

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

Боль уйдет без последствий

В НИИ физической и органической химии Южного федерального университета в коллаборации со специалистами кафедры фармакологии Волгоградского государственного медицинского университета за последние три года (2017–2019) выполнен комплекс особо значимых для здоровья человека прикладных научных исследований и экспериментальных разработок.



Впервые синтезированные три химических соединения стали основой оригинальных экспериментальных фармацевтических субстанций.

Руководитель лаборатории органического синтеза НИИ ФОХ ЮФУ доктор химических наук **А.С. Морковник** рассказал подробности нововведений.

– Одним из ведущих направлений современных наук о материалах стал органический синтез веществ. В нашей лаборатории произведен синтез трех субстанций в количестве четыре килограмма каждая, выполнено определение их стабильности, разработаны методы их анализа, составлены подробный лабораторный регламент и проект опытно-промышленного регламента.

В результате были созданы три вещества, теперь уже препарата: РУ-31 (антимигренозный препарат), РУ-64 (противоязвенное вещество) и РУ-891 (препарат с антиагрегантным действием).

Суммарный объем государственного финансирования в форме контрактов с министерством науки и высшего образования РФ по каждому из проектов составил 33 миллиона рублей. Еще 11 миллионов рублей внебюджетного финансирования обеспечивал ВолГМУ. Работа проводилась по государственной программе ФАРМА-2020.

Все три проекта успешно завершены, что открывает возможность для дальнейшего проведения клинических испытаний препаратов.



Совместно с волгоградскими коллегами, в частности с академиком РАН **А.А. Спасовым**, ведем доработку не имеющего в мире аналогов анальгетика под рабочим названием «РУ-1205». Он обладает свойствами анальгетика и не вызывает никаких побочных эффектов, в частности никакой наркотической зависимости.

Коллектив исследователей ЮФУ и ВолГМУ взаимодействует с потенциальными индустриальными партнерами. В настоящий момент ведется разработка особой партии препарата, в который введены атомы-метки для анализа того, как препарат распространяется в живом организме. Поэтому вполне вероятно, что в ближайшее время, при должной поддержке государства и бизнеса, в аптеках появятся недорогие средства, способные не только улучшить здоровье граждан или облегчить их боль, но и доказать, что отечественная наука в одной из важнейших областей знания занимает лидирующие позиции.

Сформированы проекты ЮНОЦ

22 мая на установочном пленарном заседании участники консорциума Южного научно-образовательного центра «Цифровая трансформация агропромышленного и индустриального комплекса» и эксперты Московской школы управления Сколково подвели итоги третьего этапа проектных сессий и сформировали портфель ключевых проектов Южного НОЦ. Научно-организационную работу в этом направлении ведет офис Центра, созданный в Донском государственном техническом университете.

Планируется, что в программу Южного НОЦ войдут инновационные проекты, которые будут реализованы совместно с Таганрогским авиационным научно-техническим комплексом им. Г.М. Бериева, компаниями Роствертол и Ростсельмаш, Таганрогским металлургическим заводом, Ростовским-на-Дону научно-исследовательским институтом радиосвязи, АО «Каменскволокно», агрохолдингом «Степь», Южным научным центром РАН и другими организациями. Детальную программу развития проектов эксперты НОЦ обсудят в режиме онлайн на проектной сессии 25-27 июня на интернет-платформах Zoom и Miro.

В настоящее время крупнейшие предприятия и ведущие университеты региона совместно с донским правительством разрабатывают конкурсную заявку и программу Южного НОЦ мирового уровня. Проект будет представлен в правительство России.



ОПОРНЫЙ ОПИРАЕТСЯ НА НАУКУ

Почти 400 сотрудников, выпускников и друзей Донского государственного технического университета в онлайн-формате приняли участие 14 мая в торжественном заседании Ученого совета, посвященном 90-летию создания опорного вуза Ростовской области.

С исторической вехой биографии коллектив университета поздравили председатель Государственной Думы Российской Федерации **В.В. Володин**, губернатор Ростовской области **В.Ю. Голубев**, члены Совета Федерации и депутаты Госдумы РФ, руководители ведущих промышленных предприятий – партнеров вуза.

По предложению ректора ДГТУ, профессора **Б.Ч. Месхи** минутой молчания участники собрания почтили память погибших на фронтах Великой Отечественной войны и тех, кто своим трудом внес вклад в Победу.

Выступление ректора и документальный фильм позволили перелистать главные страницы истории РИСХМа-ДГТУ, и получить представление о его сегодняшнем дне. В 1930 году первые 150 студентов под руководством 12 преподавателей начали осваивать в институте три специальности: механическая обработка металлов, сельскохозяйственные машины, кузнечное

производство. Тесное взаимодействие с заводом Ростсельмаш позволило уже в те годы выпускать знающих производство инженеров. Восстановленный из послевоенных руин институт благодаря таланту и труду своих сотрудников стремительно развивался.

Огромная заслуга в успехах вуза в 50–70 годах принадлежит профессору Л.В. Красниченко – ректору РИСХМа с 1946 по 1973 годы. В 1959 году одну из центральных площадей Ростова-на-Дону украсил просторный и нарядный главный корпус института. К 1965 году РИСХМ уже выпустил 5000 инженеров и четыре раза был признан лучшим вузом отрасли.

Утверждение в роли одного из лидеров высшей школы региона пришло к вузу в почти двадцатилетний (1988 – 2007) период работы в должности ректора профессора А.А. Рыжкина.

Продолжение на с. 4



Официально

Ректор вуза: новый предельный возраст

Госдума приняла в третьем чтении поправку в Трудовой кодекс, которая повысила предельный возраст для ректоров государственных и муниципальных вузов с 65 до 70 лет. Исключением остаются руководители МГУ им. М.В. Ломоносова и СПбГУ.

Предельный возраст для ректоров установлен вне зависимости от срока действия их трудовых договоров.

Сейчас ТК разрешает занимать пост ректора или вице-ректора до 65 лет и дает право учредителю вуза продлевать срок пребывания на этих должностях еще на пять лет.

Измененный ТК разрешит одному и тому же человеку занимать пост руководителя одной и той же государственной или муниципальной научной организации более трех пятилетних сроков.

Деятельность МГУ и СПбГУ регулируется отдельным законом, их ректоры могут оставаться в своей должности до семидесяти лет с возможностью продления. Для них ограничения по срокам депутаты отменили летом 2019 года.

В декабре 2019 года президент РФ В.В. Путин назначил В.А. Садовнича ректором МГУ и Н.М. Кропачева ректором СПбГУ еще на пять лет. Садовничему на тот момент было 80 лет, и он руководил университетом на протяжении 27 лет, выиграв выборы ректора четыре раза.

«Интерфакс»

Дистанция и публичность совместимы

МГУ имени М.В. Ломоносова принял решение о внедрении системы проведения защит диссертаций в удаленном интерактивном режиме с использованием современных дистанционных онлайн-технологий. Для этого университет разрабатывает собственное технологическое решение. Нормативные документы о введении нового Порядка защит диссертаций в МГУ утвердил ректор академик В.А. Садовничий.

Речь идет о публичных защитах диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, авторам которых, в случае успешной защиты, присуждаются степени и выдаются дипломы обладателей ученых степеней Московского университета установленного государственного образца.

«Решение о начале апробации новой дистанционной процедуры защит диссертаций возобновит процесс подготовки научных кадров, приостановленный по всей стране в части присуждения ученых степеней в связи с наложенными ограничениями. Опыт МГУ в этом направлении позволит наладить функционирование единой системы научной аттестации России в непростых условиях, вызванных пандемией», – рассказал В.А. Садовничий.

В 2016 году на основании изменений, внесенных в Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ

«О науке и государственной научно-технической политике», МГУ получил право самостоятельного присуждения ученых степеней в Российской Федерации и стал первым вузом страны, разработавшим и успешно организовавшим собственную систему присуждения. За прошедшее время университет усовершенствовал нормативную базу, состоялось более 1200 защит диссертаций и выдано более 1000 дипломов кандидата и доктора наук МГУ.

В настоящее время наряду с МГУ имени М.В. Ломоносова и СПбГУ новые подходы в системе аттестации отработывают четыре научные организации и 23 вуза, в том числе Южный федеральный университет и Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, включая ее Южно-Российский институт управления.

На основе сообщения «Научной России»

Анонсы

Международная научная конференция «Технологические и социально-экономические трансформации XXI века: опыт концептуального осмысления»

(по программе Московского академического экономического форума)

28 мая, в 15 часов

Научный руководитель форума – доктор экономических наук, профессор, директор Института нового индустриального развития имени С.Ю. Вите, президент Вольного экономического общества России, президент Международного Союза экономистов **С.Д. Бодрунов**.

Для участия в конференции в качестве слушателя необходима регистрация по ссылке <https://inir.ru/reg-conf/> до 25 мая.

Информация о доступе к просмотру конференции будет отправлена позднее на электронный адрес, указанный при регистрации.

Информация дополнительная: эл. почта conf@inir.ru (с темой «Конференция 28 мая»), тел. +7 (925) 378-25-59 (с 15.00 до 20.00)

Место проведения: ДГТУ, ул. Социалистическая, 162 / ул. Журавлева, 33, ауд. 21-210»

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

На заседаниях Совета Д 212.076.05 состоится защиты кандидатских диссертаций по специальности «10.02.19 – Теория языка» соискателем Р.В. Агаджаняном «Средства языкового манипулирования в дискурсе». Науч. рук. – д. филол. н., проф. Е.В. Яковлева; соискателем Е.Э. Кусаевой «Лингвокультурный типаж «private detective» в аспекте профессионально-ориентированного коммуникативного поведения (на материале англоязычного художественного дискурса)». Науч. рук. – д. филол. н., проф. Т.Ю. Тамерьян.

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

На заседании Совета Д 212.051.04 состоится защита докторской диссертации по специальности «13.00.08 – Теория и методика профессионального образования» соискателем М.А. Исаевой «Проектно-исследовательская культура студентов университета в системе математического образования». Науч. конс. – д. пед. н., проф. Ф.Н. Алипханова.

ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Грозный, ул. Шерипова, 32)

На заседании Совета Д 212.320.04 состоится защита докторской диссертации по специальности «12.00.08 – Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право» соискателем Ю.В. Быстровой «Экономическая преступность в сфере жилищно-коммунального хозяйства и ее предупреждение: криминологическое исследование». Науч. конс. – д. ю. н., проф. Е.А. Антонян.

На заседании Совета Д 212.320.04 состоится защита кандидатских диссертаций: по специальности «12.00.01 – Теория и

история права и государства; история учений о праве и государстве» соискателем С.В. Бурмистровым «Учение о правовом нигилизме в российской правовой мысли второй половины XIX века – начала XXI века». Науч. рук. – д. ю. н., доц. Т.В. Шатковская; соискателем Е.Н. Максаковой «Дисциплина в правовой сфере: теоретико-правовые проблемы и обоснования». Науч. рук. – д. ю. н., проф. А.К. Халифаева; по специальности «12.00.08 – Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право» соискателем Н.А. Султановой «Уголовно-правовое противодействие преступлениям в сфере кредитования». Науч. рук. – д. ю. н., проф. С.И. Улезько.

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.М. ДЖАМБУЛОВА (Махачкала, ул. Гаджиева, 180)

На заседании Совета Д 220.026.01 состоится защита докторской диссертации по специальности «06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство» соискателем А.Н. Бондаренко «Теоретическое обоснования агротехнологических приемов повышения урожайности зерновых и зернобобовых культур, возделываемых на орошаемых землях Северо-Западного Прикаспия». Науч. конс. – д. с.-х. н., проф. РАН Н.В. Тютюма.

РОСТОВСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МВД РФ (Ростов-на-Дону, ул. Еременко, 83)

На заседаниях Совета Д 203.011.03 состоится защиты кандидатских диссертаций по специальности «12.00.12 – Криминология; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность» соискателем Б.М. Ващенко «Особенности расследования преступлений в сфере нарушений безопасности междугородных пассажирских автоперевозок». Науч. рук. – д. ю. н., проф. О.П. Грибунов; соискателем Е.В. Головиной «Противодействие предварительному

Защита диссертаций

расследованию должностных преступлений и криминалистические особенности его преодоления». Науч. рук. – д. ю. н., доц. И.В. Тишутина; соискателем А.А. Рудых «Информационно-технологическое обеспечение криминалистической деятельности по расследованию преступлений в сфере информационных технологий». Науч. рук. – д. ю. н., проф. Д.А. Степаненко.

На заседаниях Совета Д 203.011.03 состоится защиты кандидатских диссертаций по специальности «12.00.12 – Криминология; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность» соискателем А.А. Говоровым «Совершенствование методики расследования нецелевого расходования бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов». Науч. рук. – д. ю. н., проф. А.В. Варданян; соискателем О.В. Усенко «Реализация оперативно-тактических комбинаций на различных этапах расследования незаконных организаций и проведения азартных игр». Науч. рук. – д. ю. н., проф. Н.Е. Мерещкий; соискателем С.В. Хомутовым «Научно-методические и организационные основы криминалистической оценки заключений эксперта и специалиста». Науч. рук. – д. ю. н., проф. Ф.Г. Аминев.

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

На заседании Совета Д 212.029.03 состоится защита докторской диссертации по специальности «09.00.01 – Онтология и теория познания, 09.00.11 – Социальная философия» соискателем О.В. Головашиной «Концептуализация социальной темпоральности: объектно-ориентированный подход». Науч. конс. – д. филос. н., проф. В.Н. Сыров.

Проведение заседаний диссертационных советов запланировано на осенний период.

Научные мероприятия

Тел.: +7 (961) 488-82-60, эл. почта: conference.iyamt@pgu.ru

сентябрь (25-26) Майкоп

Всероссийская научная конференция с международным участием «Личность и вызовы современности: интерпретация проблем различными научными школами».

Организатор: Адыгейский государственный университет.

Эл. почта: natkov2007@rambler.ru

октябрь (22) Краснодар

Первая международная научно-практическая конференция «Филология в системе современного гуманитарного знания».

Организатор: Кубанский государственный университет.

Тел.: (861)2199501*242, эл. почта: nellyfanian@mail.ru

октябрь (24-25) Грозный

Международный научный конгресс «Современная наука, человек и цивилизация».

Организаторы: Комплексный НИИ им. Х.И. Ибрагимова РАН, Академия наук Чеченской Республики, Чеченский государственный университет, Грозненский государственный нефтяной технический университет им. М.Д. Миллионщикова, Чеченский государственный педагогический университет, Чеченский НИИ сельского хозяйства.

Эл. почта: mcongress2020@mail.ru

Сроки и формы проведения научных конференций будут определены их оргкомитетами.

май (28-29) Ставрополь

Первая международная конференция «Инновационные информационные и инженерные технологии».

Организаторы: Ставропольский государственный аграрный университет, Санкт-Петербургский государственный университет.

Эл. почта: IJET-2020@mail.ru

май (29) Краснодар

IV международная научно-практическая конференция «Когнитивно-дискурсивное пространство в современном гуманитарном знании».

Организатор: Кубанский государственный университет (кафедра прикладной лингвистики и новых информационных технологий).

Тел.: (861) 219-95-01*245, эл. почта: lingv@rgf.kubsu.ru, m.bodony@mail.ru

май (29-30) Грозный

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых ученых».

Организаторы: Чеченский государственный педагогический университет (кафедра философии, политологии и социологии). Чеченский государственный университет (кафедра философии).

Направления:

Социально-гуманитарные науки и современное общество.

Естественные науки о природных трансформациях.

Математико-технические науки и современные технологии.

Межвузовский круглый стол «Аксиологический кризис челове-

ского бытия: гуманизм – трансгуманизм – постгуманизм».

Эл. почта: conf.philosoph@mail.ru

июнь (15)

11-я международная научно-практическая конференция «Кубанские исторические чтения».

Организаторы: Краснодарский центр научно-технической информации (ЦНТИ) – Филиал ФГУ «Российское энергетическое агентство», Европейская академия естественных наук (Ганновер, ФРГ) Социально-гуманитарный вестник (Краснодар), Краснодарское отделение Российского общества интеллектуальной истории.

Направления:

актуальные проблемы российской истории;

актуальные проблемы мировой истории;

историческое краеведение: современное состояние и тенденции развития;

методика преподавания исторических дисциплин в средних и высших учебных заведениях;

вспомогательные исторические дисциплины;

история русской и мировой культуры;

проблемы историографии и источниковедения.

Эл. почта: bulezko@yandex.ru

сентябрь (24-25) Пятигорск

IV международная научно-практическая конференция «Язык и культура в эпоху интеграции научного знания и профессионализации образования».

Организатор: Пятигорский государственный университет.

Северо-Кавказский федеральный университет

С расчетом на актуальную профессию

Вуз предложил выполнить проект «Академический (научно-технологический) класс». В форме соглашений идею поддержали органы управления образованием и школы Ставрополя, Пятигорска и Невинномыска.

Проект направлен на повышение качества подготовки выпускников, привлечение молодых людей в науку и в дальнейшем на подготовку их для профессиональной деятельности в высокотехнологичных отраслях экономики Ставропольского края.

Результаты будут достигаться за счет углубленного изучения профильных предметов, обеспечения преемственности между средним общим и высшим образованием, организации исследовательской деятельности со школьниками.

Содержание обучения будет определяться авторскими программами, факультативными курсами профессорско-преподавательского состава, выполнением исследовательских проектов. Занятия будут организованы как в очной форме, так и в онлайн-формате.

Разрабатывается «дорожная карта» проекта, в которую войдут онлайн-лектории для педагогов и учащихся «Сложные задачи ЕГЭ», «Креативные задачи олимпиад» и другие, подготовка к освоению будущей профессии через лекции,

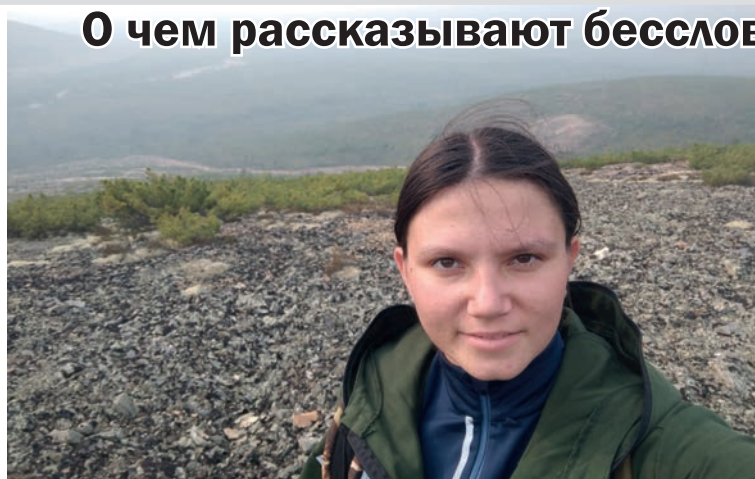
занятия обучающихся и проведение практических исследований в области технических, естественных и других наук, участие детей в научных конференциях, коллективная работа над проектами.

Участники проекта приступили к определению графика и тем занятий, запланированы встречи с ведущими учеными университета. Организаторы ставят задачу максимально приблизить все занятия к будущим профессиям слушателей путем интеграции общеобразовательных организаций, вуза и работодателей.

Проект может получить развитие через создание инженерных, медицинских, педагогических, IT-классов, в соответствии с кадровыми потребностями районов и городов края.

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

О чем рассказывают бессловесные камни



Четверокурсница факультета геологии, горного и нефтегазового дела Юлия Комарова (научный руководитель – доцент В.С. Исаев) стала лауреатом международного конкурса эссе «Мое научное исследование».

Юлия обучается по специальности «Прикладная геология». Девушка постоянно совершенствуется: недавно освоила программу «Цифровое моделирование месторождений твердых полезных ископаемых» и получила сертификат компании «Micromine». И вот новый успех и признание научного сообщества – в международном конкурсе.

«Свое небольшое геосторическое сочинение посвящаю моему любимому ЮРГПУ (НПИ) и кафедре прикладной геологии, которая в прошлом году отметила свой 110-летний юбилей. На этой кафедре я начала осваивать свою первую в жизни профессию горного инженера-геолога» – такими словами Юлия Комарова подытожила свое эссе. Само же «геосторическое сочи-

нение» под названием «Некоторые геологические эпизоды в истории Новочеркасского холма» вводит читателей в доисторические времена.

Автор раскрывает волнующие подробности того, что в буквальном смысле находится под ногами у жителей Новочеркасска. Студентка задается вопросом формирования Новочеркасского холма, о том, что было раньше на месте этой территории, и почему в геологическом строении холма, расположенного на равнине и окруженного речной сетью, четко прослеживается слой морского известняка-ракушечника. Юлия утверждает, что ответы на поставленные вопросы можно найти, «окунувшись в геологическую историю Скифской плиты». Геологический разрез исследуемой террито-

рии содержит известняки, а их наличие подтверждает факт, что на месте города Новочеркасска около семи миллионов лет назад плескалось сравнительно неглубокое Понтическое море. Это было безмолвное водное пространство с границами на тех территориях, где сейчас находятся город Цимлянск, Венгрия, Кавказ. Неглубокое пресное море было полно обитателей – двустворчатых и брюхоногих моллюсков, различных рыб и даже черепах!

Известняки-ракушечники помогли Юлии и ее коллегам-геологам развенчать еще один миф – о том, что территория, на которой построен Новочеркасс, не была подвержена землетрясениям. Некоторые геологические находки позволили молодому исследователю сделать вывод, что «в начале понтического века в сейсмически активных областях, таких как Альпы и Кавказ, наиболее близких к территории, на которой ныне располагается город Новочеркасс, происходили мощные землетрясения. И толчки этих землетрясений были настолько сильными, что доходили до данной местности».

Автор в эссе также рассказывает интригующую историю о «мигрировавшем» крупном обломке горной породы, обнаруженном близ Новочеркасска, но «родившемся» в нескольких десятках километров от этих мест...

Вдумчивому исследователю даже бессловесные камни могут поведать о многом. Это оценило жюри международного конкурса, присудившее Юлии Комаровой звание лауреата.

Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова

В евразийском пространстве образования

Состоялась совместная онлайн-конференция обучающихся Калмыцкого и Иссык-Кульского университетов.

Сетевое взаимодействие позволило двум вузам объединиться на онлайн-конференции «Тюрко-монгольское и общее языкознание», посвященной пятилетию совместной образовательной программы магистратуры КалмГУ и Иссык-Кульского государственного университета им. К. Тыныстанова (Кыргызстан) по направлению «Филология». В конференции приняли участие преподаватели, магистранты и бакалавры.

Проректор по науке ИКГУ К.Ж. Зиялиев, декан факультета русской филологии и иностранных

языков, Н.К. Абдыракматова и директор Института калмыцкой филологии и востоковедения КалмГУ М.А. Лиджиев подвели итоги работы за пять лет. В результате тесного взаимодействия в образовательной деятельности по программе двух дипломов состоялись три выпуска магистрантов. Созданы совместные научные коллективы для исследований в области тюрко-монгольского языкознания.

На конференции были заслушаны доклады магистрантов и бакалавров, посвященные типоло-

гическим исследованиям тюрко-монгольских языков и литератур. Подробно обсуждались проблемы тюрко-монгольской топонимики, языка фольклора, лингвистических особенностей речевого поведения, средств невербальной лексики, грамматических и синтаксических особенностей алтайских языков. Еще один ракурс выступлений – идейно-тематическое содержание литературных произведений.

В заключение форума прозвучали предложения о совершенствовании сотрудничества, а также координации вузовских научных исследований в евразийском образовательном пространстве.

Дагестанский государственный университет

Ресурсы науки – борьбе с пандемией

Сложная эпидемиологическая ситуация в Дагестане, возникшая в республике из-за распространения коронавирусной инфекции COVID-19, привлекла внимание президента России. По итогам совещания, проведенного главой государства, был дан ряд поручений по оказанию помощи региону. К их выполнению подключился Дагестанский государственный университет.

Так, научное оборудование ПЦР-лаборатории Центра коллективного пользования «Аналитическая спектроскопия» ДГУ было предоставлено Центру гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора РД для диагностических исследований по выявлению COVID-19 у жителей республики. Среди выделенного оборудования – центрифуга Eppendorf MiniSpin Plus производства компании Eppendorf, вортекс-модели VORTEX Genius 3 компании IKA, твердотельный термостат ТТ-1 «Гном» отечественной компании «ДНК-Технология».

Вуз поддерживает республику научными и человеческими ресурсами. Преподаватели, сотрудники, студенты работают социальными волонтерами, ведут онлайн-мероприятия для школьников. ДГУ подарил нескольким социальным учреждениям дезинфицирующие растворы собственного производства, регулярно проводит юридические, психологические и иные

консультации для населения. Оборудование ПЦР-лаборатории ДГУ позволяет производить комплекс исследований биологических и молекулярных систем в области геномных и постгеномных технологий, выполнять высокоточные клинико-диагностические анализы по выявлению практически всех видов возбудителей заболеваний человека, животных и растений, в том числе наследственных болезней. В криминалистике ПЦР-метод широко используют для идентификации людей по образцу крови или других тканей. В фундаментальных научных исследованиях его используют для выявления экспрессии генов, генотипирования, определения маркеров наследственных заболеваний.

Ранее оборудование Инновационно-технологического центра ДГУ было задействовано для выпуска дезинфицирующих растворов на основе гипохлорита натрия с производительностью 500 литров в час.

Карачаево-Черкесский государственный университет им. У.Д. Алиева

Помогает альма-матер



Ситуационный центр КЧГУ продолжает оказывать помощь в период пандемии коронавируса.

Сотрудники Центра ежедневно обрабатывают множество звонков, оказывают психологическую поддержку тем, кому она необходима. Они информируют студентов и работников о том, как уберечься от вируса и что предпринимать в случае появления симптомов болезни, раздают средства индивидуальной защиты, выполняют просьбы нуждающихся в помощи людей.

На днях студенты во главе с ректором Т.А. Узденовым провели очередную акцию по раздаче

продуктовых наборов, средств бытовой химии, медицинских масок и антисептиков.

Было сформировано 1500 таких наборов. Помощь получили не только работники вуза, находящиеся в группе риска, иностранные и иногородние студенты, но и бывшие сотрудники КЧГУ, которые вышли на пенсию и проживают в одиночестве.

Необходимая поддержка будет оказываться до полной отмены режима самоизоляции.

ТАЛАНТЛИВЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ



30 мая исполняется 65 лет доктору медицинских наук, доценту, директору ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора Татьяна Ивановне Твердохлебовой.

скую диссертацию, а в 2007 году – докторскую, обе работы посвящены диагностике и профилактике трихинеллеза на юге России.

В 2009 году Татьяна Ивановна была назначена на должность ди-

ректора ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора.

Важнейшим направлением научной деятельности Татьяны Ивановны всегда являлась работа по совершенствованию системы эпиднадзора за паразитарными заболеваниями и осуществлению эпидемиологического мониторинга в Российской Федерации. При ее непосредственном участии была усовершенствована система эпиднадзора за трихинеллезом, токсокаро-

зом, что привело к значительному снижению показателей заболеваемости на территории юга России. Являясь одним из ведущих паразитологов страны, Т.И. Твердохлебова с 2009 года возглавляет паразитологический сектор микробиологической секции Лабораторного Совета Роспотребнадзора. Под руководством Татьяны Ивановны начинал свою деятельность Референс-центр по санитарно-паразитологическому мониторингу и мониторингу за ларвальными гельминтозами, созданный на базе института.

Под ее непосредственным руководством осуществлено строительство лечебно-диагностического корпуса, на базе которого сегодня функционируют клиника инфекционных и паразитарных болезней, Южный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИДом. Ввод в эксплуатацию этого корпуса, оснащенного современным высокотехнологичным оборудованием, позволил осуществлять диагностику ВИЧ-инфекции, паразитарных заболеваний, увеличить объем, повысить

качество и методический уровень научных исследований.

За последние 10 лет коллективом ученых института под руководством Т.И. Твердохлебовой были разработаны, зарегистрированы и внедрены в производство медицинские диагностические и профилактические иммунобиологические препараты: вакцины лептоспирозная и гемофильная, стимулятор роста гемофильного микроба, а также препараты для диагностики вирусных (рота, рео, аденовирусов) и паразитарных болезней (диагностикум трихинеллезный). В настоящее время институт является единственным в Российской Федерации производителем лептоспирозной и гемофильной вакцин, входящих в национальный календарь профилактических прививок.

Т.И. Твердохлебова – автор многочисленных публикаций, методических документов, монографий (более 250 статей, 4 монографий, 18 методических и нормативных документов). Наиболее значимые из них – методические указания «Ла-

бораторная диагностика гельминтозов и протозоозов», «Эпидемиологический надзор за трихинеллезом», «Профилактика диофиляриоза», «Эпидемиологический надзор за эхинококкозами», «Профилактика дальневосточных трематодозов», «Профилактика лямблиоза», «Методы санитарно-паразитологического анализа воды», «Иммунологические (серологические) методы лабораторной диагностики паразитарных болезней», Санитарные Правила «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации».

Коллектив Ростовского научно-исследовательского института микробиологии и паразитологии сердечно поздравляет Татьяну Ивановну Твердохлебову с юбилеем. Желаем крепкого здоровья, успеха, процветания, счастья с избытком. Желаем, чтобы поставленные цели всегда достигались и сменялись новыми планами на будущее!

Коллектив ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора

Татьяна Ивановна в 1980 году с отличием окончила Ростовский государственный медицинский университет, санитарно-гигиенический факультет и в 1981 году поступила на работу в Ростовский НИИ медицинской паразитологии. Она прошла славный путь от младшего до старшего научного сотрудника.

За время работы в институте паразитологии Татьяна Ивановна проводила научные исследования по проблеме «Паразитология», в 1990 году успешно защитила кандидат-

ОПОРНЫЙ ОПИРАЕТСЯ НА НАУКУ

Начало на с. 1

Хорошо известны достижения ДГТУ в науке, образовании, материально-техническом и социально значимом оснащении за последние годы. Профессор **Б.Ч. Месхи**, впервые избранный на должность ректора в 2007 году, и дважды переизбранный на этот пост, в качестве основных вех современной истории университета обозначил следующие события: решения ученых советов Ростовской государственной академии сельхозмашиностроения, Южно-Российского государственного университета экономики и сервиса (в городе Шахты) и Ростовского государственного строительного университета войти в состав ДГТУ, обретение статуса опорного вуза региона, победы во многих престижных научных конкурсах.

Накануне юбилея стало известно: Донской государственный технический университет занял 64-е место в рейтинге университетов России Russian Universities Ranking 2020, и теперь – единственный среди вузов Юга России – входит в бронзовую лигу рейтинга. Улучшение позиции достигнуто, в основном, благодаря росту показателя «Наука и инновации».

ДГТУ сегодня – это 7000 бюджетных мест, 24 факультета, 134 кафедры, 5 филиалов, 5 колледжей, более 47 тысяч обучающихся. В 2019 году в Китае на базе Шаньдунского транспортного университета начал действовать «Донской институт ШТУ-ДГТУ». На повестке дня – открытие филиала ДГТУ в Ташкенте. ДГТУ, в роли главного оператора, ведет активную деятельность по становлению Южного научно-образовательного центра.

Вполне реальны запланированные на осень ввод нового общежития с социальным



блоком площадью 23000 квадратных метров (он прекрасно вписался в территорию основного кампуса), нового учебного корпуса площадью 15000 квадратных метров. Идет проектирование двух общежитий на 2000 мест. Начинается работа над проектами двух учебных корпусов на 88000 и 22000 квадратных метров. Будет объявлен конкурс на проекты еще двух учебных корпусов по 22000 квадратных метров каждый. Завершен проект спортивного комплекса и, как сказал ректор, в конце года должно быть начато его сооружение. А далее – создание проектов ледового дворца и стадиона. Обретает поддержку идея сооружения нового университетского кампуса.

Усилия всего научно-педагогического коллектива направлены на реализацию концепции цифрового университета и трансформацию образовательных программ.

В связи с 90-летием вуза многие сотрудники ДГТУ награждены новой университетской памятной медалью имени Л.В. Красниченко. Все члены коллектива по случаю знаменательной даты премированы.

Проведение основных торжеств в честь 90-летия Донского государственного технического университета запланировано на 10 сентября.

А. Березняк

ВЕТЕРИНАРНУЮ СТОМАТОЛОГИЮ ПОПОЛНЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ

Донской государственный технический университет первым в России займется подготовкой специалистов по ветеринарной стоматологии. Совместно с учебным ветеринарным центром «Денталвет» вуз открывает базовую кафедру «Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия». Подготовка профильных специалистов будет проходить в аспирантуре (после получения основного диплома по ветеринарии) и в форме дополнительного профессионального образования.

Набор на новое образовательное направление в аспирантуру и на программы дополнительного профессионального образования запускается с нового учебного года. Предмет по ветеринарной стоматологии войдет в образовательную программу для студентов 4–5-х курсов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Аспирантскую подготовку возглавит декан факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» ДГТУ, профессор **А.М. Ермаков**, по программе специалитета ветеринарную стоматологию и челюстно-лицевую хирургию будет преподавать главный врач учебного ветеринарного центра «Денталвет», и. о. заведующего кафедрой «Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия» **А.С. Спирина**.

– Создание кафедры по ветеринарной стоматологии – логичное развитие подготовки специалистов в области ветеринарной медицины с учетом специализаций, востребованных работодателями и диктуемых современными условиями оказания платных ветеринарных услуг, – рассказал Алексей Ермаков. – Под влиянием совершенствования технологий регулярно меняются и практические подходы для решения прикладных задач. Постоянно модернизирующиеся процессы позволяют студентам не отставать от теории и практики, принимать непосредственное участие в формировании фундаментальных основ такого актуального направления, как ветеринарная стоматология.

По словам профессора Алексея Ермакова, помощь ветеринарных стоматологов

требуются всем видам животных. По статистике, у 90 процентов животных старше трех лет и у 100 процентов после пяти лет возникают стоматологические проблемы.

Базовая кафедра будет располагаться в Москве и Ростове-на-Дону. Часть практических занятий планируется проводить на базе «Денталвет». Ветеринарный центр имеет современные стоматологические комплексы и оборудование, инструменты для проведения всех стоматологических процедур у домашних животных, в том числе сложных челюстно-лицевых операций.

– Создание кафедры ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии позволит поднять уровень молодых ветеринарных специалистов для качественной ветеринарной помощи животным в городе, в том числе цирковым и обитающим в зоопарках, – считает Анна Спирина. – Также это поможет обеспечить высокотехнологичный уровень для научно-практической деятельности в области ветеринарной стоматологии и смежных специализаций, привлечь научные кадры опорного вуза для разработки и согласования с министерством науки и высшего образования и министерством сельского хозяйства стандартов надлежащей ветеринарной практики.

В форме дополнительного профессионального образования обучение первой группы ветврачей, желающих специализироваться в ветеринарной стоматологии, пройдет осенью этого года на Южно-Российском международном ветеринарном конгрессе.

В строю Сопrotивления

В московском Доме русского зарубежья имени А.И. Солженицына 15 мая состоялся онлайн-круглый стол «Русская эмиграция и Движение Сопrotивления в годы Второй мировой войны», посвященный юбилею великой Победы.

С докладами выступили 14 ученых из России, Франции, США, Сербии, Хорватии, Италии, Польши. Возможности зoom-конференции позволили подключиться 74 участникам. Директор Дома **В. Москвин** в своем вступительном слове подчеркнул, что участие русских эмигрантов в Сопrotивлении – одна из ключевых тем исследований ДРЗ, где был выпущен ряд книг, проведена первая конференция на эту тему. Как отметили выступающие, гитлеровская агрессия в среде русской эмиграции сначала воспринималась неоднозначно, так как некоторые связывали с ней надежды на искоренение коммунизма (эта реальная проблема не получила развития на конференции). По мнению участников, большинство эмигрантов придерживались в отношении России принципов: «Моя страна, права она или нет», «Мы не белые, мы не красные... Мы-русские!». Подчеркивалось, что значительная часть русских эмигрантов встала на путь Сопrotивления и надежды на победу России.

К.И. Кривошеина рассказала о книге, посвященной участнице Сопrotивления во Франции преподавательницы Марию Скобцову. Мать Мария была в центре доклада «Благотворительность и Сопrotивление: дела милосердия в оккупированном Париже» **Н.В. Ликвицовой**. Его основное содержание – благотворительная деятельность эмигрантов Аньерского прихода под предводительством епископа Мефодия (Кульмана).

С. Зернова сделала сообщение о православных священниках-участниках Сопrotивления, которые спасали от нацистов евреев. Тему – «Остров Олерон: русские эмигранты и советские пленные в движении Сопrotивления во Франции. 1943–1945 годы» осветил **С.В. Решетников**.

Руководитель итальянского общества «Русский мир» **Анна Роберти** рассказала о том, как в Италии сохраняется память о пяти тысячах русских военнопленных – участниках партизанского движения в этой стране. **М. Экколи** также поведал о советских партизанах в Италии. Исследованиями Сопrotивления в Италии занимается историк **М.Г. Талалай**.

А.В. Сосинский был свидетелем того, как его отец В. Сосинский привлек советских военнопленных к своей диверсионной группе на острове Олерон во Франции.

Докладчики рассказывали об особенностях движения Сопrotивления в Югославии и трагической судьбе его участников в послевоенные годы (**М. Живанович**, Институт новейшей истории Сербии); о русских эмигрантах в польском подполье (**Х. Куберский**, Институт политических исследований Польской академии наук). Интересным был доклад **М.М. Паникар** (Архангельск) о Норвегии. В годы войны в этой стране было 270 трудовых лагерей для советских военнопленных, которым местные жители помога-

ли бежать и вливаться в ряды Сопrotивления. Большая часть докладов была посвящена персоналиям – деятелям русского зарубежья, внесшим свой вклад в борьбу Сопrotивления в разных странах: **К. Чхеидзе, В. Оболенской, А.М. Агафонову-Глянцеву, Н.Н. Роллеру, Г. Шеметилло, микробиологу И. Вольману, А. Угримову...**

Наш доклад был посвящен голландской эпопее ростовского ученого профессора **Г.Г. Баумана (1920–2000)**. С четвертого курса МГУ им.М.В. Ломоносова он ушел в народное ополчение и принял участие в обороне Москвы. Раненым попал в плен. Выдавая себя за грузина, прошел целый ряд немецких концлагерей в Вязьме, Барановичи, Молодечно...

В 1944 году он бежал из лагеря по строительству «Атлантического вала» в Голландии и стал активно сотрудничать с движением Сопrotивления в этой стране. В подполье выпускал газету голландских коммунистов, выполнял другие задания штаба движения.

Вернувшись на Родину, Герман Германович, как бывший военнопленный, подвергся дискриминации, был вынужден почти двадцать лет работать в сельской школе. После XX съезда КПСС он написал письмо А.И. Микояну с программой реабилитации военнопленных, участвовавших в борьбе с фашизмом (См.: Архив президента РФ. Родина.2004.№7). По его письму была создана комиссия маршала Г.К. Жукова, которая подготовила постановление правительства по этому вопросу. Но сам автор письма так и не узнал обо всем этом, так как публикация в полном объеме секретного решения комиссии маршала Г. К. Жукова с упоминанием его фамилии состоялась уже после того, как его не стало.

Работая в РГУ, Г.Г. Бауман написал кандидатскую диссертацию по историческим наукам, в которой впервые осветил всю историю голландского сопротивления в годы Второй мировой войны. Выступая в Комитете ветеранов войны СССР, он первый рассказал о восстании грузинского батальона на острове Тексел. В дальнейшем продолжил изучение истории Нидерландов, защитил докторскую диссертацию, стал известным в стране профессором.

При поддержке ректора РГУ Ю.А. Жданова Г.Г. Бауман получил возможность работать в Централь-



ном партийном архиве Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, где разбирал и систематизировал полученный фонд документов лидеров коммунистической партии Нидерландов. Г.Г. Бауман встречался с Ю.А. Ждановым по поводу монографии о развитии западноевропейского социал-демократического движения. Весомым результатом его научной деятельности стала монография «Трибунысты – революционные марксисты Нидерландов», изданная в Ростове-на-Дону (1981) и в Амстердаме на голландском языке (1988). Получив признание в научных кругах страны, Г.Г. Бауман выполнил ряд заказов Института всеобщей истории АН СССР по написанию разделов по истории Голландии и рабочего движения в «Большой Советской Энциклопедии», «Советской Исторической Энциклопедии», в двухтомной академической монографии по истории Социал-демократии, в восьмитомнике по истории Международного коммунистического и рабочего движения. После ухода в 1992 году на пенсию Г.Г. Бауман продолжил научную деятельность и вплоть до своей смерти вел научную переписку с учеными из Европы и Японии.

Личная история Г.Г. Баумана вызвала большой интерес слушателей в сети Интернет. В своих высказываниях в чате участники круглого стола оставили теплые отзывы о докладе. Изыскания историка Г.Г. Баумана значительно способствовали в 1960-х годах разоблачению дезинформации о советских военнопленных, широко распространяемой в послевоенные сталинские годы.

По мнению модератора круглого стола, историка, ведущего научного сотрудника Дома русского зарубежья **М.Ю. Сорокиной**, прозвучавшие доклады существенно расширили представление об истории и географии движения Сопrotивления.

С.А. Кислицын, профессор ЮРИУ РАНХиГС при Президенте РФ

Памятные даты

15 мая – 90 лет со дня рождения **Игоря Асоновича Долгова (1930–2016)**, доктора технических наук, академика Российской академии наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ. Ректор (1980–1983), заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины» (1983–2001) Ростовского института сельскохозяйственного машиностроения (в настоящее время – ДГТУ). Профессор Донского государственного технического университета И.А. Долгов основал и возглавлял научное направление по созданию технологий и технических средств для получения кормов из вторичных продуктов сельского и лесного хозяйства. Многие технические средства, созданные при его личном участии, внедрены в производство. Автор около 300 научных работ, в том числе монографий: «Математические методы в земледельческой механике» (1967), «Проектирование технологических процессов сельскохозяйственного производства с помощью ЭЦВМ» (1975), «Протеиновые концентраты из зеленых растений» (1978), «Комплексная механизация кормопроизводства» (1987, все – в Москве).



17 мая – 90 лет со дня рождения **Аркадия Васильевича Артемова (1930–1980)**, видного ученого в области горного дела, доктора технических наук. Профессор А.В. Артемов в Новочеркасском политехническом институте прошел путь от ассистента до декана горно-геологического факультета. Открыл новое направление в рудничной аэрологии – физико-химические методы и средства прогноза и борьбы с газодинамическими явлениями в угольных шахтах. Результаты научных работ А.В. Артемова и его учеников по изучению особенностей молекулярного строения углей, опасных внезапными выбросами, в виде нормативных документов применяются в угольных шахтах и геологоразведочных организациях.

18 мая – 110 лет со дня рождения **Николая Владимировича Ефимова (1910–1982)**, математика, доктора физико-математических наук, член-корреспондента АН СССР. Выпускник Северо-Кавказского государственного университета (1931). Профессор Н.В. Ефимов с 1946 года – в Московском государственном университете. Ученый разработал геометрические и аналитические методы изучения различных классов поверхностей и отображений, связанные с нелинейными уравнениями с частными производными. Автор научных трудов по геометрии, в числе которых: «Краткий курс аналитической геометрии» (1950), «Квадратные формы и матрицы» (1962). Лауреат Ленинской премии (1966) и премии имени Н.И. Лобачевского АН СССР (1951).

18 мая – 95 лет со дня рождения **Дина Тихоновича Авдеева (1925–2013)**, ученого и педагога, доктора технических наук. Участник Великой Отечественной войны. Заведовал кафедрами «Строительные, дорожные и коммунальные машины» (1975–1981), «Детали машин» (1985–1990) Новочеркасского политехнического института. Сформировал новое научное направление в области триботехники. В числе трудов профессора кафедры «Основы конструирования машин» Южно-российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова монографии «Трение покоя полимерных материалов» (1978), «Коэффициенты трения покоя антифрикционных полимерных материалов» (1981, обе – в Ростове), «Материалы и конструкции самосмазывающихся подшипников скольжения» (Новочеркасск, 1993); учебные пособия «Автомобильный транспорт на строительных и дорожных работах» (1978), «Безопасность движения» (1987), «Основы творческого конструирования машин» (1992, все – в Новочеркасске). Автор оригинальных идей использования дымовых выбросов Новочеркасской ГРЭС в качестве наполнителя полимеров, разработок конструкций подшипников.

23 мая – 95 лет со дня рождения **Евгения Николаевича Осколкова (1925–1995)**, доктора исторических наук, заслуженного деятеля науки РФ. Профессор Е.Н. Осколков в Ростовском государственном университете заведовал кафедрой истории КПСС (1966–1976). С 1976 года – проректор университета, директор Института повышения квалификации преподавателей общественных наук при РГУ. В числе научных публикаций ученого монографии «Ленинский путь донской станицы» (1970), «Победа колхозного строя в зерновых районах Северного Кавказа» (1973), «Голод



1932/1933 гг. : хлебозаготовки и голод 1932/1933 г. в Сев.-Кавк. крае» (1991, все – в Ростове).

«Донской временник», издание ДГПБ.

ЭФФЕКТ – В СКОРОСТИ ШИФРОВАНИЯ

Ученые Северо-Кавказского федерального университета разработали эффективную адаптивную систему защиты данных для предотвращения мобильных облаков на маломощных устройствах. Она отличается высокой надежностью, обеспечивает безопасность хранения информации, позволяет повысить скорость шифрования данных более чем в 10 раз, а дешифрования – более чем в 100 раз, при этом не требует большой вычислительной мощности.

– Вопросы безопасности и надежности актуальны, – отметил руководитель проекта, доцент кафедры прикладной математики и математического моделирования СКФУ **М.Г. Бабенко**. – Для сохранения конфиденциальности данные хранятся и обрабатываются в зашифрованном виде. Применение сложных алгоритмов кодирования требует от устройства больших ресурсов затрат. Если использовать классические криптографические примитивы, то возникнут трудности с работой мобильных устройств: батарея быстро садится, память устройства переполняется. Мы нашли решение, позволяющее обойти эти ограничения.

Предложенная математиками СКФУ система защиты данных обеспечивает высокий уровень безопасности данных при минимальном количестве вычислительных ресурсов. Скорость шифрования данных в режиме реального времени не только не снижается, но и многократно увеличивается. Такого эффекта удается добиться за счет использования искусственных нейронных сетей и модулярной арифметики.

Предложенная система адаптивная, то есть ее можно оптимизировать под имеющуюся инфраструктуру (например, технические характеристики устройства: его производительность, объем памяти

или используемый канал связи), что очень удобно. Пользователь может выбрать один критерий для адаптации системы в соответствии с параметрами среды и своими целями. В будущем ученые планируют предложить возможность адаптации системы сразу по нескольким критериям. Для этого надо изучить, как отдельные факторы будут влиять друг на друга.

Еще одно важное преимущество системы – ее высокая надежность. Технические сбои ей не так страшны. Предложенный учеными СКФУ метод обнаружения, локализации и исправления ошибок превосходит известные методы проекций и синдрома на 68 и 52 процента соответственно при самом плохом варианте развития событий, когда выявление ошибки занимает наибольшее время.

Работа над проектом велась представителями научной школы СКФУ «Нейроматематика, модуляр-



ные нейрокомпьютеры и высокопроизводительные вычисления», основанной заслуженным деятелем науки РФ, профессором Н.И. Червяковым (1936–2020). К исследованию ставропольских ученых подключились коллеги из других российских университетов, а также Китая и Мексики. Результаты исследования подтвердили, что предложенный подход можно применять на маломощных устройствах для обеспечения высокой надежности и безопасности хранения данных.

Впереди еще год работы. Исследования проходят при поддержке Российского научного фонда (РНФ)

по проекту «Эффективная, безопасная и отказоустойчивая система распределенного хранения и обработки конфиденциальных данных с регулируемой избыточностью для проектирования мобильных облаков на маломощных вычислительных устройствах».

Подробнее ознакомиться со статьей математиков СКФУ можно в выпуске научного журнала «InternetofThingsJournal» (входит в один процент самых авторитетных изданий в мире в области компьютерных наук).

Управление по информации и связям с общественностью СКФУ

За коллективный иммунитет предстоит бороться

Аналитический центр Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского составил прогноз по возможным сценариям развития эпидемии коронавирусной инфекции (COVID-19) в Республике Крым.



Фото А. Черногорова

В первую очередь был рассмотрен вариант сохранения текущей ситуации. Если индекс передачи возбудителя инфекции будет сохраняться на уровне сегодняшнего дня, то ситуация растянется на неопределенное время и будет тянуться с колебанием числа COVID-позитивных пациентов между 30–120 человек. С учетом большого риска увеличения завозных случаев по мере ослабления карантинных мер в целом по РФ и необходимости возобновления работы курортных учреждений – сценарий для реализации довольно сложный. Кроме того, существенным недостатком этого варианта действий является возможность возникновения второй волны распространения коронавируса.

Второй вариант – полное снятие карантинных мер. «Отмена режима самоизоляции приведет к постепенному росту индекса передачи возбудителя инфекции. При этой ситуации следует ожидать резкого скачка заболеваемости. При таком сценарии на пик заболеваемости Крым может выйти через 120–130 дней (конец августа 2020 года), при этом пиковое количество необходимых

госпитализаций может приблизиться к 50 тысячам человек, а это система здравоохранения выдержать не сможет. Правда, необходимо сделать поправку, что летом ожидается некоторое естественное снижение выживаемости вируса во внешней среде и реальные цифры могут не выглядеть настолько катастрофическими. При этом расчеты построены с исходными данными, что все население Крыма не соприкоснулось с вирусом до начала точки отсчета (май 2020 года) и не имеет иммунитета», – пояснил проректор по научной деятельности, заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии КФУ **А.В. Кубышкин**.

Более реалистичным представляется сценарий развития эпидемии при запуске всех сфер бизнеса, в том числе курортного, с появлением новых очагов и волнообразного изменения выявляемости инфицированных.

«Следует учитывать, что, скорее всего, с новой коронавирусной инфекцией нам придется сосуществовать очень долго. Реально надо будет все равно приходиться к ситуации, когда у 60–70 процентов населения выработается иммунитет (коллективный иммунитет естественный или искусственный при вакцинации)», – добавил Анатолий Кубышкин.

Помимо прогнозов, ученые КФУ разработали ряд рекомендаций по недопущению распространения эпидемии коронавируса. Среди них – внедрение тестирования на иммуноглобулины, создание молекулярно-генетической лаборатории в Крыму и увеличение количества бюджетных мест для подготовки врачей-инфекционистов.

Пресс-служба КФУ, 22 мая.

Защита как самоочистка

Ученые Волгоградского государственного технического университета разработали технологию создания полимерных покрытий, которые смогут защитить предметы и материалы от намокания и разрушающего влияния микроорганизмов.

Исследователи поставили перед собой задачу производства таких покрытий, которые будут полностью водонепроницаемыми (супергидрофобными) или впитывающими воду (супергидрофильными). При этом технологический процесс должен быть недорогим и доступным в России.

«Для производства таких покрытий мы разработали новые сополимеры, которые позволяют сделать их более устойчивыми, – объясняет руководитель проекта, доцент кафедры «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов», кандидат химических наук **В.В. Климов**. – Они изменяют свойства поверхности материала, не затрагивая при этом его параметры в целом, а также являются перспективными, к примеру, для разделения водомасляных эмульсий и придания поверхности предмета способности к самоочищению».

Допустим, такое покрытие можно нанести на внутреннюю поверхность канализационной трубы, по которой течет вода с различными примесями. Защитная пленка не

даст образоваться отложениям на металле.

Если говорить о самоочистке, то здесь будет похожий эффект. Например, при попадании капель на водонепроницаемую поверхность они будут растекаться, препятствуя загрязнению.

Разработки волгоградских ученых позволяют расширить спектр применения привычных материалов. Так, водонепроницаемые покрытия смогут выполнять антиобледенительную, антикоррозионную и антиобрастающую функции. То есть, будут препятствовать образованию водной пленки и предотвратят наледь.

Такая защита актуальна для многих отраслей экономики – в электроэнергетике, авиации, телекоммуникационных системах, жилищно-коммунальном хозяйстве, а также при работе в арктической зоне, ведь современные методы борьбы против той же наледи пока малоэффективны.

Привитые полимерные покрытия могут максимально минимизировать контакт с водой и различными агрессивными средами.

К примеру, не позволяют микроорганизмам и водорослям размножаться на предметах, на которые они нанесены.

– Известно, что древесина быстро разбухает от влаги, но с нашим составом на ее поверхности она может плавать в воде даже три месяца, и с ней ничего не произойдет, что подтвердили опыты, – говорит Виктор Климов.

Работа ученых поможет в решении фундаментальной проблемы управления процессами смачиваемости поверхности практически любых твердых тел.

Созданные с помощью волгоградских сополимеров покрытия можно будет использовать, в том числе, на спутниковых антеннах, металлических опорах и линиях электропередач, при производстве водоотталкивающих тканей и фильтрующих материалов для разделения водомасляных эмульсий.

– К примеру, из-за аварии на нефтепроводе на поверхности водоема появилось нефтяное пятно. Кладем на это пятно материал, модифицированный нашим полимером, и он впитает всю нефть, – уточняет ученый.

Проект волгоградских химиков получил грант РНФ.

Распознать по руке

Разработка команды ученых института приоритетных технологий Волгоградского государственного университета удостоена бронзовой медали на XXIII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2020».

Награду получил проект «Дисперсная среда для выявления следов рук, подвергшихся воздействию влаги». Он был разработан исследователями ВолГУ в сотрудничестве с коллегами из Волгоградской академии МВД РФ.

Это физический проявитель, который способен выявить следы рук на поверхностях, подвергшихся воздействию влаги. Применение разработки возможно в судебной экспертизе (дактилоскопия), диагностике опознавания личности

человека, криминалистической экспертизе.

Руководителем проекта стала доцент кафедры судебной экспертизы и физического материаловедения ВолГУ **Т.А. Ермакова**.

В этом году в салоне изобретений «Архимед-2020» 314 участников из 24 государств и 35 регионов РФ представили более 600 проектов. Выставочная его часть прошла в дистанционной форме.

РЕАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ МАЛОВОДЬЯ

В условиях сложной климатической ситуации маловодность Дона может стать проблемой, предупреждают ученые Южного научного центра РАН. Спасти ситуацию может только местное население – если будет осторожно обращаться с огнем.

По прогнозам Росгидрометцентра, россияне ожидают жаркое и засушливое лето, возможно, одно из самых аномально жарких за последнее столетие.

Теплая и бесснежная зима 2019-2020 года привела к маловодью многих российских рек. Это значительно увеличивает вероятность ландшафтных пожаров. Несмотря на принимаемые меры, многие регионы России – Поволжье, Южный Урал, Кемеровская и Новосибирская области – находятся в зоне высокой пожароопасности, о чем недавно говорил глава минприроды РФ на совещании у президента России.

– В Ростовской области в нынешнем году весеннего паводка, можно считать, не было – он окон-

чился, фактически начавшись, – рассказывает заместитель председателя по науке ЮНЦ РАН, заведующий отделом изучения экстремальных природных явлений и природных катастроф, кандидат биологических наук **О.В. Степаньян**.

Такая маловодность объясняется бесснежными или малоснежными зимами на всем водосборном бассейне Дона. Река обмелела задолго до наступления летней жары.

Недавние нагонные западные ветры, пришедшие со стороны Таганрогского залива, наполнили русло Дона водой и показали, насколько полноводным он может и должен быть. Но изменилось направление ветра – и стало ясно, что маловодье никуда не делось.

Не поможет восполнить запас воды в Дону и Цимлянское водохранилище, переживающее не лучшие времена. Глинистые берега искусственного водоема, который не чистился много лет, разрушаются. Цимла обмелела, кое-где вода отошла от берега на расстояние около одного километра. Сегодня уровень воды в водохранилище на 50 сантиметров ниже, чем был в аналогичный период прошлого года. Отсутствие паводка может иметь негативные последствия и для людей, и для природы.

– Один из явных минусов – снижение воспроизводства биоресурсов за счет невозможности рыбы отнереститься в условиях маловодья. Дельта Дона давно не расчищается, а это означает, что рыбе фактически некуда идти на нерест, она останется в речном канале, где есть ток воды – рыба его хорошо чувствует, – считает Олег Степаньян.

От маловодья пострадают водопользователи, судоходство, рыболовство, добыча рыбных запасов.

Важный момент, который необходимо учесть в условиях аномально жаркого лета, – высокая степень пожароопасности в дельте Дона.

Серия масштабных пожаров, сопряженная с трагической гибелью спасателя, произошла в дельте Дона в конце марта – начале апреля. Уже тогда пересохший тростник в пойме представлял особую опасность – было достаточно случайной искры, чтобы в пламени пожара сгорели гектары сухой растительности.

Если учесть, что в период маловодья вся пойменная живность сосредоточена у воды, то в случае пожара эта скученность животных обрекает их на гибель. В огне гибнут зайцы, кабаны, лисы, водоплавающие птицы, черепахи, ужи, лягушки.

Грядущая летняя засуха приведет к тому, что поросль молодого тростника будет весьма скудной – укрыться животным будет негде.

Пойменные пожары сопровождаются выбросом в атмосферу продуктов горения тростника – золы и диоксидов. Это негативно сказывается на состоянии воздуха в Ростове и в окрестных населенных пунктах.

Как показывает практика, 90 процентов ландшафтных пожаров – дело рук человека. Избежать пожаров можно единственным способом – местному населению необходимо соблюдать максимальную осторожность при обращении с огнем. С «пещерным мышлением» – сжечь лес, чтобы засеять пашню – пора заканчивать, считают ученые ЮНЦ РАН.

Елена Слепцова, «Наше время».

Счастливая передышка природы

Экологи отметили, что природа Северного Кавказа восстанавливается в период пандемии.

В Дагестане сократился объем загрязняющих промышленных стоков, в некоторых районах Грозного заметили оленей.

Сокращение выбросов в атмосферу и промышленных стоков в водоемы во время ограничений, введенных из-за пандемии коронавируса, оказало положительное влияние на состояние окружающей среды на Северном Кавказе. А отсутствие туристов позволило в этом году избежать уничтожения первоцветов в особо охраняемых природных территориях. Об этом рассказали ТАСС-ученые, экологи, а также представители профильных министерств в регионах СКФО.

ЖИВОТНЫЕ ВОЗВРАЩАЮТСЯ

Приостановка работы некоторых промышленных предприятий, а также многочисленных ресторанов, кафе, развлекательных учреждений значительно сократила в Дагестане объем загрязняющих промышленных стоков в реки, а также в Каспийское море, сказал директор Института экологии и устойчивого развития Дагестанского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент **А.А. Гаджиев**.

«На море, безусловно, это отразится. Все эти рестораны, автомойки и тому подобное сейчас не работают, значит, у них нет сбросов, которые неочищенными попадают в море, поскольку очистные сооружения у нас практически не работают – в городах они не очищают даже на 30 процентов, а мелкие населенные пункты вообще не имеют очистных сооружений – все сбрасывается в речки, а затем в море», – сказал Алимурат Гаджиев.

Также, по его словам, снижение интенсивности судоходства может положительно сказаться на обитателях моря, в том числе каспийских тюленях (этот вид морских животных в 2020 году внесен в Красную книгу России).

«Говорить, что за один-два месяца ситуация сильно изменится, было бы не совсем корректно. Но, безусловно, количество тревожащих факторов для животных снизится. Например, на днях наши волонтеры движения «Береговой патруль» при Институте экологии и устойчивого развития сняли, как на берег Дербента приплыл тюлень,

такого давно не было. Когда людей вокруг становится меньше, животные сразу это чувствуют и начинают понемногу возвращаться туда, откуда ушли», – рассказал Гаджиев, добавив при этом, что наибольший вред каспийскому тюленю, а также водоплавающим птицам сейчас наносит не столько состояние окружающей среды, сколько остатки браконьерских сетей, в которых запутываются и погибают животные.

В Чеченской республике опустевшие в период самоизоляции улицы Грозного привлекли оленей, ранее выпущенных в леса республики для восстановления популяции, рассказала начальник отдела федерального государственного охотничьего надзора минприроды республики **Л.И. Гагаева**.

«Олени, недавно выпущенные на волю, начали из соседнего района захаживать в город. В нескольких районах были замечены жителями, в социальных сетях можно увидеть видео, как они спокойно гуляют по улицам. Регулярно проводим мониторинг, и как только появляется информация, выезжаем на место и отлавливаем животных для возвращения в естественную среду обитания», – пояснила она.

СОКРАЩЕНИЕ ПОЖАРОВ И СОХРАНЕННЫЕ ПЕРВОЦВЕТЫ

Введенные ограничения положительно отразились и на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), отметил заместитель министра природных ресурсов и экологии Дагестана **А.Ю. Гусейнбеков**. По его словам, отмечено снижение случаев возникновения пожаров из-за весенних палов. «При отсутствии людей значительно снижается угроза лесных пожаров, которые уничтожают насекомых, мелких млекопитающих, земноводных и пресмыкающихся, подрост деревьев и кустарников, а также уже проросшие семена трав», – сказал Азамат Гусейнбеков.

Он отметил, что действие режима самоизоляции пришлось на время, когда в горах и лесах республики появляются первоцветы – с начала апреля по середину мая. «Цветение растений длится совсем недолго и



Фото Юрия Коковина

имеет большое значение для экосистем. Пыльца и нектар первоцветов являются практически единственной пищей для насекомых ранней весной. Большинство подобных растений занесены в Красные книги РФ и Республики Дагестан. В связи с уменьшением числа посетителей ООПТ снижается угроза их уничтожения, и, соответственно, практически сошла на нет подобная нагрузка на окружающую среду», – уточнил замминистра.

Он привел в пример природный парк регионального значения «Верхний Гуниб», который весной прошлого года посетили около одной тысячи туристов. «С 28 марта руководством парка введен запрет на посещение, что существенно улучшило общее его состояние. Природа получила своего рода каникулы, которые несомненно помогут ей улучшить свое состояние, очиститься и восстановиться», – добавил собеседник агентства.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Во всех регионах Северного Кавказа улучшение экологической обстановки в период действия ограничений из-за пандемии связывают, прежде всего, со снижением количества выбросов в атмосферу от автомобильных выхлопных газов.

«Основным загрязнителем атмосферы в крае является автотранспорт, на который приходится до 80 процентов выбросов. В связи с резким уменьшением автотранспорта, в том числе транзитного, снижением выбросов выхлопных газов, на-

блюдается улучшение состояния атмосферы, прежде всего, в населенных пунктах края. По результатам анализа получаемых сведений отмечается положительная динамика состояния атмосферы», – сказал представитель в минприроды Ставропольского края.

В Северной Осетии во время вынужденных каникул улучшать состояние окружающей среды помогают и сами жители региона, отмечают в региональном минприроды. Стало меньше загрязнения в городской черте, и появилось много небольших групп, которые самостоятельно организуются и проводят уборку за городом на природе.

МАСШТАБ ВЛИЯНИЯ

Однако для серьезного улучшения экологической обстановки недостаточно на краткий срок ограничить хозяйственную деятельность человека – для этого необходимы более системные меры, в частности, строительство очистных сооружений, отмечают в минприроды Ставропольского края. «Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются сбросы недостаточно очищенных и не прошедших очистку ливневых и хозяйственно-бытовых вод. Только строительство новых и реконструкция имеющихся очистных сооружений, подключение частного сектора и малых предприятий к системе канализации позволит улучшить качество вод, прежде всего на территории населенных пунктов», – сказал представитель министерства.

Тем более недостаточно краткосрочного снижения объемов загрязняющих стоков для увеличения популяции животных, рыб и птиц, находящихся под угрозой исчезновения, отметил заместитель директора по научной работе заповедника «Дагестанский» **Г.С. Джамиров**.

«Если такая ситуация (сокращение хозяйственной деятельности) продлится достаточно долго, это начнет сказываться на состоянии биоты – сначала увеличится численность планктонных организмов, мелких беспозвоночных животных, а далее по цепочке – рыб, водоплавающих птиц и морских млекопитающих. Но подобный сценарий можно прогнозировать при условии необратимого снижения загрязненности водной. И важно, чтобы параллельно осуществлялись мероприятия по охране водных биологических ресурсов», – пояснил Гаджибек Джамиров.

Тем не менее, по словам руководителя Института экологии и устойчивого развития ДГУ, даже короткая передышка, которую получила природа, позволяет оценить степень негативного влияния человека на окружающую среду. «Получился невольный эксперимент, который позволил нам увидеть масштаб нашего влияния на окружающий мир. Ведь это происходит во всем мире – животные заходят в города, спутники фиксируют снижение выбросов. Для ученых и для тех, кто принимает решения, это прекрасная возможность посмотреть на ситуацию и сравнить с тем, что было до ограничений», – отметил А.А. Гаджиев.

Имена и даты

ИЮНЬ

1 — 50 лет Баирте Владиславовне Манджиевой, кандидату филологических наук, доценту кафедры русского языка и общего языкознания, русской и зарубежной литературы Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова.

2 — 65 лет Игорю Николаевичу Жигулину, кандидату технических наук, доценту кафедры «Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте» Ростовского государственного университета путей сообщения.

5 — 70 лет Ларисе Артаваздовне Минасян, доктору философских наук, профессору, декану факультета «Сервис и туризм» Донского государственного технического университета, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, члену редакционной коллегии журналов «Научная мысль Кавказа» и «Вестник ДГТУ».

6 — 70 лет Александру Николаевичу Куракову, кандидату юридических наук, доценту кафедры гражданского права Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

7 — 80 лет Эльвире Сергеевне Косицыной, кандидату технических наук, профессору кафедры «Экологическое строительство и городское хозяйство» Волгоградского государственного технического университета.

7 — 70 лет Елене Григорьевне Веретенниковой, доценту кафедры информационных систем и прикладной математики Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

9 — 65 лет Борису Владимировичу Соболю, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Информационные технологии» Донского государственного технического университета, почетному профессору ДГТУ, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, лауреату премии правительства РФ в области образования 2009 года, заслуженному работнику высшей школы РФ.

10 — 80 лет Анатолию Федоровичу Хлебунову, кандидату технических наук, доценту, руководителю музея истории Донского государственного технического университета, почетному доктору ДГТУ, заслуженному работнику высшей школы РФ.

12 — 65 лет Александру Дмитриевичу Петрушину, доктору технических наук, профессору кафедры «Тяговый подвижной состав» Ростовского государственного университета путей сообщения.

13 — 70 лет Михаилу Ивановичу Гамову, доктору геолого-минералогических наук, профессору кафедры месторождений полезных ископаемых Института наук о Земле Южного федерального университета, крупному специалисту в области геохимии углей и других твердых полезных ископаемых. В настоящее время занимается разработкой фундаментальной проблемы «Проведение поисковых НИР по разработке технологии мониторинга экологически опасных элементов примесей в продуктах углесжигания и возможностям комплексного использования угольных месторождений».

13 — 70 лет Игорю Давидовичу Долгому, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» Ростовского государственного университета путей сообщения.

14 — 50 лет Рузанне Вазгеновне Хачатрян, доценту кафедры финансового и административного права Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

Наблюдения

*Все вроде то же, но какое-то другое...
И что-то, кажется, совсем уже ушло.
А что же в мир пришло? Оно для нас какое?
И что со всеми и со мной произошло,
Когда диктует нам свое прочтенье,
Что понял, в душе своей скорбя:
Ведь я же узник в самозаточении —
И сам же строгий стражник для себя.*

Владимир Курбатов

Приглашения

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С 23 по 24 мая — XLV весенняя научно-практическая конференция Донской академии наук юных исследователей имени Юрия Жданова. Проводится совместно с Дворцом творчества детей и молодежи Ростова-на-Дону в режиме онлайн на площадке MTeams. Программа конференции — по ссылке: <https://sfedu.sharepoint.com/:w/s/pr/EdkHhSZBQyNBtAUxNNY2FsEBpbFTbRXmamK5dV4i34Fvw?rttime=NmqEivv810g>

Онлайн-консультации психологической службы Академии психологии и педагогики ЮФУ.

Для записи на онлайн-консультацию нужно обратиться к администраторам службы по телефонам (863) 218-40-00 (добавочный номер 21047) или +7 (908)199-26-17 в будние дни с 10.00 до 13.00. Сайт: <http://app.sfedu.ru/node/1013>

Сайт: sfedu.ru

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

24 мая в 12.00 — Открытая лекция «Полет в будущее: туризм XXI века». Лектор — доцент кафедры «Сервис, туризм и индустрия гостеприимства» **В.С. Макаренко.** Мероприятие состоится в онлайн-режиме на платформе Skype. Регистрация по ссылке: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScxWOMnfz0ZZSk4K_HuNTGUo_Li6t5IjyVDzyof4GsSOQ/viewform

Сайт: donstu.ru

ТЕЛЕКАНАЛ «КУЛЬТУРА»

Просветительский проект «ACADEMIA». Открытые лекции видных ученых и популяризаторов науки.

25 и 26 мая в 12.00 — «Психоанализ. Доктор Фрейд». Доктор философских наук **А.М. Руткевич** затрагивает философские аспекты психоанализа Зигмунда Фрейда, психоаналитические концепции искусства и религии, теории культуры и общества, а также аналитическую психологию Карла Юнга.

27 мая в 12.00 — «Отрицательное преломление и «шапка-невидимка». Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией магнитных материалов института общей физики имени А.М. Прохорова РАН, специалист в области электродинамики **В.Г. Веселаго** рассматривает возможность создания новых метаматериалов, которые отличаются необычной реализацией преломления света. Также метаматериалы перспективны для создания областей пространства, которые обладают невидимостью.

28 и 29 мая в 12.00 — «Эти таинственные эктоны». Академик, член Президиума Российской академии наук, директор Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, председатель Совета директоров институтов РАН, научный руководитель Института сильноточной электроники Сибирского отделения РАН **Г.А. Месяц** рассказывает о фундаментальных исследованиях в области генерирования мощных наносекундных импульсов электрической энергии и электронных пучков. Эти исследования привели к открытию целого ряда важных физических явлений и эффектов.

Сайт: tvkultura.ru

ПРОЕКТ «ONLINETEATR»

25 мая в 19.00 — У. Шекспир «Укрощение строптивой». Спектакль Театра сатиры. Постановка Валентина Плучека. Запись 1994 года.

28 мая в 19.00 — «Сны господина де Мольера». По пьесе М. Булгакова «Кабала святош». Спектакль театра Ленком. Постановка Павла Сафонова. Запись 2017 года.

Сайт: <https://onlineteatr.com/show/view/57>

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ARZAMAS

11 слов, помогающих понять арабскую культуру. Как правильно пить кофе, о каких вещах стоит умалчивать, почему хвастаться — это нормально, кто такой человек, охваченный джином, и что значит пословица «Верблюд не видит своего горба, он видит только горб своего брата».

Сайт: <https://arzamas.academy/>

РОСТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ

Онлайн-экскурсии «Знакомство с западноевропейской коллекцией», «Искусство Востока», «Образы войны». Проект «Виртуальный музей».

Ссылки: [instagram: https://www.instagram.com/romii_rnd/](https://www.instagram.com/romii_rnd/) Вконтакте: https://vk.com/romii_rnd Сайт: romii.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК М.А. ШОЛОХОВА

24 мая Всероссийская литературная акция «Вместе с Шолоховым «Они сражались за Родину». Посвящена 115-летию со дня рождения Михаила Александровича Шолохова. 115 известных представителей культуры, искусства, политики в онлайн-формате будут читать главы из романа «Они сражались за Родину».

Акция начнется в день рождения писателя и продолжится в течение всего 2020 года.

Подробнее: <http://www.sholokhov.ru/museum/News/2020/n3024/>

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ

Онлайн-экскурсии, лекции, авторские программы, Эрмитажная академия. «Игротека» Эрмитажной академии, — увлекательные игры разных уровней сложности. Вы можете проверить свои знания в викторинах, разложить картину Кандинского на отдельные цвета, собрать из кубиков натюрморт Сезанна и картину Гогена, или вспомнить о чудесном спасении заточенной в башне Данаи.

Сайт: <https://www.hermitagemuseum.org/>

РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

Проект «Ленинка онлайн». Виртуальный тур по библиотеке. Свободный доступ к электронным ресурсам. Цикл лекций «Экскурсоводы Ленинки рассказывают».

Сайт: <https://www.rsl.ru/ru>

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

по 24 мая — **Онлайн-фестиваль балета.**

24 мая в 18.00 — «Гала-концерт артистов балета», показанный в рамках II фестиваля им. О. Спесивцевой.

Ссылка: <https://www.youtube.com/channel/UCsa6tdZsTivrUVXHAaWAtAA>

Сайт: rostovopera.ru

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

24 мая в 19.00 — Ф. Вебер «Ужин дураков». Онлайн-трансляция спектакля. Запись 2005 года.

28 мая в 19.00 — Ф.М. Достоевский «Дело Карамазовых». Онлайн-трансляция спектакля. Запись 2006 года.

Онлайн-проект «Сказки на ночь». Каждый вечер в 21.00 артисты театра в прямом эфире читают сказки для детей. Ссылка: https://www.instagram.com/gorky_teatr_rostov/

23 и 24 мая — Виталий Губарев «Королевство кривых зеркал» (Денис Кузнецов и Анастасия Голотвина).

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

ТЕАТР САТИРИКОН

С 24 по 29 мая — Онлайн-трансляция спектакля «Макбет». Пьеса Эжена Ионеско. Постановка Юрия Бутусова. Запись 2002 года. В ролях: Григорий Сиятвинда, Денис Суханов, Максим Аверин, Агрипина Стеклова, Ангелина Варганова, Владимир Большов, Федор Добронравов, Артем Осипов, Сергей Сотников, Тимофей Трибунцев.

Сайт: <https://www.satirikon.ru/online/>

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

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

Адрес издателя и редакции: 344002, Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 69, офис 654
E-mail: akademforum@gmail.com
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 23.05.2020
Заказ № Свободная цена Тираж 1000 экз.
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис», 346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9