуального, административного права.

Прием ведут студенты старших курсов Донского государственного технического университета под руководством преподавателей.

До 24 марта - «В мире - я как дома». Книжная выставка, посвященная жизни и творчеству народного поэта Калмыкии, лауреата Государственных премий СССР и России, фронтовика Давида Кугультинова - к столетию со дня рождения.

До 24 марта - Фестиваль японской культуры «Тысяча журавлей». «Жизни легкое дыхание...» Персональная выставка художницы **Екатерины Жегуловой** с демонстрацией техники суми-э (древнее искусство письма тушью по рисовой бумаге и шелку). Вход свободный.

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

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

25 марта в 17.30 в Точке кипения - Мастер-класс «Как успеть все: тайм-менеджер для студентов».

Регистрация по ссылке: <https://leader-id.ru/events/267041>

23 апреля - «Проектируй! Воплощай!». Всероссийский конкурс проектных работ старшеклассников.

Номинации: «Лучший прикладной проект»; «Лучший популяризаторский проект»; «Лучший социальный проект».

Подробности по тел: +7(988) 578-29-88 (А.В. Дмитрова), +7 (905) 439-72-88 (А.А.Багдасарова). Сайт: sfedu.ru

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО

25-26 марта - **Всероссийский фестиваль языков и культур народов России** в Ялте.

Номинации: Видеоролик о родном языке. Песня на родном языке. Поэзия на родном языке. Национальный танец. Подробности по тел.: + 7 (978) 956-34-45, эл. почте: lulav06@mail.ru/ Сайт: cfuv.ru

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

20 марта в 10.00 - «РеПост!». VI всероссийский фестиваль студенческих медиаробот.

Регистрация на сайте: <https://repost-fest.ru/> Сайт: donstu.ru

РОСТОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

21 марта в 18.00 - «Музыка для духовых и ударных инструментов». Концерт. Игруют студенты и ассистенты-стажеры кафедры духовых и ударных инструментов. Концертмейстеры - **Людмила Аргусова, Зарина Тлеухурай, Александра Купряшина, Ольга Пропастина, Марина Коренная**. В программе - произведения русских и зарубежных композиторов.

22 марта в 18.00 - **Вечер фортепианной музыки**. Концерт учеников профессора **Р.Г. Скороходовой** (кафедра специального фортепиано). Выступают **Вадим Богомаз, Инга Довлатян, Антон Мирошниченко, Ксения Сторожева, Анна Туманян, Анна Харитонова, Полина Шкаринова, Виталий Соколовский, Дарья Пензенко**. В программе - произведения И.-С. Баха, И. Брамса, Ф. Шопена, С. Рахманинова, А. Скрябина.

26 марта в 18.00 - **Концерт выпускников класса профессора Е.Н. Чаплиной** (кафедра специального фортепиано). Выступают **Сюй Шаочинь, Чжао Тянькунь**. В программе - произведения И.-С. Баха, В.-А. Моцарта, Ф. Шуберта, Ф. Шопена, К. Дебюсси.

Вход свободный. Сайт: rostcons.ru

АСТРАХАНСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ

28 марта в 17.00 - **Концерт духовной музыки**. Выступают: хор студентов консерватории, камерный хор Астраханской филармонии. Дирижер - **Татьяна Рекичинская**, концертмейстер - **Ангела Гасратова**.

В программе - фрагменты из месс И.-С. Баха, Ф. Шуберта, М. Палмери, А. Гречанинова.

Вход свободный. Сайт: astracons.ru

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

21 марта в 19.00 - Гастроли Донецкого государственного академического театра оперы и балета им. А.Б. Соловьяненко. Ф. Амиров «Тысяча и одна ночь». Балет в двух действиях.

22 марта в 12.00 - Гастроли Донецкого государственного академического театра оперы и балета им. А.Б. Соловьяненко. «Малыш и Карлсон». Балет-феерия в двух действиях на музыку Г. Манчини, Ч. Чаплина, П. Дюка.

23 марта в 19.00 - Е.И. Птичкин «Бабий бунт». Музыкальная комедия в двух действиях.

Главные партии исполняют: Семка - лауреат международного конкурса **Дмитрий Рыдаев**, Настя - заслуженная артистка России **Елена Романова**, Николка - **Кирилл Чурсин**, Стешка - народный артист России **Геннадий Верхогляд**. Дирижер - заслуженный деятель искусств России **Александр Гончаров**.

25 марта в 18.00 - П.И. Чайковский «Евгений Онегин». Опера в трех действиях. Партию Татьяны Лариной исполняет лауреат всероссийских и международных конкурсов **Анна Шаповалова** (Государственный академический Большой театр России). Дирижер - главный дирижер театра **Андрей Иванов**.

26 марта в 11.00 и в 15.00 - В. Лебедев «Волшебник Изумрудного города». Музыкальная сказка в двух действиях. Камерная сцена.

26 марта в 18.00 - Л. Минкус «Дон Кихот». Балет в трех действиях. Главные партии исполняют: Дон Кихот - **Степан Ольховский**, Санчо Панса - заслуженный артист России **Константин Ушаков** (впервые в партии), Китри - **Екатерина Кужнурова**, Базиль - **Денис Сапрон**. Дирижер - **Алексей Шакуро**. Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».

Тел.: (863) 264-07-07, сайт: rostovopera.ru

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

20 марта в 18.30 - М.А. Шолохов «Тихий Дон». Народная драма. Режиссер - лауреат Национальной театральной премии «Золотая маска» **Геннадий Шапошников**.

22 марта в 18.30 - П. Гладилин «Вышел ангел из тумана». Трагикомедия. Режиссер - **Ирина Морозова**.

23 марта в 18.30 - В. Малягин «Сталин. Часовщик». Исповедь с трибуны Мавзолея. Режиссер - **Александр Пудин**.

25 марта в 18.30 - А. Коровкин «Авантюрная история по-женски». Комедия. Режиссер - **Николай Елесин**.

26 марта в 18.30 - Дэвид У. Кристнер «Знойные мамочки». Комедия. Режиссеры - **Екатерина Зонненштраль, Федор Парасюк**.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта». Тел.: (863) 263-36-13, сайт: rostovteatr.ru

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР

24 марта в 11.00 и 14.00 - А.С. Пушкин «Сказка о царе Салтане». Сказка в стихах. Режиссер - **Михаил Заец**.

25 марта в 11.00 и 13.00 - Л. Левек «Вкусная история о Девочке и Великане». Урок французской кухни. Режиссер - **Луиз Левек**.

25 марта в 19.00 - М.А. Булгаков «Зойкина квартира». Мутная история. Режиссер - **Михаил Заец**.

26 марта в 18.00 - 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

26 марта в 18.00 - «Энигма». Концерт Ростовского академического симфонического оркестра. Дирижер - **Димитрис Ботинис**. Солистка - **Диана Юрченко** (альт).

В программе: У. Уолтон Концерт для альта с оркестром ля минор, Э. Элган Вариации на загадочную тему «Энигма». Ведет концерт кандидат искусствоведения **Мария Гринева**.

27 марта в 18.00 - «Праздник домры». Концерт оркестра русских народных инструментов «Дон» (художественный руководитель и главный дирижер - заслуженный деятель искусств России, профессор РГК им. С.В. Рахманинова **Крикор Хурдаян**).

Дирижер - **Вадим Калугин**, солисты: лауреаты всероссийских и международных конкурсов **Анастасия Орлова, Мария Жильцова, Татьяна Щербакова, Василий Лаптев, Сергей Орлов, Маргарита Литвинова**.

Ведет концерт музыковед **Ирма Кулова**. Тел.: (863) 263-35-69, сайт: rostovfilarm.ru

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».

12+ 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
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 19.03.2022
Заказ № Свободная цена Тираж 600 экз.
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис», 346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9