



Расул Гамзатов
100 лет со дня рождения

стр. 5



Передовые ИТС
Разработано в ДГТУ

стр. 6-7

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 05

Академия

(981)

11.02.2023

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

Аспирантура: плюс 3,5 тысячи

Число аспирантов, обучающихся в российских вузах, увеличилось почти до 88 тысяч человек, сообщил вице-премьер Д.Н. Чернышенко в связи отмечаемым в России Днем аспиранта.

«Мы видим, что все больше молодых людей связывают свою жизнь с наукой. Сейчас в российских университетах и научно-исследовательских институтах обучается свыше 87,7 тысячи аспирантов. Это почти на 3,5 тысячи больше, чем в предыдущем году», – сказал Д.Н. Чернышенко.

Правительством введены меры поддержки для аспирантов: 1,6 тысячи молодых ученых получили средства на исследования, в 2022 году число бюджетных мест в аспирантуре увеличилось на тысячу в сравнении с предыдущим годом, а также готовятся новые механизмы поддержки молодых исследователей.

РИА Новости (пресс-служба Минобрнауки РФ)

Городской среде быть благоприятной

Проект геоэкологов Крымского федерального университета стал лучшим в номинации «Устойчивые города» по итогам XX Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского, которую ежегодно проводит Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского.

Почетной экологической награды удостоена заведующая кафедрой геоэкологии Института «Таврическая академия» КФУ им. В.И. Вернадского **Татьяна Бобра**. Ее проект «Мониторинг и анализ экологического состояния городской среды Симферополя (атмосферный воздух)» стал победителем и выполнялся на кафедре геоэкологии Крымского федерального университета с участием сотрудников, магистров и аспирантов.

«Мониторинговые исследования, позволяющие получить данные об экологическом состоянии окружающей природной среды в масштабе реального времени – всегда очень трудозатратные и время затратные работы. Полученный массив пространственных данных нужно обработать, проанализировать и визуализировать как картографические модели, поэтому результат нашего проекта – это коллективный продукт кафедры геоэкологии», – подчеркнула Татьяна Бобра.

По ее словам, работа проводилась с привлечением специализированной приборной базы научно-исследовательской лаборатории кафедры геоэкологии, а научные исследования экологического состояния городской среды Симферополя продолжают до сих пор.

«В ходе работ были построены картографические модели загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха Симферополя озон, оксидом углерода, оксидом азота, сероводородом, диоксидом серы, формальдегидом. Таким образом, было выявлено, что почти половина территории города оценивается как зона с существенно напряженной ситуацией по степени загрязнения атмосферного воздуха. Наши результаты по оценке экологической ситуации в Симферополе помогут администрации города в принятии конструктивных управленческих решений и созданию благоприятной и безопасной городской среды», – рассказала Татьяна Бобра.

Всего на конкурс поступили 342 заявки из 62 регионов России, победителями стали 27 авторов проектов.

Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского присуждается с целью популяризации реализованных проектов в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и развития экологического образования. Премия учреждена Фондом в 2003 году; с 2013 года стала носить имя В.И. Вернадского в честь 150-летия со дня рождения ученого.

Пресс-служба КФУ



ЮНЦ РАН: научный поиск продолжить

В Ростове-на-Дону прошли мероприятия, посвященные 20-летию Южного научного центра РАН.

В Международном научном форуме «Фундаментальные исследования, инновационные технологии и передовые разработки в интересах долгосрочного развития Юга России» приняли участие заместитель полномочного представителя Президента РФ в ЮФО **Владимир Гурба**, ученые, представители исполнительной и законодательной власти, бизнеса, а также молодые исследователи. Поздравления Президента РАН передал заместитель Президента РАН, член-корреспондент **Владимир Иванов**. Большой интерес собравшихся вызвала открывшаяся в эти дни выставка «Инновационные разработки – экономике южного региона». На ней были представлены БПЛА, надводные беспилотники, используемые в экспедициях, а также научные приборы, разработанные непосредственно в Центре.

В ходе форума директор ЮНЦ РАН, доктор географических наук **Сергей Бердников** наградил молодых ученых за достижения в области наук о Земле и наук о жизни; гидрологии, гидрохимии, охраны вод суши; химии; математики, механики, математического моделирования и прикладной математики. Премии названы в честь четверых известных ученых, которые в разные годы жили и работали в Ростове-на-Дону. Это академик РАН **Иосиф Воронич**, члены-корреспонденты РАН **Юрий Жданов**, **Дмитрий Матишов** и **Анатолий Никаноров**.

От имени губернатора Ростов-

ской области участников научного форума приветствовал первый заместитель главы региона **Игорь Гуськов**. Он, в частности, заявил:

«Сегодня Южный научный центр РАН – мощное научное подразделение с развитой сетью и инфраструктурой в Ростове-на-Дону, Таганроге, Ставрополе, Астрахани, Волгограде. За два десятилетия достигнуты значительные результаты в области механики, физики, химии, биологии, океанологии, экологии, истории, археологии и этнографии. Следующий шаг – создание Южного отделения РАН, структурного подразделения Академии наук на базе центра. Реализация этой инициативы правительство Ростовской области готово оказать всестороннюю поддержку».

В выступлении на торжественном мероприятии заместитель президента РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН, академик **Геннадий Матишов** рассказал об этапах создания Центра, основных итогах его работы, обозначил стоящие перед ним ключевые задачи в области научных исследований:

«Академия наук 25 лет назад приняла мудрое решение о создании Азовского филиала Мурманского биологического института. Последующее становление ЮНЦ происходило на «плечах» ММБИ, с опорой на свои силы и возможности. В 1998 году Азовский филиал разместился на базе НИИ биологии Ростовского государственного университета. Это позволило сразу же начать масштабные научные

исследования на юге России, проводить экспедиции на арендованных научно-исследовательских судах.

Инициатива создания крупного подразделения РАН на Юге исходила от генерала армии, полпреда Президента страны в Южном федеральном округе Виктора Германовича Казанцева. Импульсы развития ЮНЦ РАН в дальнейшем придали полпред Президента страны Дмитрий Николаевич Козак и глава донского региона Владимир Федорович Чуб. Все эти люди были подвижниками, государственниками и патриотами. В Президиуме РАН в это время в решении организационных вопросов нам помогал мудрый и опытный практик Владимир Викторович Иванов, в данный момент он – член-корреспондент, заместитель Президента РАН. В те годы с нами сотрудничали ученые и академических учреждений Северного Кавказа. Тогда, на старте, география подразделений ЮНЦ простиралась от Ростова-на-Дону, Волгограда и Астрахани до Грозного, Элисты, Ставрополя и Сочи. Была налажена кооперация с академическими научными центрами Дагестана, Северной Осетии – Алании, Кабардино-Балкарской и Чеченской республик.

В структуре ЮНЦ мы создали два института. Первый из них – аридных зон – сравнительно быстро отладил мониторинг климатических и экосистемных процессов в южных морях, на степных пространствах между Каспием и Азово-Черноморьем. Действовал также Институт социально-экономических и гуманитарных исследований.

Продолжение на стр. 4

Преодолеть дробность тематики

НИЦ «Курчатовский институт» усиливает свои позиции в академической науке страны: правительство передало в его ведение семь известных научных институтов, которые в 2013 году по реформе РАН были отданы в подчинение ФАНО, а затем — в Минобрнауки. В министерстве это решение объясняют желанием «объединить усилия научных коллективов в создании передовых отечественных технологий».

Распоряжением правительства РФ расширен перечень научных организаций, в отношении которых НИЦ «Курчатовский институт» осуществляет полномочия учредителя и собственника имущества. В единый список включены:

- Институт высокомолекулярных соединений,
- Институт химии силикатов,
- Научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника»,
- Научно-исследовательский институт системных исследований,
- Институт проблем проектирования в микроэлектронике,
- Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники им. В. Г. Мокерова,
- Физико-технологический институт им. К. А. Валиева.

Ранее эти институты управлялись РАН, однако в 2013 году по реформе академической науки были переданы в подчинение Федеральному агентству научных организаций, а после его упразднения (2018) — под управление Минобрнауки.

Решение об их передаче «Курчатовскому институту» (он находится в ведении правительства РФ) принято «в целях объединения усилий научных коллективов в создании и внедрении передовых отечественных технологий в области микроэлектроники и новых материалов».

РАН, в соответствии с законом, продолжит осуществлять научно-методическое руководство научной и научно-технической деятельностью этих организаций.

Для более глубокой интеграции, по обсуждаемому в настоящее время проекту, представители руководства НИЦ «Курчатовский институт» войдут в число постоянных участников оперативного совещания при президенте РАН, а представители руководства РАН станут постоянными участниками оперативного совещания при президенте НИЦ «Курчатовский институт», таков комментарий Минобрнауки.

На заседании президентского Совета по науке и образованию 8 февраля вице-премьер **Дмитрий Чернышенко** предложил объединить некоторые НИИ в крупные консорциумы с головной структурой, руководитель которой должен будет персонально отвечать за результат деятельности. «Сейчас в РФ более 4,2 тысячи научных организаций, которые за счет средств федерального бюджета реализуют более 13 тысяч научных тематик. Мы имеем огромное число дробных тем», — пояснил он.

Международная научная конференция

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»

Грозный, 16-17 марта

Посвящается 30-летию Академии наук Чеченской Республики

Организатор:

Академия наук Чеченской Республики

В программе:

СИМПОЗИУМ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

- История народов Северного Кавказа
- Языки, литература и фольклор
- Социально-экономические и правовые исследования
- Философия и социология
- Этнология

СИМПОЗИУМ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

- Физико-математические науки
- Химические науки
- Технические науки

СИМПОЗИУМ «ПРИРОДА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»

- Геология и недропользование
- Биология и биологические ресурсы
- Геоэкология и ландшафтное разнообразие Кавказа
- Экология и природопользование

будут опубликованы в сборнике (рецензирование, код ISBN, присвоение статьям номеров DOI) и изданы к началу форума, а также включены в базу РИНЦ.

Материалы направлять на адрес: anchrscience@mail.ru

16 марта Торжественное заседание, посвященное 30-летию Академии наук Чеченской Республики, пленарные доклады

17 марта Заседания секций.

Заявку на участие в конференции направить на адрес: anchrscience@mail.ru



Защита диссертаций

АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Астрахань, ул. Татищева, строение 16/1)

17 февраля на заседании Совета 37.2.002.01 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «1.4.3. – Органическая химия» соискателем А.С. Зухайраевой «Синтез новых функционализированных поли(гетеро)циклических соединений на основе нингидрина и 5-ацетил-4-гидрокси-2Н-1,3-тиазин-2,6(3Н)-диона». Науч. рук. – д.х.н., проф., зав. кафедрой органической, неорганической и фармацевтической химии А.В. Великородов.

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

3 марта на заседании Совета 24.2.398.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» соискателем А.В. Рындиным «Метод приоритетной мультипоточковой передачи многомодальной информации». Науч. рук. – д.т.н., проф. Г.Е. Веселов.

10 марта на заседаниях Совета 24.2.398.02 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «5.6.1. - Отечественная история»: соискателем Е.А. Гуровой «Имперская социокультурная практика в процессе присоединения и освоения иноэтничных окраин (на примере Северного Кавказа XIX века)». Науч. рук. – д.ист.н., доц. Ю.В. Приймак; соискателем К.П. Кольцовой «Внешняя политика Калмыцкого ханства в XVII - XVIII вв.». Науч. рук. – к.ист.н., доц. С.М. Мургаев.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)

3 марта на заседании Совета 21.2.005.05 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «3.4.2. - Фармацевтическая химия, фармакогнозия» соискателем Н.О. Коваль «Оптимизация синтеза, изучение физико-химических свойств, раз-

работка методик анализа и стандартизация нового производного о-бензоиламинобензойной кислоты – 2-бензоиламино-N-[4-(4,6-диметилпиримидин-2-илсульфамоил)-фенил]-бензамида». Науч. рук. – д.фарм.н., проф. В.А. Компанцев.

3 марта на заседаниях Совета 21.2.005.02 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология»: соискателем К.А. Мирошниченко «Церебропротекторное действие новых сульфопроизводных пиримидин-4(1н)-она в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии». Науч. рук. – д.м.н., доцент М.В. Черников; соискателем А.В. Соколовым «Оптимизация фармакотерапии фибрилляции предсердий на основании результатов клинко-фармакологического анализа». Науч. рук. – д.м.н., проф. О.В. Решетько.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, проспект Ленина, 28)

17 марта на заседании Совета 24.2.282.03 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «2.2.11. - Информационно-измерительные и управляющие системы» соискателем А.Е. Дембицким «Многоканальная информационно-измерительная диагностическая система мониторинга технического состояния установок аварийного питания АЭС». Науч. рук. – д.т.н., проф. А.В. Чернов.

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

17 марта на заседании Совета 24.2.399.02 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «5.8.1. - Общая педагогика, история педагогики и образования» соискателем Л.А. Гагиевой «Организационно-педагогические условия повышения качества воспитательного процесса в исправительном учреждении». Науч. рук. – д.пед.н., доц. З.К. Малиева.

Научные мероприятия

февраль (24)

Астрахань
V Международная научно-практическая конференция «Содержательные и процессуальные аспекты современного образования».

Направления:

- Профессиональное образование: опыт, задачи, перспективы.
- Содержание, организация и оценка результатов воспитательного процесса.
- Проблемы и перспективы развития обучения.
- Цифровой мир и образование.
- Продуктивное взаимодействие участников образовательных отношений.
- История образования: прошлое – будущему.

Организатор: кафедра педагогики и непрерывного профессионального образования Астраханского государственного университета имени В. Н. Татищева.

Тел.: (8512) 24-64-80. 8(960)853-48-59 Е.А. Тарабановская, эл. почта conferencePNPO@yandex.ru

февраль (28)

Махачкала
Всероссийская научно-практическая конференция «Воспалительные заболевания кишечника. Актуальные вопросы диагностики и лечения».

К участию приглашаются врачи-терапевты, врачи общей практики, кардиологи, гастроэнтерологи, ревматологи, пульмонологи, нефрологи, гематологи, хирурги, эндоскописты.

Организаторы: Дагестанский государственный медицинский университет (кафедра госпитальной терапии №1), Дагестанское научное медицинское общество терапевтов, Республиканская больница имени А.В. Вишневского. Тел.: (918)195-28-88, эл. почта niikpagu@rambler.ru, Е.А. Заволокина.

февраль (28)

Новочеркасск
Всероссийская научно-практическая конференция «Роль мелиорации и водного хозяйства в обеспечении устойчивого развития земледелия».

Тематика:

- Проблемы водохозяйственно-мелиоративного комплекса.
- Инновационные технологии орошения сельскохозяйственных культур.
- Деградация почв, проблемы и пути их решения.
- Управление формированием урожая орошаемых агробиотозов.
- Сохранение и воспроизводство плодородия мелиорированных земель.
- Экономико-математическое моделирование, прогнозирование и планирование в области мелиорации.
- Разработка отечественной дождевальная и поливной техники по программам импортозамещения.
- Физико-химическое состояние почв при оросительных мелиорациях.
- Научно-методические основы улучшения структуры почвы агроценоза и ее водно-физических свойств.

Организатор: Российский НИИ проблем мелиорации.

Тел.: (8635) 26-02-02, transferrosniipm@yandex.ru

март (13-18)

Майкоп
Всероссийская научно-практическая конференция «Консолидирующий потенциал российского общества в условиях современных вызовов» по программе XVI Школы молодого социолога «Теоретико-методологические эффекты междисциплинарности в современной социологии».

Направления:

- Социальные науки в структуре ответов на вызовы тотальной неопределенности: междисциплинарные подходы.
- Современные практики консолидации российского общества в условиях нового миропорядка.
- Многоуровневая и многосоставная идентичность: новая повестка дня.
- Векторы политики идентичности как ресурса консолидации российского социума.
- Смыслы патриотизма в ситуации роста угроз национальной безопасности.

март (15-16) **Ростов-на-Дону**

Всероссийская научно-практическая конференция «Управление ART-проектами в современной культуре и социуме».

Тематика:

- Арт-проектирование: теория и практика.
- Современные технологии продвижения арт-проектов.
- Новые формы коммуникации с целевыми аудиториями.
- Центр и регионы: особенности рынка театрально-концертных услуг.
- Роль конкуренции и сотрудничества в реализации арт-проектов.
- Специфика рекламы художественных событий.
- Продюсерство и музыкальный менеджмент как сферы практико-ориентированного образования.
- Презентация и анализ музыкально-театральных и концертных проектов.

Организатор: Ростовская государственная консерватория имени С.В. Рахманинова.

Тел. (863) 262-36-14, 272-66-73, эл. почта rostcons@aanet.ru

Донской государственный аграрный университет

Инновации на агрофоруме

В Ростове-на-Дону на Агропромышленном форуме Юга России - одной из крупнейших в стране площадок для демонстрации современных технологий - Донской ГАУ показывает инновации в сфере агроинженерии, органического земледелия, мелиорации и водного хозяйства, ветеринарии.

В основной выставочной экспозиции университета демонстрирует специалистам отрасли модель энергонезависимой мобильной станции очистки воды, эффективно работающей в полевых условиях, а также гидравлический комплекс по подготовке и внесению всех видов удобрений при поливах сельскохозяйственных культур. Комплекс прошел апробацию в хозяйствах Ростовской области и Ставропольского края. Как показали результаты испытаний, его применение повышает урожайность сельскохозяйственных культур в 1,5 раза.

Еще одна разработка вуза связана с усовершенствованной предпосевной технологией обработки семян, которая исключает их разрушение и сводит к минимуму травмирование. Созданный учеными филиала Донского ГАУ – Азово-Черноморского инженерного института (АЧИИ) инкрустатор семян обеспечивает существенное сокращение затрат при посеве зерновых и зернобобовых культур. Использование новой технологии позволяет соблюдать норму высева, при этом экономить на семенах, химических и биологических препаратах, точнее прогнозировать будущий урожай и использовать биологические способы обработки.

Часть разработок университета выставляется на открытой площадке. В частности, в этом году АЧИИ показывает линейку энергосберегающей техники для обработки почвы, ухода за растениями и уборки урожая, некоторые из образцов уже запущены в производство:

Рыхлитель влагосберегающий РВН-4 - интенсивное рыхление почвы происходит без выноса нижних слоев почвы на поверхность поля и при минимальном воздействии на поверхностный слой почвы; в сочетании с дискованием рыхлитель позволяет эффективно заменить отвальную обработку почвы;

Борона-мотыга БМТ-6 - одно из наиболее перспективных почвообрабатывающих орудий в зонах засушливого земледелия. Предназначена для дождевого и послежнивного боронования посевов полевых культур. Ротационные рабочие органы создают оптимальный фон для развития корневой системы растений любых культур, хорошо мульчируют верхний слой, разрушая почвенную корку, что способствует сохранению влаги;

Сеялка пропашная СПВ-870 - первая отечественная сеялка, которая работает на принципе избыточного давления воздуха. Отличается качественным дозированием семян, предназначена для посева подсолнечника, кукурузы и других пропашных культур с одновременным внесением стартовой дозы гранулированных минеральных удобрений.

«Реализация инновационных проектов вуза неразрывно связана с реальным производством. Инновации должны быть ориен-

тированы на запросы агробизнеса и, тем самым, обладать практической ценностью», - отмечает ректор Донского ГАУ **Владимир Федоров**.

В течение трех дней марта Агропромышленный форум посетят свыше 10 тысяч профессиональных гостей - аграриев Юга России.

Форум включает насыщенную деловую программу с участием сельхозпроизводителей, представителей органов власти и научно-общественных организаций. Университет организует проведение научно-практической конференции «Инновационное сельское хозяйство: от ресурсосберегающих до цифровых технологий», участники которой обсудят наиболее эффективные пути внедрения инноваций в аграрном секторе.

В круглом столе «Организация питания и защиты растений при производстве органической продукции» исследователи Донского ГАУ представят опыт вуза в создании органических технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Участники круглого стола - представители науки и бизнес-сообщества обсудят также возможности консолидации усилий и проекты, направленные на популяризацию знаний об органическом растениеводстве и распространение навыков его ведения.

Донской ГАУ выступает также организатором круглого стола по инновациям в животноводстве. «Представители регионального Минсельхозпрода, научных центров и агрокомпаний обсудят инновационные технологии, повышающие количество и качество продукции свиноводства, результаты породообразовательного процесса в овцеводстве РФ и его тренд на перспективу, проблемы интенсификации отечественного индейководства в условиях санкционного давления, результаты поиска геномных областей и генов, связанных с селекционно-ценными признаками сельскохозяйственных животных», - рассказал заведующий кафедрой разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е.Ладана **Виктор Федюк**.

Кроме того, университет демонстрирует профессионалам отрасли разработки в области ветеринарии - новые лекарственные средства, предназначенные для лечения крупного рогатого скота при послеродовой патологии и инфицированных ран у животных. Новые лекарства имеют экологически чистый состав и обладают высокой терапевтической эффективностью. Еще одно ноу-хау - опытный образец инструмента для искусственного осеменения животных. Разработка учитывает недостатки существующих методов, проста в применении, позволяет проводить искусственное осеменение в местах содержания животных и различные лечебные манипуляции.

Олег Кузнецов

Майкопский государственный технологический университет

Экокурорт «Лагонаки» в проектах студентов

В Точке кипения МГТУ состоялся митап по вопросам устойчивого туризма в Адыгее.

Он проводился с подключением представителей ПАО «Красная Поляна», а также студентов и преподавателей из других регионов России.

Участники обсудили концепцию, технологии и инструменты устойчивого туризма, примеры успешных проектов создания экотропа в России и за рубежом: в Байкальском заповеднике, национальном парке Земля леопарда (Приморский край), национальном парке парк Таганай (Челябинская область), заказнике Налибокская пушча (Беларусь), национальном парке Приэльбрусье. Модератором дискуссии стала доцент кафедры маркетинга, сервиса и туризма **Светлана Новикова**.

Директор по охране окружающей среды и устойчивому развитию Курорта Красная поляна, кандидат географических наук **Лев Шагаров** презентовал спецноминацию «Устойчивый туризм». Она учреждена Проектным офисом по созданию всесезонного горного экокурорта «Лагонаки» в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов «Воплоти свою мечту!».



Выполняя проект по этой спецноминации, командам конкурса предлагалось детально проработать проекты, пригодные к реализации на курорте Лагонаки по направлениям: экологическая тропа (включает трек, объекты инфраструктуры экологического туризма, информационное наполнение); детский эколого-просветительский продукт (рекомендации по материальному обеспечению, программа и методические материалы, концепция культурно-просветительского туристического продукта).

Наградой для команд-участниц стала летняя стажировка по устойчивому туризму на Курорте Красная поляна в этом году.

Донской государственный технический университет

Одежда защитит от шума производства

Ученые Технологического института сервиса (филиала Донского государственного технического университета в Ставрополе) разработали пакеты материалов для шумозащитной одежды, которая облегчит условия труда сотрудникам нефтегазового комплекса. Специалистам удалось снизить негативное воздействие звуковых волн на организм на 30 процентов.

Спецодежда смоделирована из материалов, ослабляющих акустические колебания на пути к телу человека и внутренним органам. Комплект рабочей одежды состоит из брюк, жилета и куртки и может быть востребован на газодобывающих, перерабатывающих и транспортирующих предприятиях Ставропольского края и Ханты-Мансийского автономного округа.

– Ввиду увеличения мощности спецоборудования, его скоростного режима увеличиваются динамические нагрузки, интенсивность шума, и все это негативно отражает-

ся на работниках. Ослабление шума улучшает условия труда, увеличивает работоспособность, благоприятно сказывается на здоровье людей, – прокомментировала директор ТИС **Елена Дрофа**, под руководством которой велась разработка спецодежды. – Накладки из «синтетической кожи», расположенные между слоями тканей, размещены зонально: в грудной и брюшной области, в области позвоночника и локтевых суставов в куртке. Накладки же комбинезона расположены в области коленных суставов. Представленный пакет материалов позволил ослабить

начальную мощность шума в 78 дБ на 28 дБ.

В процессе научной работы группа ученых под руководством доцента кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» ИСОиП (филиала ДГТУ в Шахтах) **Светланы Куреновой** разработала конструкцию и технологию изготовления спецодежды, которые обеспечивают максимальную защиту от воздействия звуковых волн. Защита участков тела, наиболее подверженных звуковому воздействию, осуществляется посредством накладок из специального материала.

На исследование и апробацию опытного образца ушло три года.

Работа велась в форме инициативной научной темы на кафедре «Технологии, конструирование и оборудование» Технологического института сервиса.

Дагестанский государственный университет

В знании арабского – лучший

Студент факультета востоковедения ДагГУ Магомедзагир Шихшалилов стал лауреатом конкурса «Премия Дохи по арабскому языку» и получил стипендию на изучение арабского языка в Катарском университете.



В конкурсе, организованном Катарским центром арабского языка при посольстве в РФ, участвовали 400 студентов вузов России, в которых преподается арабский язык.

На первом этапе участникам предлагалось пройти онлайн-тестирование на знание грамматики и лексики арабского языка. Второй тур включал онлайн-интервью с экспертами центра.

В финальный этап вышел лишь 31 конкурсант. Главный приз конкурса - приглашение на бесплатную годичную учебу в Катарском университете – достался 7 студентам.

По словам ректора ДагГУ **Муртазали Рабаданова**, вуз всегда уделял большое внимание восточным языкам. «В связи с последними событиями, это стало особенно актуально. Отмечу, в нашем регионе ДагГУ - единственный вуз, который готовит студентов по направлению «Востоковедение и африканистика», - подчеркнул ректор.

ЮНЦ РАН: научный поиск продолжить



Начало на стр. 1

Одно из основных направлений деятельности ЮНЦ – исследования Комплексного отдела физики, химии и нанотехнологий, которые курировали академики РАН Владимир Андреевич Бабешко, Владимир Иванович Колесников, Владимир Исаакович Минкин, Иван Александрович Новаков, Юрий Юрьевич Балага, Игорь Анатольевич Каляев и Владимир Ильич Лысак.

Академик Геннадий Матишов также обозначил приоритетные направления исследований в ЮНЦ РАН. Среди них: климат и опасные природные явления; проблемы российских черноземов; использование и регулирование водных ресурсов; проблемы биоресурсов; неотложные вопросы истории – в частности, Украины, военных действий и казачества.

На форуме многие выступавшие отмечали, что они мечтают о том, что через какое-то время в Ростовской области появится Отделение Академии наук, поскольку научный центр набрал такие хорошие обороты. Академик Геннадий Матишов рассказал, как сейчас при содействии Минобрнауки РФ и РАН решаются проблемы реинтеграции научных учреждений, расположенных на присоединенных в 2022 году к Российской Федерации новых территориях. По мнению ученого, эти институты вместе с академическими институтами Крыма, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов (на Юге России работают 80 академиков и членов-корреспондентов) создают хорошие предпосылки для правительственных решений по созданию Южного отделения РАН.

С поздравлениями и предложениями по развитию сотрудничества на форуме выступили заместитель председателя Законодательного собрания Ростовской области, член-корреспондент РАН **В.И. Василенко**, заместитель президента РАН, член-корреспондент РАН **В.В. Иванов**, научный руководитель Южного федерального университета, академик РАН **В.И. Минкин**, директор Морского гидрофизического института РАН, член-корреспондент РАН **С.К. Коновалов**, академик РАН **И.А. Каляев**, и.о. ректора Кубанского государствен-



ного технологического университета, профессор РАН **М.Г. Барышев**, директор Субтропического научного центра РАН, академик РАН **А.В. Рындин**, директор Комплексного НИИ РАН в Грозном **Д.-С. Батаев**, заведующий кафедрой ГНТУ им. ак. М.Д. Миллионщикова, заслуженный работник высшей школы РФ **Х.Н. Мажиев**, директор Калмыцкого научного центра РАН **В.В. Кукунова**, заместитель директора Владикавказского научного центра РАН **В.С. Абатурова**, директор Института биологии южных морей, член-корреспондент РАН **Р.В. Горбунов**, президент Ростовского государственного университета путей сообщения, академик РАН **В.И. Колесников**, директор НТЦ уникального приборостроения РАН **М.Ф. Булатов**, генеральный директор Национального научного медицинского онкологического центра, академик РАН **О.И. Кит**, ректор Донского государственного технического университета, член-корреспондент РАО **Б.Ч. Месхи**, проректоры Кубанского государственного университета, Астраханского государственного технического университета, Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ), руководители ведущих предприятий АПК и некоторых районов Ростовской области.

Вероника Белоцерковская, Александр Березняк

Фото: Виталий Глухов, Александр Березняк



ФИЗИКА, БИОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ, ЭКОНОМИКА

– эти и многие другие научные направления плодотворно развивают уже в течение 20 лет в Южном научном центре РАН.

Так сформулированы темы некоторых научных сообщений на юбилейном форуме ЮНЦ РАН (выборка редакции «Академии»)

«ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ, ОСНОВАННОЙ НА ФОРМУЛЕ ГАВРИЛЬЯКА – НЕГАМИ» - д.т.н. **Ю.И. Юрасов**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«СОН: НОВОЕ И АКТУАЛЬНОЕ» - д.б.н. **Е.В. Вербицкий**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, РЕСУРСЫ РЫБОЛОВСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В АЗОВСКОМ МОРЕ» - д.б.н. **Е.Н. Пономарева**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«О ПРИЧИНАХ ДИСБАЛАНСА АЗОТА И ФОСФОРА В АЗОВСКОМ МОРЕ» - д.т.н. **В.Г. Ильичев**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ТРАДИЦИОННАЯ ОБЩИНА ДОНСКИХ КАЗАКОВ: НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ» - д.и.н. **М.А. Рыблова**, ЮНЦ РАН, Волгоград.

«ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ В СОВРЕМЕННОМ ЧЕХОВЕДЕНИИ» - д. филол. н. **М.А. Ларионова**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ЮЖНЫЙ МАКРОРЕГИОН: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ» - к.ф.-м.н. **В.В. Селютин**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ ВОДЫ В ДЕЛЬТЕ ДОНА ПО ПРОГНОЗАМ ВЕТРОВОЙ СИТУАЦИИ» - д.ф.-м.н. **А.Л. Чикин** - ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ПРОГРАММНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СВЯЗАННЫХ МОДЕЛЕЙ (МУЛЬТИМОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ)» - к.т.н. **В.В. Кулыгин**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«МАКРОВЕЩЕВЫЕ И ТРАВЫ ЮЖНЫХ МОРЕЙ РОССИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ» - к.б.н. **О.В. Степаньян**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону\

«ОПАСНЫЕ ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ АЗОВСКОГО И КАСПИЙСКОГО МОРЕЙ» - **А.А. Магаева**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАЗЕМНО-ВОДНЫХ ГРАНИЦ АЗОВСКОГО МОРЕЯ» - к.г.н. **К.С. Григоренко**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ОЗЕРО МАНЫЧ-ГУДИЛО: ДИНАМИКА ИОННОГО СОСТАВА И МИНЕРАЛИЗАЦИИ», к.г.н. **А.В. Клещенков**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ И ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ» - к.б.н. **Т.А. Соколова**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ДОННЫЕ СООБЩЕСТВА ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ АЗОВСКОГО МОРЕЯ В 2021 ГОДУ» - **Е.А. Смирнова**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«О РАСПРЕДЕЛЕНИИ КИСЛОРОДА И МУТНОСТИ В КАСПИЙСКОМ МОРЕ У ПОВЕРХНОСТИ ЛЕТОМ 2022 ГОДА» - к.б.н. **Е.П. Олейников**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«РОЛЬ БОЛЬШИХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ» - к.б.н. **Р.М. Савицкий**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПОСЕЛЕНИЯ ПАНАГИЯ-2: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА» - **О.В. Кладченко**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.

«ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТРАГИЧЕСКОГО НАРРАТИВА О ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ НА ПРИМЕРЕ ПАМЯТИ О БЕЛОКАЛИТВИНСКОМ ЛАГЕРЕ» - **Е.А. Захарина**, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону.



Расул Гамзатов – поэт аула и планеты

В связи со столетием со дня рождения Расула Гамзатова, как и в республике в целом, в Дагестанском государственном университете на 2023 год запланированы различные мероприятия.

Рассказывает директор Центра исследования литератур народов Дагестана ДаГУ, кандидат филологических наук **Х.М. Алиева**.

Творчество Расула Гамзатова приобретает всю большую значимость и ценность среди истинных любителей литературы, так как жизнеутверждающей основой, силой его произведений являются доброта, любовь к женщине, родному краю, традициям и культуре родного народа, уважение и братские чувства к другим народам. Это подчеркивали его друзья по перу: «Расул Гамзатов говорит не только от имени своего народа Дагестана, но и ... (всей страны), в то же время не теряя черт характера своего родного народа» (Алим Кешоков), «Стать широко известным Расулу Гамзатову помогло, по-моему, еще одно очень нужное для художника качество – это умение связывать все родное, близкое, отчий дом, песню матери и сказку отца с жизнью всей страны, со всеобщим, глобальным, универсальным... Я бы назвал это умение с отцовского двора видеть весь мир» (Кайсын Кулиев).

Перечитывая многотомники Расула Гамзатова, можно заключить: поэт показал истинный Дагестан, представил миру внешнюю и внутреннюю красоту родного края и народа, оставил такой заметный след:

*Чтоб без стыда сказал
Народ родной:*

*Расул, мой сын, - ты
Представитель мой
(Расул Гамзатов).*

«Творчество Расула Гамзатова – национальное достояние» (Шапи



Казиев «Расул Гамзатов. Жизнь замечательных людей». 2018) и знаменательная дата – 100-летие со дня рождения поэта – не могло пройти незамеченно для дагестанцев, и других его читателей за пределами республики и страны.

Каждый год в Дагестане проводят Международный Гамзатовский фестиваль «Дни белых журавлей», приуроченный к дате рождения Расула – 8 сентября, в этом году он пройдет с особым размахом и торжеством. На это мероприятие собираются писатели и просто любители творчества поэта со всего мира.

Расул Гамзатов был частым гостем в Дагестанском государственном университете. Поэт называл его «самой светлой саклей Дагестана». Некоторые мероприятия, посвященные поэту, уже проведены.

Центр исследования литератур народов Дагестана, действующий при филологическом факультете ДГУ, на 2003 год запланировал провести занятие по творчеству поэта, конкурс чтецов среди студентов, юбилейный вечер поэзии Р. Гамзатова, встречи с писателями, посещение студентами выставки к столетию поэта в Доме Союза художников России.

25 апреля состоится Международная научная конференция «Литературное наследие Расула Гамзатова в контексте отечественной и мировой художественной культуры». Цель конференции – привлечение внимания к личности и художественному миру Расула Гамзатова, обсуждение творчества поэта в контексте современного видения.



ва, обсуждение творчества поэта в контексте современного видения.

Директор Центра выполняет грант Главы РД на инициативное исследование в области гуманитарных наук на тему: «Проблемы перевода поэзии Р. Гамзатова на русский язык». В планах Центра также подготовка коллективной монографии по творчеству Р. Гамзатова.

Институт языка, литературы и искусства им. Г. Цадасы Дагестанского Федерального исследовательского центра РАН подготовил к изданию в этом году на аварском языке полное собрание сочинений Р. Гамзатова в 13 томах.

ОБЩЕПРИЗНАННЫЙ ПОЭТ ВЕЛИКОЙ РОССИИ

Из дагестанских СМИ о 100-летию со дня рождения Р. Гамзатова:
«... глава региона **Сергей Меликов** пригласил президента **Владимира Путина** на празднование юбилея поэта. По словам Меликова, приезд Путина в республику поднимет статус праздничных мероприятий «и еще раз покажет всему миру, что Расул Гамзатов – общепризнанный поэт великой России».

Путин был знаком с Гамзатовым, президент часто приводит творчество поэта в качестве примера того вклада, который внес Дагестан в российскую культуру. Глава государства называл Гамзатова замечательным человеком, примером для подражания не только для Дагестана, но и для всей России».

ПРОИЗВЕДЕНИЯ ПОЭТА, НАУЧНЫЕ ТРУДЫ, ДОРОГИ И ШКОЛЫ
Более 8,5 миллиарда рублей выделяется на подготовку к празднованию 100-летия со дня рождения Расула Гамзатова.

В план вошли торжественные и культурно-массовые мероприятия, мероприятия в субъектах России, конкурсы и фестивали, научные и научно-практические исследования, издательские, выставочные, музейные, культурно-просветительские, образовательные, мультимедийные и digital-проекты, информационное освещение празднования и увековечение памяти поэта, а также мероприятия по приведению в надлежащее состояние объектов, связанных с жизнью и творчеством Расула Гамзатова.

В качестве главных акций республиканского и федерального плана министр культуры **Зарема Бутаева** отметила юбилейные торжества в Махачкале и в Государственном Кремлевском Дворце в Москве. По данным позициям предполагается создание масштабной музыкально-театрализованной композиции «Люди, люди – высокие звезды!». Этот проект предполагается показать также в Санкт-Петербурге, Белоруссии и Азербайджане в октябре-ноябре 2023 года.

«Мероприятия предусматривают реконструкцию и строительство различных объектов, а также проведение культурно-массовых мероприятий. Указанный план для рассмотрения возможностей финансирования направлен в правительство РФ. Примерный объем средств на реализацию плана составляет 8,8 млрд рублей, в том числе 5,2 млрд рублей – средства федерального бюджета, 2,9 млрд рублей – республиканского бюджета, 7 млн рублей – местного бюджета, 650 млн – средства внебюджетного фонда», – сказал собеседник ТАСС.

В план включен ремонт проспекта имени Расула Гамзатова в Махачкале, на проведение которого запрашиваемый у федерального центра объем средств составит 650 миллионов рублей.

«По некоторым включенным в план объектам уже выделены средства на проектирование. Так, предусмотрены лимиты на строительство школы в селе Арани Хунзахского района (190 миллионов рублей) и проектирование двух объектов улично-дорожной сети. Кроме того, в 2021 году выделены средства в объеме 255 миллионов рублей на подготовку проектной документации по 17 объектам, в том числе по шести школам, одному детсаду и 10 объектам водоснабжения и водоотведения», – добавили в правительстве республики.

Расул Гамзатов родился в дагестанском селении Цада 8 сентября 1923 года. Его перу принадлежат десятки поэтических, прозаических и публицистических книг на аварском и русском языках, в их числе «Высокие звезды», «Письмена», «Год моего рождения». Многие стихи поэта были положены на музыку. Р. Гамзатов умер 3 ноября 2003 года, похоронен на старом мусульманском кладбище в дагестанском поселке Тарки у подножия горы Тарки-Тау.

Лидеру научной школы

Церемония открытия мемориальной доски заслуженному деятелю науки Республики Дагестан, доктору технических наук, профессору, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, основателю и заведующему кафедрой архитектуры Абакару Джансулаевичу Абакарову (1950-2021) прошла в Дагестанском государственном техническом университете.

Ведущий специалист в области обеспечения безопасности территорий, строительных объектов и населения, расположенных в сейсмоопасных зонах, член-корреспондент Международной инженерной академии А.Д. Абакаров был бессменным лидером Дагестанской научной школы по сейсмостойкому строительству, одним из отцов-основателей Российской и Евразийской СЕЙСМО Ассоциации, внес неограниченный вклад в обучение строительному делу, развитие науки и



техники, сохранение и расширение международного сотрудничества.

Он опубликовал научные статьи в журналах России и Европы, монографии, методические указания и учебные пособия, оказывал научно-консультативную помощь, готовил аспирантов, будущих кандидатов и докторов наук.

В 2003 году ученый создал при ДагГТУ Центр исследования сейсмостойкости и проектирования, костяк коллектива которого составили его ученики. Этот центр выполнил большой объем работ по обследованию технического состояния и усилению строительных конструкций зданий и сооружений на территории республики. По заказам администраций городов и районов РД были выполнены проекты жилых и общественных зданий. Сотрудниками ЦИСП являлись высококвалифицированные специалисты, в том числе кандидаты наук.

А.Д. Абакаров оставил богатое научное и творческое наследие.

Почтить память известного учено-



го собрались представители научного и профессионального сообщества сферы строительства, в том числе гости из Грозного, Владикавказа, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, родственники, друзья и коллеги.

И.о. ректора ДагГТУ **Назим Баламирзоев** (на фото слева) отметил весомый вклад Абакара Абакарова в развитие не только кафедры и факультета, но и всего университета: «Запомнил его как профессионала, педагога по призванию, преданного своему делу ученого. Человек жив, пока жива память о нем, и его ученики, последователи, труды – основа этой памяти».

«С жизни этого человека нужно брать пример молодежи. Правильно, что память об ученом увековечена и в такой форме», – сказал док-



тор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой геофизики и геоинформатики Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова **Владислав Заалишвили**.

«Абакар Джансулаевич руководил кафедрой со дня ее создания. Наряду с научной вел большую педагогическую работу, оказывал консультативную помощь, готовил аспирантов – будущих кандидатов и докторов наук в ДагГТУ. В течение многих лет он был председателем совета по защите кандидатских и докторских диссертаций при ДагГТУ, воспитал блестящую плеяду талантливых продолжателей его идей, широко известных в научных кругах республики и страны», – сообщил профессор, заведующий кафедрой технологии и организации строительного производства архитектурно-строительного факультета ДагГТУ **Гаджимагомед Хаджишалапов**.



Состоявшаяся после церемонии всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Строительство и архитектура: теория и практика сейсмической безопасности» была посвящена профессору А.Д. Абакарову.

Пресс-служба ДагГТУ

ИТС ДЛЯ

Впервые два аспиранта из КНР защитили



Десятилетний рубеж перешагнула образовательная программа «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте». Она стартовала в 2012 году на базе Донского государственного технического университета (ДГТУ) и Шаньдунского транспортного университета (ШТУ), получив аккредитацию министерства образования КНР. О результатах международного сотрудничества рассказал заведующий кафедрой «Организации перевозок и дорожного движения» ДГТУ профессор В.В. Зырянов.

– Владимир Васильевич, в настоящее время доступ России и Китая к передовым западным технологиям затруднен. Страны все активнее сотрудничают в данной сфере, обмениваясь знаниями, продвигая совместные разработки. Как развивается партнерство на базе вашей кафедры, одной из ведущих в стране по внедрению интеллектуальных транспортных систем?

– Основные направления нашей научной-образовательной деятельности – исследование и моделирование дорожного движения, разработка архитектуры интеллектуальных транспортных систем, подготовка высококвалифицированных кадров для транспортной отрасли.

Когда Шаньдунский транспортный университет выбирал себе партнера, его представители побывали во многих вузах России, в том числе Москвы и Санкт-Петербурга, но остановились на ДГТУ. В 2018 году взаимодействие вышло на новый уровень, когда в Шаньдун приехал ректор Б.Ч. Месхи. В ШТУ по решению министерства образования и науки Китая было открыто подразделение ДГТУ, готовящее китайских студентов по направлениям «Строительство дорог, мостов, тоннелей» и «Управление на транспорте». Программой предусмотрено трехлетнее обучение в Китае и заключительный курс – в России. Более 60 процентов дисциплин ведут преподаватели ДГТУ на русском языке. С первого



Южный подъезд к Ростову-на-Дону. После реконструкции 2018 года, пропускная способность этого участка дороги увеличилась в два раза – до 120 тысяч автомобилей в сутки.

курса студенты занимаются по российской программе и учебникам, учат русский язык. Осваивают и свои дисциплины, например, особенности учения Мао Цзедуня. На четвертом курсе в Ростове они выполняют две дипломные работы на русском и китайском языках. Выпускники получают дипломы о высшем образовании российского и китайского образца. Для них уже готовы места в университетах КНР для преподавательской работы. О том, что проект признан успешным, говорит тот факт, что с прошлого года министерство образования КНР оплатило обучение в магистратуре. Если раньше все места были коммерческие, то теперь выделяются и бюджетные. Правительство Китая оценило эффективность программы и видит перспективу в ее продолжении.

– Сколько китайских студентов защитилось в прошлом году?

– В 2022 году завершился первый десятилетний цикл по всем формам обучения: бакалавриат –

четыре года, магистратура – два, аспирантура – четыре. В этом году выпущено 70 бакалавров, 24 магистра. В декабре в Ростове защитили диссертации китайские аспиранты **Цзянг Хайянь** (на фото) и **Ли Бинчжан**. Их научные работы связаны с функционированием транспортной системы КНР и выполнены на основе актуальных данных. Тема диссертации Цзянг Хайяня – «Управление дорожным движением с использованием интеллектуальных транспортных систем», а объект исследования – средний китайский город Цзинань, областной центр провинции Шаньдунь. Ли Бинчжан рассматривал автотранспортные перевозки на территориях крупных портов на примере Шанхая.

– Чем отличаются транспортные системы этих городов от ростовской?

– Население Цзинаня – 9 миллионов человек. Город имеет мощную инфраструктуру управления движением с множеством технических средств по сбору параметров транс-

портных потоков, включая транспортные детекторы, интеллектуальные системы видеонаблюдения. В КНР отлично развиты скоростные виды транспорта. Между всеми городами ходят поезда со скоростью 300 километров в час. Внутри муниципалитетов протянуты скоростные автомобильные и железнодорожные магистрали. Общественному транспорту уделяется большое внимание. В Цзинане на наших глазах за три года построили метро до кампуса, протяженностью 20 километров. Активно развивается система автобусных перевозок Bus rapid transit, в которой специальные транспортные полосы имеют высшую степень приоритета. Они полностью изолированы и обычно размещаются посередине дороги. По ним курсируют автобусы с выходом в обе стороны. Один из моих аспирантов готовит диссертацию на тему возможности внедрения в России системы Bus rapid transit. Свои позиции сохраняет велосипедный транспорт, но он перешел на другой уровень, став электрифи-

ПОПАСТЬ В «ЗЕЛЕНУЮ ВОЛНУ»

Как сообщается на сайте министерства транспорта Ростовской области, в регионе продолжается создание интеллектуальной транспортной системы Ростовской агломерации. Масштабный проект стал частью региональной программы «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства» нацпроекта «Безопасные качественные дороги».

Работы стартовали в 2020 году. Планируется введение в эксплуатацию ИТС в четвертом квартале 2024 года. На данном этапе приобретено серверное оборудование и программный комплекс из 11 модулей, отвечающий за администрирование транспортных правонарушений, централизованное информирование участников движения, управление дорожными работами, диспетчерское управление ИТС для чрезвычайных и внештатных ситуаций, транспортное прогнозирование и моделирование. Закуплены подсистемы светофорного управления, обеспечения приоритета движения транспортных средств, метеомониторинга, видеонаблюдения, детектирования дорожно-транспортных происшествий. ИТС Ростовской агломерации объединит различные ведомственные системы для эффективного управления транспортными потоками. В результате реализации проекта ожидается, что уровень аварийности снизится на 10 процентов, транспортные задержки сократятся на 17, скорость транспортного потока повысится на 13 процентов. Всего будет установлено и модернизировано более 303 дорожных контроллеров светофорных объектов, порядка 700 детекторов транспортного потока, 30 автоматических дорожных метеостанций, 140 камер видеонаблюдения и более 20 различных программных продуктов.



ПОДНЕБЕСНОЙ

кандидатские диссертации в Ростове-на-Дону

ПУТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Интеллектуальная транспортная система помогает эффективно эксплуатировать транспортную сеть, используя информационные, коммуникационные и управленческие технологии, встроенные в транспортное средство или дорожную инфраструктуру.

Основа ИТС - информация, которая собирается, обрабатывается, интегрируется и распространяется. Система способна выполнять функции диспетчерского, ситуационного и оперативного координации взаимодействий всех участников дорожного движения, спецслужб и ведомств. Создание региональных ИТС в дальнейшем поможет обеспечить связность между субъектами Российской Федерации и федеральной инфраструктурой и построить единую цифровую инфраструктуру автомобильных дорог России.

цированным. В этом, правда, есть свои проблемы. Электровелосипеды опасней, так как быстры и бесшумны. В кампусе Шаньдунского транспортного университета расположена велостанция. Можно взять напрокат велосипед и кататься по студенческому городку или за его пределами.

Шанхай - экономическая столица Китая с населением около 25 миллионов человек. В этом огромном городе создана одна из первых в КНР интеллектуальных транспортных систем. Ее прототип появился во время летней Олимпиады в Пекине в 2008 году. Там система была обкатана и, с учетом всех доработок, заработала в Шанхае во время проведения первой в истории Китая всемирной универсальной выставки «Лучше город — лучше жизнь». Ли Бинчжан полгода проходил практику в порту Шанхая и предложил целый ряд решений, совершенствующих транспортные процессы.

- Есть ли образовательные программы, дающие возможность нашим студентам практиковаться в ШТУ и знакомиться с особенностями ИТС КНР?

Шаньдунский университет предложил интересный проект, пригласив студентов ДГТУ учиться в ШТУ два года за счет китайской стороны. За это время они должны были освоить китайский язык и сдать квалификационный экзамен, затем вернуться и продолжить образование в Ростове. Но пандемия коронавируса нарушила планы.

- Растет ли интерес к получению транспортных специальностей на территории России?

- Наша кафедра на протяжении 20 лет по решению Федерального учебного методического объеди-

нения проводит Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров по направлению «Организация и безопасность движения». Со всей России в Ростов-на-Дону съезжаются специалисты, поэтому информацией о положении дел владеем. Если раньше в конкурсе бакалаврских работ участвовали 95 человек, то в прошлом году - 70. К сожалению, в последние годы наметилась тенденция сокращения количества бюджетных мест данного направления. И коснулась она не только ДГТУ. Уже нет набора на эту специальность в Инженерном институте Северо-Кавказского федерального университета в Ставрополе. Там сейчас доучивают оставшихся студентов. В Кубанском государственном технологическом университете раньше работали три кафедры, теперь их сократили, объединив в одну. Тоже произошло и в Волгоградском государственном техническом университете. Сокращают число бюджетных мест в Пензе и Казани. Наша кафедра, благодаря дающему нагрузку Китаю, держится. Парадокс: в ДГТУ число российских и китайских студентов, обучающихся по данному профилю, примерно сравнялось.

- В Ростове-на-Дону крупные исследования с использованием моделирования транспортных потоков обычно проходят с участием преподавателей кафедры «Организация перевозок и дорожного движения». Какие прикладные задачи решают ее специалисты?

- Мы принимаем участие в создании ИТС Ростовской агломерации. Это очень сложная система. В ее построении задействовано много мощных организаций - Ме-



Обход ростовской агломерации (обход Аксая). До 2024 года планируется завершить возведение одного из крупнейших дорожных объектов Ростовской области. Его протяженность - 67 км. Предусматривается 5 этапов реконструкции и строительства. Автомобилисты получат возможность сократить время в пути из центральной части России в Сочи и к Крымскому мосту, повысится мобильность населения внутри Ростовской агломерации, улучшится дорожно-транспортная и экологическая ситуация в Аксая и Ростове-на-Дону, что положительно скажется на безопасности дорожного движения.

гафон, Ростелеком, производители программного обеспечения из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Краснодар, Ростовский области. Сейчас на стадии разработки имеются интересные проектные решения. К концу этого года, думаю, ростовчане увидят их в деле, когда завершится первый этап сборки. Один из элементов ИТС - адаптивное управление транспортными потоками. Ситуация на дорогах анализируется с помощью транспортных детекторов. Если на определенных участках меняется интенсивность движения, автоматически задаются новые параметры светофорного регулирования.

- Какие элементы системы управления транспортом внедрены в Ростове? Где в России можно увидеть лучшие решения по организации дорожного движения?

- В Ростове-на-Дону создана одна из первых в России информационных систем общественного транспорта. С 2018 года на территории города функционирует городской центр управления пассажирскими перевозками. Его специалисты контролируют и регулируют транспортный поток, разгружая дороги муниципалитета. Когда в других городах по-

добного центра не было, система работала по радиоканалу, сейчас - подключена к спутниковой связи. С помощью мобильных приложений теперь можно наблюдать за движением автобусов, трамваев, маршруток в режиме реального времени. Информацию эту передает центр ИТС Ростова-на-Дону. Кроме того, с 2001 года в городе весь общественный транспорт, независимо от формы собственности, работает по единому расписанию.

Передовые проекты по организации транспортных перевозок воплощаются в Москве. Мэр С.С. Собянин создал мощную научно-аналитическую группу из молодых талантливых специалистов. Команда выработала единую современную стратегию развития городской транспортной системы, которой следует муниципалитет все эти годы. Возникающие проблемы решаются не точно, а комплексно, с применением передовых подходов, оригинальных идей. Можно, конечно, сказать, что в столице огромный бюджет. И раньше он был немаленький, но такой эффект не достигался. Чем меньше ресурсов, тем важнее системный подход и хорошо продуманные решения.

Людмила Браиловская

ИТС НА СЛУЖБЕ ГОРОДОВ

В Ставрополе введен в действие Центр организации дорожного движения - первый на Северном Кавказе.

Его функция-контроль интеллектуальной транспортной системы города.

ИТС управляет движением автотранспорта, определяет нештатные ситуации, ведет видеоконтроль городских магистралей. В частности, «умные светофоры» отучили водителей резко стартовать при прогнозируемом включении зеленого: режим работы светофора моментально может быть изменен.

ИТС внедряют в городах с населением свыше 300 тысяч жителей в соответствии с национальным проектом «Безопасные качественные дороги». В 2022 году проект охватил 42 региона.

На запуск ИТС на Ставрополье (первый этап проекта) регион получил из бюджета РФ 300 миллионов рублей. Ставропольский край добавил к этому 200 миллионов.

Эксперты считают, что ИТС могут повысить пропускную способность автодорог максимально на 25-30 процентов. Ежегодно автопарк увеличивается на пять процентов. Эффект от ИТС может быть кратковременным. Необходимо постоянно совершенствовать ИТС и использовать более эффективные меры.

По материалам «Российской газеты»



Система автобусных перевозок Bus rapid transit



Шанхайский маглев — поезд на магнитной подвеске. Действует как аэроэкспресс к аэропорту, и преодолевает 30, 5 км за 7 минут.

Имена и даты

ЯНВАРЬ

31 – 45 лет Антону Александровичу Громакову, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Донского государственного аграрного университета.

ФЕВРАЛЬ

2 – 55 лет Ольге Владимировне Соловьевой, доктору психологических наук, профессору кафедры коррекционной психологии и педагогики психолого-педагогического факультета Северо-Кавказского федерального университета. Награждена Почетной грамотой министерства образования и науки РФ.

4 – 75 лет Евгению Самуиловичу Брискину, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой «Теоретическая механика» Волгоградского государственного технического университета, обладателю знака «Изобретатель СССР», медали «Лауреат Всероссийского выставочного центра РФ». Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2005).



4 – 60 лет Андрею Борисовичу Моргулису, доктору физико-математических наук, доценту, профессору кафедры вычислительной математики и математической физики Южного федерального университета, ведущему научному сотруднику отдела дифференциальных уравнений Южного математического института Владикавказского научного центра РАН.

4 – 50 лет Вере Вадимовне Румянцевой, специалисту по учебно-методической работе Университетского экономико-технологического колледжа Сочинского государственного университета.

4 – 65 лет Геннадию Владимировичу Карпачевскому, кандидату технических наук, доценту, заведующему кафедрой «Путь и путевое хозяйство» Ростовского государственного университета путей сообщения. Награжден Почетной грамотой комитета Дорожной территориальной организации Профсоюза на Северо-Кавказской железной дороге, благодарностью Руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта, благодарностью Министра транспорта РФ.

6 – 60 лет Николаю Дмитриевичу Корепанову, преподавателю Университетского экономико-технологического колледжа Сочинского государственного университета.

6 – 65 лет Татьяне Петровне Шубиной, кандидату ветеринарных наук, доценту кафедры биологии, морфологии и вирусологии Донского государственного аграрного университета.

6 – 55 лет Вадиму Николаевичу Гончарову, доктору философских наук, профессору кафедры философии Гуманитарного института Северо-Кавказского федерального университета.

6 – 40 лет Петру Викторовичу Скрипину, кандидату технических наук, доценту, декану биотехнологического факультета Донского государственного аграрного университета. Удостоен Благодарности министерства сельского хозяйства РФ.

11 – 70 лет Александру Ивановичу Бойко, доктору юридических наук, профессору, заведующему кафедрой уголовно-правовых дисциплин Южно-Российского института (филиала) РАНХ и ГС при Президенте РФ.

12 – 70 лет Раисе Николаевне Абисаловой, кандидату филологических наук, доценту, заведующей научным архивом Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований Владикавказского научного центра РАН.

13 – 65 лет Светлане Викторовне Королевой, кандидату сельскохозяйственных наук, ведущему научному сотруднику, заведующей отделом овощеводства Федерального научного центра риса. «Заслуженный деятель науки Кубани» (2006).

17 – 55 лет Василию Борисовичу Хронюку, кандидату сельскохозяйственных наук, доценту, заведующему кафедрой «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур» Азово-Черноморского инженерного института (филиал Донского государственного аграрного университета).



ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

18 февраля в 15.00 – Встреча с Юрием Татаренко. Поэт и переводчик из Новосибирска презентует новую книгу, расскажет о современном литературном процессе. ¹²⁺

19 февраля в 16.00 – «Рябиновые стрелы». Виктор Сапов и Юлия Ломоносова исполнят свои произведения под гитару и мандолину. ¹²⁺

26 февраля в 14.00 – «Музыка кинокомедий – от Александра до Гайдая». В концерте принимают участие Анна Бутурлина, Евгений Вальц, дирижер – Сергей Скрипка. Ведущий – Александр Колбовский. ¹²⁺
Тел.: (863) 264-06-00, 264-93-69, сайт: dspl.ru

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

19 февраля в 17.00 – «Шедевры скрипичной музыки XIX-XX вв.». Исполняют: заслуженный артист РФ, профессор кафедр струнных инструментов и симфонического дирижирования Сергей Нестеров (скрипка) и лауреат международных конкурсов, доцент кафедры камерного ансамбля Евгений Лукьяненко (фортепиано). Вход свободный.

21 февраля в 17.00 – «... Поклонимся за тот великий бой!». Концерт кафедры сольного пения к 80-летию окончания Сталинградской битвы. Программу представляют лауреаты всероссийских и международных конкурсов: студенты, ассистенты, стажеры РГК им. С.В. Рахманинова, студенты Ростовского колледжа искусств. Ведущая – кандидат искусствоведения, профессор Наталья Мещерякова. Вход свободный.
Тел.: (863) 272- 67-42, сайт rostcons.ru

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х.М. БЕРБЕКОВА

21 февраля в 10.00 – Мастер-класс «Заоблачный фронт» профессионального экскурсовода Дарьи Фроловой. Демонстрация фильма члена Совета при Главе КБР по молодежной политике, ассистента кафедры экономики и менеджмента в туризме КБГУ Станислава Куцева. К 80-летию окончания битвы за Кавказ. Место проведения – Центр культуры им. Х.С. Темирканова.
Тел.: (8662) 72-24-40, 8-928-076-37-03, kbsu.ru

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

21 февраля в 15.00 – Фейл-конференция с предпринимателя про ошибки в бизнесе. Спикер - начальник отдела социальных вопросов и карьеры АГУ Оксана Малхожева.
Тел. (8772) 57-02-73, 57-11-72, adygnnet.ru

РОСТОВСКИЙ МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

23 февраля – Открытие выставочного проекта «Из холодной тьмы небытия...», посвященный творческому наследию Арменака Анопьяна. Представлены 50 живописных и графических работ художника, а также личные вещи мастера из семейного собрания.

25 февраля в 15.00 – «Александр Иванов». Жизнь и творчество одного из крупнейших мастеров русской живописи XIX века. Лектор – искусствовед Галина Долгушева.
Тел. (863) 266-45-14, 201-39-82, romii.ru

ВОЛГОГРАДСКИЙ МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ ИМ. И.И. МАШКОВА

21 февраля в 17.00 – Музыкальный фестиваль в честь калмыцкого праздника «Цаган Сар» – «Белый месяц». В программе - калмыцкие народные песни, фрагменты из

Приглашения

оперы «Джангар», камерно-инструментальная и вокальная музыка заслуженного деятеля РК, композитора **А. Манджиева**, калмыцкие сказки и стихи калмыцких поэтов. Программу представит заслуженный деятель искусств РК, член Союза композиторов России, музыковед **Лариса Сафарова**.

23 февраля в 18.00 - Концерт «Расцветали яблони и груши...». Ко Дню защитника Отечества. Автор и исполнитель – музыкант-саксофонист, композитор, лауреат международных конкурсов **Павел Новиков-Распопин**. В программе мелодии и песни военных лет.
Тел. (8442) 24-16-79, mashkovmuseum.ru

СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ

25 февраля в 12.00 – Лекция «Ван Гог. Взгляд из России» об оценке творчества Ван Гога его современниками – А. Бенуа, И. Грабаря, М. Волошина, Д. Бурлюка, влияния творчества Ван Гога на русское искусство XX века, а также о том, какие произведения художника можно увидеть в музейных собраниях России. Лектор – **Александра Кугушева**.

25 февраля в 15.00 – «Таланты и наставники». Концерт артистов Крымской филармонии. Исполняют: заслуженные артисты Республики Крым **М. Гиман, Н. Назаров**, лауреаты международных конкурсов **И. Бараховская, Н. Решетова**. Ведущая – лектор-искусствовед, лауреат Премии РК **Алла Сергеева**. ⁶⁺

До 28 февраля – Выставка «С веком наравне». К 100-летию художников А.И. Берегового, А.З. Каца, В.А. Максимушкиной, В.А. Соколова и З.И. Филиппова.
Тел. (978) 900-50-11, simhm.ru

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФИЛАРМОНИЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕИ

19 февраля в 12.00 – Т. Сучкова «Сказ о маленьком трубаче». Спектакль театра кукол «Золотой кувшин». Режиссер-постановщик спектакля Асият Нагоева, художественный руководитель театра - народный артист РА - **Станислав Синыхов**.

21 февраля в 19.00 – Концерт. «Защитникам Отечества посвящается...». Выступают **Виталий Хитушка** (аккордеон, Ростов-на-Дону) и эстрадно-джазовый ансамбль «Family Band» (Москва, Краснодар).

26 февраля в 14.00 – Воскресный концерт для детей и взрослых «Симфония русского балета» Государственного симфонического оркестра ГФРА. В программе музыка из балетов русских композиторов. Дирижер – **Каплан Сташ**, художественный руководитель – заслуженный артист России и КБР **Петр Темирканов**, ведущая – **Зарема Хакуй**.
Тел.: (877) 256-12-77, 52-29-68 filarmoniya-ra.ru

ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ (ПЯТИГОРСК)

24 февраля в 19.00 – И. Кальман «Графиня Марица». Оперетта. Режиссер-постановщик – заслуженный деятель искусств **М.С. Ковальчик**. ¹²⁺

25 февраля в 11.00 – Г. Гладков «Бременские музыканты». Музыкальная сказка. Режиссер-постановщик - почетный деятель искусств СК, Лауреат премии им. Героя СССР А. Скокова **И.Р. Хачатурова**. ⁰⁺

25 февраля в 19.00 – И. Кальман «Мистер Икс». Оперетта. Режиссер-постановщик – **И.Р. Хачатурова**. ¹²⁺
Билеты на мероприятия доступны по Пушкинской карте
Тел.: (879) 339-22-21, operetta.su

АСТРАХАНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР

23 февраля в 18.30 – А.П. Бородин «Князь Игорь». Эпическая опера в четырех действиях с прологом. Либретто композитора по древнерусскому эпосу «Слово о полку Игореве». Музыкальный руководитель и дирижер - **Валерий Воронин**. Режиссер-постановщик - **Константин Балакин**. ¹²⁺

25, 26 февраля в 18.30 – П.И. Чайковский «Лебединое озеро». Балет в двух действиях. Хореограф-постановщик - заслуженный артист РФ **Константин Уральский**. ⁶⁺
Билеты доступны по Пушкинской карте
Тел.: (8512) 66-76-30, astoperahouse.ru

Утерянный студенческий билет, выданный Ростовским государственным экономическим университетом (РИНХ) А. Бельмас, считать недействительным.