



Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 06

(942)

19.02.2022

Электронная версия газеты в формате PDF на сайте: <https://sites.google.com/site/akademysouth/>

ISSN 2303 - 9671

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные индексы П5019, П5072

Байкальский дневник: маршрутная карта науки

Особое внимание в докладе о деятельности Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам в 2021 году, с которым на заседании Президиума РАН 25 января выступил член-корреспондент РАН С.Н. Калмыков, было посвящено ликвидации накопленного вреда окружающей среде (НВОС), образовавшегося в процессе деятельности Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

Его работа прекращена в 2013 году. В настоящее время идет поиск наиболее оптимальной технологии рекультивации территорий, которые занимают карты-накопители размером 500 метров в длину и 50 метров в ширину.

Мероприятия этого года по ликвидации накопленного вреда окружающей среде предусматривают:

- подготовку проекта работ по ликвидации НВОС, образовавшегося в процессе деятельности ОАО «БЦБК», а также необходимой проектной документации в части полигона «Солзанский» и территории, занятой канализационно-очистными сооружениями с производственными помещениями, содержащими черный шлоко;

- подготовку проекта работ по ликвидации НВОС, образовавшегося в процессе деятельности ОАО «БЦБК», а также необходимой проектной документации в части полигона «Бабхинский».

Председатель Совета сообщил, что ожидается визит делегации ЮНЕСКО на Байкал.

«Нам будет нужно не просто показать, что с 2013 года началось движение по очистке и рекультивации, а показать, что у нас действительно есть программа, научное понимание того, как будет очищена эта территория, потому что, в том числе, ставится вопрос о выводе этого объекта из сокровищницы ЮНЕСКО. Это может повлечь для страны репутационные потери», - подчеркнул Степан Калмыков.

Основные вехи современной эколого-технологической драмы озера Байкал вновь напоминает один из ведущих отечественных специалистов по гидрохимии озер, заведующий лабораторией Гидрохимического института Росгидромета в Ростове-на-Дону **С.А. Резников**. Его первая статья на эту тему «Байкальский экологический дневник ведут на Дону» была опубликована в №2 «Академии» 22 января.

Сложная экологическая ситуация для озера Байкал возникла в 1969 году после полного ввода в эксплуатацию Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (ОАО БЦБК). В то время в государстве возник острый недостаток бумажной продукции. Было принято решение построить целлюлозно-бумажный комбинат (ЦБК) в Сибири. В технологическом проекте нового предприятия была фраза о том, что для беленой целлюлозы нужна чистая вода, подчеркиваю, типа байкальской, а не конкретно байкальская вода. Такое место найти было несложно - это Байкальск, через который проходила железная дорога, была автомобильная трасса, рядом - водный транспорт, кругом - кедровые леса. А насчет чистой воды и думать не надо было - она плескалась у ног.

Продолжение на стр. 05

Современный педагог: от идеала к реальности

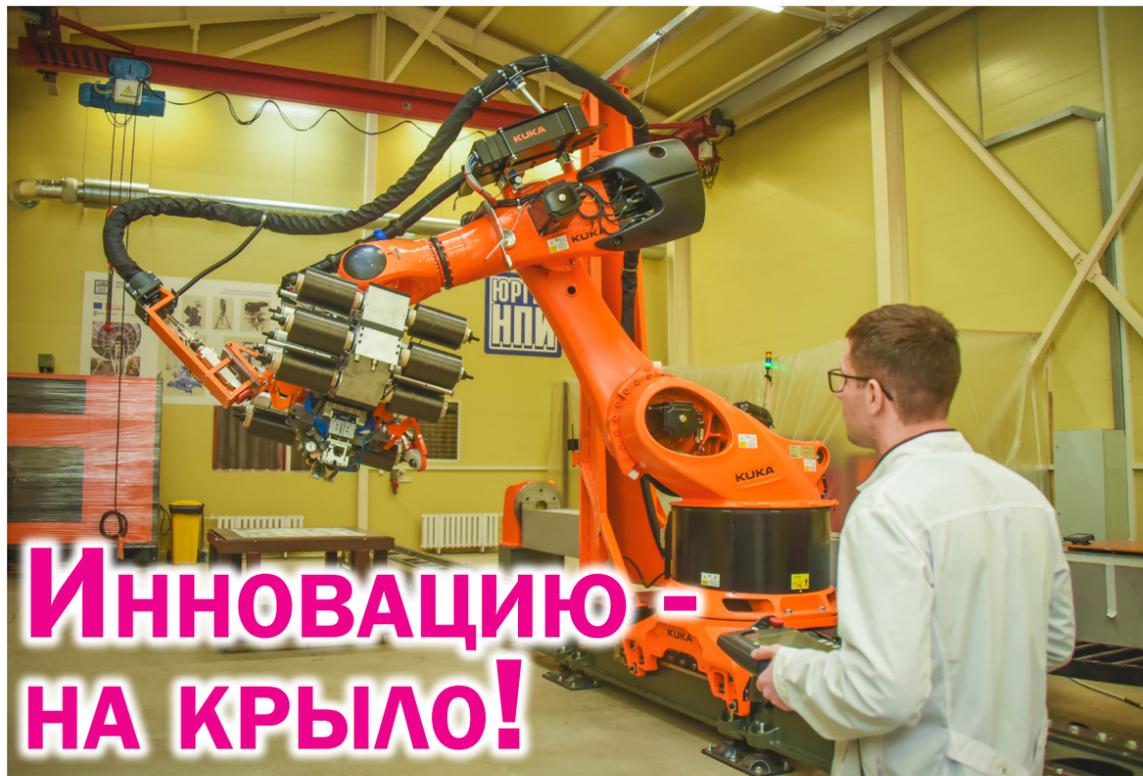
Ко Дню российского студенчества была приурочена видеоконференция на тему «Студент педагогического вуза: образы, символы, ориентиры». Она была организована на базе Донского государственного технического университета, Московского государственного педагогического университета, Таганрогского института им. А.П.Чехова (филиала) РГЭУ(РИНХ) и Академии психологии и педагогики Южного федерального университета.

Инициатором проведения видеоконференции выступила депутат Государственной Думы ФС РФ Л.Н. Тутова.

Функции модератора встречи выполнил директор Таганрогского института им. А.П. Чехова доцент **А.Ю.Голобородько**.

Преподаватели и студенты всех педагогических вузов-участников, при содействии координаторов площадок форума профессора **В.В. Абраухова** (ДГТУ) и профессора **А.Г. Бермуса** (ЮФУ) сформулировали свое видение основных смысловых сюжетов жизнедеятельности студента педагогического профиля подготовки и современного молодого педагога в категориях «Образы», «Символы», «Ориентиры».

Продолжение на стр. 06



9 февраля коллектив ученых НИИ ВИАУ Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова отчитался об успешном завершении первой части приемосдаточных испытаний созданного в университете высокотехнологичного роботизированного выкладочного комплекса и специального программного обеспечения для производства преформ деталей из композитов.

Оборудование, не имеющее аналогов в России, может быть использовано для производства широкого спектра композитных деталей для нужд судостроительной, автомобильной, авиастроительной отраслей, в том числе - для изготовления центроплана и панелей крыла российского среднемагистрального узкофюзеляжного пассажирского самолета МС-21.

Создание комплекса велось в НИИ вычислительных, информационных и управляющих систем с привлечением ученых ОКБ «СТАРТ» и специалистов АО «АэроКомпозит» (входит в Госкорпорацию «РОСТЕХ»). Решая поставленную заказчиком задачу, ученым пришлось в условиях жестких ограничений по времени с нуля создать первый отечественный комплекс для автоматизированной выкладки и намотки такого плана, а именно - разработать конструкцию выкладочной головы и специальное программное обеспечение для управления комплексом и автоматизации подготовки программ выкладки.

Оборудование позволяет осуществлять автоматизированную выкладку сухого углеродного материала одновременно 12 потоками с независимой подачей и обрезкой каждой ленты. Готовый комплекс по техническим характеристикам показал скорость выкладки материала - 6 кг/час (более 45 метров в секунду). Этот результат - значительно выше того, который был указан в техзадании.

Особое технологическое достижение: представленный роботизированный комплекс работает с тер-

морреактивным материалом отечественного производства.

Напомним, в конце 2021 года Корпорация «Иркут» (входит в ОАК Госкорпорации Ростех) завершила постройку первого самолета МС-21-300, крыло которого изготовлено из полимерных композиционных материалов российского производства. Следующий шаг по использованию композиционных материалов в отечественном авиастроении - создание собственного оборудования для производства деталей авиационной техники методом автоматизированной выкладки. Это и сделали ученые политехнического университета.

Ректор ЮРГПУ (НПИ) **Ю.И. Разоренов** прокомментировал выполненную в вузе работу:

«Коллектив НИИ ВИАУ под руководством профессора **Владимира Ивановича Маринина** давно и успешно выполняет ряд комплексных работ по созданию многокоординатного оборудования и специального программного обеспечения для производства изделий из композиционных материалов методами автоматизированной намотки и автоматизированной выкладки. Огромный опыт лег в основу реализации сложнейшего и важного в стратегии импортозамещения, цифровизации и диверсификации производства заказа».

Наша задача - и дальше использовать их опыт и потенциал для развития университетского центра компетенций, который будет не только готовить специалистов этого направления, но также предоставлять промышленности средства производства и техноло-

гические решения для изготовления оборудования по созданию изделий из композитных материалов, в том числе из органического сырья.

От создания единичных ОКР планируем переходить к запуску линий таких роботизированных комплексов, которые можно будет использовать в ОПК и в гражданских отраслях промышленности».

Александр Савин, ведущий научный сотрудник НИИ ВИАУ, разъяснил: «По техническим характеристикам разработанный нами комплекс на предварительных испытаниях превзошел все плановые показатели, установленные заказчиком. Это значит, что нам удалось создать оборудование с действительно высокой производительностью. Первый этап проверки (проверку по выкладке плоских деталей) опытно-конструкторский образец комплекса прошел без нареканий. Наш комплекс предназначен также для выкладки деталей сложной формы (в том числе, с двойной кривизной) - частей обшивки, панелей, лонжеронов, деталей крыла».

Значение созданной в ЮРГПУ (НПИ) технологии, в первую очередь, для отечественного авиастроения подчеркнул на презентации комплекса министр экономического развития Ростовской области **М.В. Папушенко**.

Елена Ревина, руководитель пресс-службы ЮРГПУ (НПИ)



**Назначения**

Губернатор Ростовской области освободил от занимаемой должности министра общего и профессионального образования **Л.В. Балину**.

Лариса Балина возглавляла министерство с октября 2011 года. Уволена она по собственному желанию.

На период до назначения нового главы ведомства исполнять его обязанности поручено первому заместителю министра **А.Е. Фатееву**.

**Официально**

Приказом министерства науки и высшего образования РФ на базе **Кубанского государственного аграрного университета** возобновлена деятельность совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д220.038.11 по научным специальностям:

12.00.08. – Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право (юридические науки);

12.00.12. – Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность (юридические науки).

Председатель совета – доктор юридических наук, профессор **В.Д. Зеленский**.

**Награждения****Орден почета – академику И.Ф. Горлову**

Указом президента РФ за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу академик РАН Иван Федорович Горлов награжден Орденом почета.

Профессор И.Ф. Горлов – научный руководитель Поволжского НИИ производства и переработки мясомолочной продукции, заведующий кафедрой технологии пищевых производств Волгоградского государственного технического университета.

Иван Федорович – известный ученый в области производства и переработки продукции животноводства. Достижения академика позволяют повышать уровень отечественного производства конкурентоспособной высокотехнологичной продукции сельского хозяйства. Под руководством И.Ф. Горлова созданы и внедрены мясная порода крупного рогатого скота «Русская комолая», типы мясного скота «Волгоградский» и «Заволжский», тип свиней «Краснодонский», тип овец «Поволжский».

И.Ф. Горлов – обладатель 340 патентов РФ на изобретения, автор 110 книг и учебников, более 1600 статей, индекс Хирша – 50. Создатель научной школы, поддержанной грантом президента РФ. Под его руководством защищены 40 докторских и 94 кандидатских диссертаций.

Является почетным профессором Оренбургского и Донского государственных аграрных университетов, Калмыцкого государственного университета.

**Взаимодействовать с работодателями**

10 февраля дистанционно собрался Совет ректоров вузов Ростовской области. Под председательством ректора ДГТУ Б.Ч. Мехси на заседании рассматривались темы противодействия коррупции, трудоустройства выпускников и взаимодействия с работодателями.

Первый заместитель губернатора Ростовской области **И.А. Гуськов** поздравил коллективы образовательных организаций с Днем российской науки и отметил актуальность включенных в повестку дня вопросов.

Депутат Государственной Думы ФС РФ **Л.Н. Тутова** сообщила о подготовке партий «Единая Россия» законопроектов в поддержку высшего образования.

Опыт Сибирского федерального университета в противодействии коррупции прокомментировала руководитель Департамента по профилактике коррупционных правонарушений вуза **И.А. Дамм**.

Проректор по воспитательной и спортивно-массовой работе РГЭУ (РИНХ) **Е.А. Денисов** на нескольких примерах показал методы профилактики этого негативного явления в вузах области. С информацией выступил начальник отдела противодействия коррупции в органах государственной власти правительства региона **С.С. Кулик**.

Об актуальных аспектах взаимодействия с работодателями речь шла в докладах ректора ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова **Ю.И. Разоренова** и проректора по внешним связям и производственной практике РГУПС **М.А. Каплюка**. Михаил Алексеевич проанализировал эффективность труда в качестве привлеченных преподавателей сотрудников реального сектора экономики.

Итоги трудоустройства выпускников вузов области в 2021 году подвел возглавляющий соответствующую секцию Совета ректоров директор Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ДГТУ в городе Шахты **С.Г. Страданченко**.

– Завершили обучение в государственных вузах 11 299 человек – на 15,4 процента меньше, чем в 2020 году. Больше всего выпускников было в ЮФУ – чуть более 30 процентов и ДГТУ – 24,2 процента общего выпуска. По сведениям вузов, из общего количества не смогли определиться с трудоустройством три процента дипломированных специалистов. В Государственную службу занятости населения обратились всего 0,1 процента выпускников, – сказал спикер.

**Защита диссертаций**

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

28 февраля на заседании Совета Д 900.006.13 состоится защита докторской диссертации по специальности «5.5.4 - Международные отношения» соискателем П.И. Пашковским «**Внешнеполитическая деятельность Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации**». Науч. конс. - д. полит. н., проф. С.В. Юрченко.

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

2 марта на заседаниях Совета Д 212.100.04 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)» соискателем С.Н. Борисовым «**Разработка модульной информационной системы для решения задач в сетях связи**». Науч. рук. - д. т. н., доц. Р.А. Дьяченко; соискателем А.И. Тымчуком «**Разработка информационной системы качественного анализа объектов сельскохозяйственного назначения на основе аэрофотоснимков**». Науч. рук. - д.т.н., проф. В.А. Атрощенко.

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

3 марта на заседании Совета Д 212.001.09 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «10.02.19 - Теория языка» соискателем З.Ю. Басте «**Художественный текст как билингвальный феномен: лингвокультурологический аспект**». Науч. рук. - д. филол. н., проф. М.П. Ахиджакова.

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69)

3 марта на заседании Совета Д 212.209.06 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством» соискателем М.М. Афанасьевым «**Инструментарно-организационное обеспечение стратегического планирования в регионе**». Науч. рук. - д. э. н., доц. М.А. Комиссарова.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Волгоград, пр. им. Ленина, 27)

18 марта на заседании Совета Д 212.027.03 состоится защита докторской диссертации по специальности «10.02.01 - Русский язык» соискателем М.С. Косыревой «**Глобализмы в современном русском языке**». Науч. конс. - д. филол. н., доц. А.Н. Долгенко.

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

18 марта на заседании Совета Д 212.245.07 состоится защита докторской диссертации по специальности «08.00.10 - Финансы, денежное обращение и кредит» соискателем Е.И. Дюдиковой «**Методология и инструментальный формирования единого платежного пространства и интеграции цифровых финансовых активов в международные расчетные системы**». Науч. конс. - д. э. н., проф. Н.Н. Куницына.

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

21 марта на заседании Совета Д 220.023.04 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «1.5.20 - Биологические ресурсы» соискателем А.А. Ахубековой «**Биоресурсный потенциал и биоэкологические особенности видов семейства Boraginaceae Juss. флоры Северного Кавказа (на примере Кабардино-Балкарской Республики)**». Науч. рук. - д. с.-х. н., проф. А.Я. Тамахина.

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

25 марта на заседании Совета Д 999.065.02 состоится защита докторской диссертации по специальности «05.13.17 Теоретические основы информатики» соискателем Ю.А. Кравченко «**Информационные модели приобретения знаний и методы их классификации, структурирования, интеграции и семантического поиска**». Науч. рук. - д. т. н., проф. В.В. Курейчик.

**Научные мероприятия**

февраль (25) Астрахань
IV международная научно-практическая конференция «**Содержательные и процессуальные аспекты современного образования**».

Направления:
Профессиональная деятельность педагога: опыт, задачи, перспективы.
Содержание, организация и оценка результатов воспитательного процесса. Цифровой мир и образование.
Проблемы и перспективы развития обучения.
Продуктивное взаимодействие участников образовательных отношений. История образования: прошлое – будущее.

Организатор: Астраханский государственный университет.
Эл. почта: conferencePNPO@yandex.ru

март (3) Краснодар
IV всероссийская научно-практическая конференция «**Реклама, маркетинг, PR: теоретические и прикладные аспекты интегрированных коммуникаций**».

Организатор: Кубанский государственный университет (факультет журналистики)
Эл. почта: patukovaregina@mail.ru

март (17) Краснодар
Международная научно-практическая конференция «**Актуальные проблемы судебной, правоохранительной, правозащитной, уголовно-процессуальной деятельности и национальной безопасности**».

Организатор: Кубанский государственный университет (юридический факультет).

Тел.: (861) 275-18-03, эл. почта: crimpro@yandex.ru

март (22) Махачкала
Всероссийская научно-практическая конференция «**Межцивилизационный диалог как фактор сохранения этнокультурного многообразия России в условиях глобализации**».

Организатор: Дагестанский государственный технический университет
Тел.: +7 (928) 058-10-33, эл. почта: kfil@dstu.ru

март (24-25) Астрахань
V всероссийская научно-практическая конференция «**Проблемы повышения эффективности научной работы в оборонно-промышленном комплексе России**».

Направления:
Компьютерные науки и информатика.
Электроника, фотоника, приборостроение и связь.
Информационные технологии и телекоммуникации.
Энергетика и электротехника.
Машиностроение. Военные науки.
Психология.
Социология.
Исторические науки.
Философия.
Педагогика.
Филология.
Когнитивные науки.
Организатор: Астраханский государственный университет.
Сайт: <http://znamensk.asu.edu.ru/>

вопрось». Конференция посвящена основателю кафедры высшей математики, доктору физико-математических наук, заслуженному работнику науки РД, профессору Халиде Шаврухановичу Мухтарову (1936-1991).

Организатор: Дагестанский государственный технический университет.
Тел.: +7 (963) 415-85-40, эл. почта: kvm@dstu.ru

май (20) Армавир
I всероссийская научно-практическая конференция «**Профессиональный рост педагогов специального и инклюзивного образования в условиях цифровой трансформации современного образования**».

Направления:
Современные технологии психолого-педагогического сопровождения профессионального роста педагогов специального и инклюзивного образования.
Нормативно-правовые аспекты специального и инклюзивного образования в условиях цифровой трансформации современного образования.
Цифровые инструменты и сервисы в специальном и инклюзивном образовании.
Профессиональная компетентность педагога педагогов специального и инклюзивного образования.
Актуальные проблемы инклюзивного и специального образования.
Организатор: Армавирский государственный педагогический университет (кафедра социальной, специальной педагогики и психологии).
Эл. почта: klarasar@mail.ru

Астраханский государственный технический университет

На рыбалку - с роботом

Ученые АГТУ создали роботизированный комплекс, который способен находить рыбу в камышах, водорослях и на мелководье. Доступность производства сделает устройство в ближайшем будущем обязательным атрибутом любительской и профессиональной рыбалки. По словам ученых, аналогов изобретения в стране пока нет.

Обращения рыбопромышленных предприятий стимулировали начало проекта инноваторов АГТУ, который получил название «Берш». Новый рыболовный роботизированный комплекс поможет и любителям, и профессионалам в поиске рыбы и исследовании рельефа дна. Устройство рассчитывает количество рыбы и анализирует данные о подвижных и статичных объектах под водой.

Управлять «Бершем» можно дистанционно — с берега или судна. Из интересных функций — прикорм рыбы, поиск различных надводных и подводных объектов и конструкций, картографирование дна, фото- и видеосъемка, доставка в нужное место снастей и даже мелких грузов.

Все эти функции разработчикам удалось внедрить благодаря конструкции роботизированного комплекса. Оригинальное модульное решение дает возможность собрать устройства различной комплектации при разных вариантах полезной нагрузки. «Берш» оснащен солнечной батареей, многолучевым эхолотом и модулем автоматизированной прикормки.

Предмет отдельной гордости изобретателей — высокая курсовая устойчивость и мореходные качества. «Бершу» не страшны ни ветер, ни волны, ни камыши. Робот может проводить работы на мелководье и в условиях большого количества водорослей.

Проектами в области разработки морских роботизированных систем различного функционала сотрудники университета занимаются более 10 лет. Например, комплекс «Северюга» уже прошел стадию испытаний и тестирования опытно-промышленных образцов и готов к запуску в серийное производство.

Компактный робот «Берш», созданный в АГТУ под руководством доцента кафедры судостроения и энергетических комплексов морской техники **Г.А. Кушнера** специально для небольших рыбопромышленных хозяйств и любительской рыбалки, способен полностью удовлетворить спрос на устройства подобного типа и стать флагманом рынка рыболовных роботизированных комплексов не только в нашей стране.



Кубанский государственный аграрный университет

Учебные центры профильных компаний – в действии

В КубГАУ создали программу повышения квалификации «Интеллектуальные технические средства в АПК». Специалисты вуза предлагают на практике опробовать новейшие технологии точного земледелия ведущих мировых производителей.

Ректор вуза **А.И. Трубилин** убежден, что современный специалист агрокомплекса должен иметь практические навыки и компетенции в цифровой экономике.

Обучающиеся по программе научатся анализировать вегетацию и прогнозировать урожайность сельскохозяйственных культур по снимкам из космоса и данным беспилотника. Смогут прогнозировать заболевания растений на базе данных метеостанции и выполнять дистанционный контроль за отбором почв, севооборотом культур и внесением удобрений; перемещением сельхозтехники и расходом топлива. Также слушатели обучатся на-

выкам эксплуатации тракторов и комбайнов с использованием систем параллельного вождения и автопилотов на тренажерах.

В КубГАУ при поддержке профильных компаний создано три учебных центра практической подготовки и внедрены основные технологии точного земледелия в учебно-опытные хозяйства университета.

Первая в 2022 году группа обучающихся по программе «Интеллектуальные технические средства в АПК» выехала на практические занятия в учебное хозяйство.

Проект воплощен благодаря грантовой поддержке в реализации программы «Приоритет 2030».

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

В память о трагедии и победе

В честь дня освобождения Ростова-на-Дону от немецко-фашистских захватчиков в вузе состоялось праздничное мероприятие с участием активистов факультетов, студенческих объединений, спортсменов и почетных гостей.

Ректор вуза **Е.Н. Макаренко** отметила, что ученые экономического университета выступили экспертами круглого стола о признании геноцида народов СССР на территории Ростовской области в годы Великой Отечественной войны. Активисты Центра патриотического воспитания РГЭУ (РИНХ) были слушателями заседания по делу о признании геноцида советского народа со стороны немецко-фашистских захватчиков в годы войны на территории области, а студенты стали главными участниками обучающего квеста «Карта памяти советского народа в Великой Отечественной войне».

Первое место в квесте занял проект факультета компьютерных технологий и информационной безопасности. Он предполагает организацию городской выставки, разработку мо-



бильного приложения с информацией о героях войны, а также подготовку кейсов для хакатонов.

Второе место у проекта факультета экономики и финансов. Его цель — рассказывать о «забытых» героях и событиях войны, в том числе об актах геноцида советского народа.

Третье место присуждено проекту учетно-экономического факультета по проведению городского марафона в память о Герое Советского Союза, командире батальона 159-й

стрелковой бригады 28-й армии Южного фронта, старшем лейтенанте **Г.К. Мадояне (1906-1975)** - участнике освобождения Ростовской области от оккупантов.

Начальник отдела по делам молодежи администрации Ростова-на-Дону **А.Н. Бганцев** пригласил студентов посетить экспозицию «Ростов освобожденный», приуроченную ко дню второго освобождения города от нацистских захватчиков, в историческом парке «Россия – моя история».

Дагестанский государственный университет

20 миллионов – вклад СНО

Проекты, модели, кейсы, спикеры – Дагестанский госуниверситет насыщенно отметил День российской науки. Студенческое научное сообщество организовало «Ярмарку идей и возможностей» с чередой мероприятий на факультетах.

На открытии ярмарки проректор по научной работе и инновациям **Н.А. Ашурбеков** напомнил, что в прошлом году участники СНО выиграли для вуза гранты на двадцать миллионов рублей по разным направлениям. Многие идеи студентов опережают образовательные программы, они ориентированы на будущее.

Как выбрать идею проекта и воплотить проект в жизнь, рассказали обладатели грантов.

Проект «Бизнес-Самр» студентки экономического факультета **Зулайхат Зайнутовой** представляет собой образовательную площадку для развития профессиональных навыков и компетенций у студентов и всех желающих с целью их дальнейшего успешного трудоустройства, повышения квалификации и применения полученных знаний

в реальной работе и менторстве.

Здесь научат заполнению резюме, прохождению собеседований, дадут основные понятия об инвестировании и предпринимательстве.

Основная задача проекта, по словам студентки, состоит в подробном составлении программы обучения в школе и привлечении менторов и преподавателей.

«Идея площадки пришла ко мне после первого опыта трудоустройства, когда я поняла, что просто академических знаний недостаточно. Вдохновилась мыслью о важности финансовой самостоятельности для студентов, – поделилась Зулайхат. – Самое сложное еще впереди, а пока нужно найти предпринимателей и преподавателей, которые будут готовы передавать знания».

Студент факультета психологии и философии **Арсений Курбанмагомедов** представил проект по обучению «Помоги первым», на реализацию которого выиграл грант конкурса молодежных проектов форума «Каспий-2021».

Проект нацелен на подготовку инструкторов, которые будут обучать оказанию первой помощи, по итогам проекта они получают официальные сертификаты Общества Красного Креста.

Студенты экономического и исторического факультетов после ярмарки приняли участие в онлайн-конференции «Фундаментальная наука для устойчивого развития регионов», организованной Минобрнауки РФ и МГУ им. М.В. Ломоносова.

Также студенты факультета провели межрегиональную конференцию «Студенческая наука в России: новые вызовы» совместно со СНО Финансового университета, Комитетом по науке и образованию и «Лигой студентов Республики Татарстан».

СНО организовало для самых активных научно-познавательный квест «Научные открытия. Наука+».

На филологическом факультете провели мастер-класс по проектированию. Его темы: что такое проектная деятельность, откуда брать идеи и как правильно их расписывать.

Студенты факультета управления в День науки организовали открытый круглый стол «Наука и управление в современных условиях», на котором обсудили волнующие всех темы в области экономики.

Активистам СНО были вручены почетные грамоты университета.



География: увлечение, научный



Али Мусаевич Узенов окончил в 1985 году Ростовский институт инженеров железнодорожного транспорта –РГУПС по специальности «инженер-электрик». В течение 8 лет преподавал на кафедре «Автоматика, телемеханика и связь».

Дальнейшие области приложения его сил, знаний, а также общественных интересов: ОАО АНК «Башнефть» (первый вице-президент), Законодательное собрание Ростовской области (депутат двух созывов), «Ростовмежрегионгаз»(гендиректор),Агропромышленный холдинг «Степь»- подразделение АФ «Система»(гендиректор), АФК Система (первый вице-президент), сопродюсер экранизации романа М.А.Шолохова «Тихий Дон» режиссера Сергей Урсуляка, Попечительский совет Ассоциации «Живая природа степи» (председатель).

Известный менеджер, предприниматель, общественный деятель и меценат А.М. Узенов избран новым руководителем Ростовского областного отделения Русского географического общества.

На состоявшемся в Южном федеральном университете собрании Отделения РГО выборам предшествовал отчет о работе. Его представил возглавлявший региональную организацию одиннадцать лет заведующий кафедрой физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле ЮФУ, почетный работник Росгидромета, кавалер Ордена Академических пальм Французской республики, доктор географических наук, профессор **Ю.А. Федоров**.

На развернутой в зале выставке «Природа Дона» с целью популяризации географических знаний члены Ростовского отделения показали свои материалы и проекты.

Ю.А. Федоров предложил избрать председателем регионального отделения **Али Мусаевича Узенова**. «Цель Русского географического общества, созданного в 1845 году, останется неизменной - консолидация сил и стремлений в деле изучения и популяризации географии и смежных наук для реализации творческого потенциала страны и ее граждан», - заявил Ю.А. Федоров. Предложенную в качестве нового главы отделения кандидатуру поддержали ректор ЮФУ **И.К.Шевченко** и научный руководитель Южного научного центра РАН, академик **Г.Г. Матишов**.

«У областного отделения РГО - огромный потенциал. Во многом это заслуга про-

создан Медиа-совет. Появится Совет старейшин Отделения.

Решено сформировать комиссии по приоритетным направлениям работы. Запланировано заключение партнерских соглашений с органами власти, государственными и общественными природоохранными организациями, международными организациями, заинтересованными хозяйствующими субъектами. Совместно с профильными эконоцентрами, с региональным модельным центром дополнительного образования детей, с духовно-патриотическими центрами будет организована работа по экологическому просвещению и образованию подрастающего поколения. Продолжит работу молодежный клуб Отделения, в последующем будет создана сеть клубов в муниципалитетах области, в том числе на базе образовательных учреждений, органов студенческого самоуправления, в особо охраняемых природных территориях, общественных объединений.

В перечень инициативных преобразований входят создание исполнительной дирекции Общества, оформление юридического лица, а также юридическое закрепление за Отделением отдельного здания или помещения как его штаб-квартиры.

Али Узенов отметил значение научно-исследовательской деятельности в области изменения климата и последствий этого явления для отраслей экономики, состояния водных, земельных, биологических, рекреационных ресурсов, осуществляемой ведущими научными школами Ростовской области.

В 2022 году по инициативе правительства Ростовской области, в партнерстве с Отделением, в Ростове-на-Дону впервые состоится международный форум «Степи Евразии - устойчивое развитие».

Его участниками станут делегации стран ближнего и дальнего зарубежья, территории которых относятся к степному поясу Евразии, представители федеральных органов власти, органов власти субъектов Российской Федерации, учреждений системы особо охраняемых природных территорий, научного сообщества, общественности.

В фокусе внимания будут направления: «Современное состояние почвенных ресурсов степной зоны», «Изменение климата степей Евразии», «Сохранение био-

логического разнообразия степей Евразии, заповедное дело, туристско-рекреационный потенциал степных территорий», «Методы предупреждения и прогнозирования опасных и экстремальных явлений природного и техногенного характера степных территорий».

В календаре предстоящих в 2022 году крупных событий - X фестиваль экологического туризма «Воспетая степь» (от 7 до 10 тысяч участников), который станет площадкой для презентации обновленного Отделения РГО.

«2022 год будет юбилейным и для Ростовского областного отделения Общества, он положит начало новому этапу его развития», - заявил председатель Отделения РГО.

Молодые ученые Института наук о Земле и Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванова задали А.М. Узенову и участвовавшему в собрании министру экологии и природных ресурсов **М.В. Фишкину** вопросы о перспективных проектах в области землепользования и почвосбережения, в частности, о создании карбонового полигона.

Али Узенов подарил молодым участникам собрания торт от Ростовского областного отделения Русского географического общества.

С ОПОРОЙ НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

В отчетном докладе Ю.А. Федоров напомнил некоторые исторические вехи Ростовского отделения РГО.

В 1933 году профессор **П.М. Ерохин** выступил на Первом Всесоюзном съезде географов в Ростове-на-Дону с докладом «Изученность Северо-Кавказского края в физико-географическом отношении». По докладу была принята резолюция «... признать необходимым организовать в Ростове-на-Дону: Северо-Кавказский филиал АН СССР; Отделение Всесоюзного географического общества».

Для пополнения научных кадров географов необходимо при Северо-Кавказском госуниверситете организовать географическое отделение».

В 1947 году постановлением Ученого совета Географического общества СССР был учрежден Северо-Кавказский отдел РГО. В его президиум вошли профессор **А.И. Гозулов** (Ростовский финансово-экономический ин-



Профессор Ю.А. Федоров

ститут, председатель), профессор **С.А. Захаров** (заместитель председателя) и **А.Ф. Самохин** (ученый секретарь).

В состав Отделения, в качестве коллективных членов, входят Южный федеральный университет, Донской государственный технический университет, Ростовский государственный медицинский университет, Краснодарское высшее военное авиационное училище имени Героя Советского Союза А.К. Серова, Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростовский филиал Российской таможенной академии, Гидрохимический институт Росгидромета, Южный научный центр РАН, Азово-Черноморский филиал «ВНИРО», Заповедник «Ростовский» и другие, в том числе религиозные, организации, а также региональные и местные органы власти и управления, бизнес-структуры.

Членами РГО (их общая численность в разные годы составляла 500-600 человек) являются учителя, врачи, сотрудники органов внутренних дел, шахтеры, юристы, журналисты, строители, работники железной дороги, торговли, индивидуальные предприниматели, пенсионеры.

В соответствии с Уставом РГО региональное отделение вело работу и участвовало в общероссийских проектах по направлениям: научная деятельность, образовательная и информационно-просветительская деятельность, природоохранная и экспедиционная деятельность, экспертная и аналитическая деятельность, издательская и полиграфическая деятельность, организация публичных мероприятий, в том числе выставок, международное сотрудничество, внедрение в педагогическую практику результатов научных исследований в области географии и смежных отраслей зна-

ний, разработка и внедрение перспективных образовательных программ, развитие молодежного движения РГО.

Специфичными для Отделения стали получившие развитие в ЮФУ научные направления:

- Мониторинг природных и антропогенных ландшафтов Юга России, проблемы устойчивого развития региона.
 - Разработка прецизионных изотопно-химических методов идентификации загрязняющих веществ и выявления источников загрязнения.
 - Закономерности распределения и трансформации веществ природного и антропогенного происхождения во внутриконтинентальных морях и в зонах смешения вод с разными свойствами.
 - Изучение закономерностей функционирования наземных и аквальных ландшафтов.
 - Исследование образования восстановленных газов (метана и сероводорода) разного происхождения.
 - Мониторинг районов нефтяных разливов, оценка способности водных экосистем к самоочищению.
 - Анализ изменения водного баланса и режима поверхностных и грунтовых вод суши в связи с глобальными и региональными изменениями климата.
 - Разработка моделей циклов тяжелых металлов и газов в водных и наземных ландшафтах.
 - Разработка принципиально новых методов зонирования донных отложений по потенциальной способности к вторичному загрязнению воды.
 - ГИС-технологии в географических и геоэкологических исследованиях.
- Основными объектами научных изысканий и районами проведения учебно-



ПОИСК, ДЕЙСТВИЕ



производственных практик студентов под руководством ученых-членов РГО были акватории и побережья Азовского, Черного и Белого морей, реки их бассейнов, озеро Байкал, север европейской территории России, заповедники северной, центральной России, а также Кавказа, Алтая, Прибайкалья, устье Луары и западное побережье Атлантического океана (Франция, Испания).

Проведены IX международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы. Взгляд в будущее»; 48-я научная конференция студентов и молодых ученых «Неделя науки – 2020»; Олимпиада ЮФУ по географии для школьников 6–11 классов; Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии; конференция «Юный исследователь Земли»; международная просветительская акция «Географический диктант» – 2020; Всероссийский экологический диктант – 2020; субботники в Ботаническом саду ЮФУ; экспертиза заявок РГО.

Получен инициативный грант «Берега и косы Азовского моря: прошлое, настоящее и будущее (продолжение Комплексной Азовской экспедиции 2019 года)». Выполнялись гранты президента РФ для государственной поддержки молодых ученых, а также гранты РНФ, РФФИ, Минобрнауки РФ.

Организованы выставки музея «Кирпичная библиотека» в Институте наук о Земле.

Осуществлялось сотрудничество с Институтом географии и регионального обустройства университета Нанта (Франция) и Национальным центром научных исследований Франции (CNRS, Париж). С французскими партнерами были проведены научные исследования «Трансформация загрязняющих веществ в аквальных экосистемах и оценка их уязвимости»; с университетом Кадиса (Испания) – научные проекты на территории Юга России.

Совместно с университетом Ольгин (Куба) разработаны инструменты оценки состояния окружающей среды. С Университетом Нова Горица (Словения), Белорусским государственным университетом выполнены гранты, публикации, организованы участие в экологических и образовательных проектах, академическая мобильность.

Осуществлена экспертиза различных научных материалов в области географии и смежных отраслей знаний; велась благотворительная деятельность.

При участии членов Ростовского областного отделения РГО и сотрудников кафедры физической географии, экологии и охраны природы систематически проводятся областные географические олимпиады, круглые столы и конференции с участием школьников.

Установлены многолетние плодотворные отношения с Донской академией наук юных исследователей имени Ю.А. Жданова.

Ростовское отделение РГО возглавляли профессор, доктор географических наук Д.Г. Панов (1953-1965), В.М. Чухахин (1970-1975), Ю.П. Хрусталева (1978-2005), В.Т. Богучарков (2005 – 2010), Ю.А. Федоров (2010-2021).

Особое внимание уделяется проведению неформальных занятий со школьниками, на которых учащиеся узнают много интересного о географии и истории родного края.

Немаловажное значение имеет профориентационная работа со старшеклассниками.

Профессор Ю.А. Федоров остановился на результатах последних по времени экспедиций по изучению проблемных природных явлений водохранилища Маньч, озера Баскунчак в Астраханской области и озера Лиман на побережье Черного моря.

Он выразил признательность за плодотворное участие в работе общественной организации членам Совета Ростовского областного отделения РГО **И.В. Доценко, А.Н. Кузнецову, П.М. Лурье, Г.Г. Матишова**, помощнику председателя РО **А.А. Зимовец**, всем членам Отделения РГО. Слова благодарности за постоянную поддержку руководитель регионального Отделения адресовал ректору ЮФУ **И.К. Шевченко** и президенту ЮФУ **М.А. Боровской**.

Подготовил А. Березняк



Байкальский дневник: маршрутная карта науки

Начало на стр. 01

БЦБК выполнял ряд народно-хозяйственных задач, включая определенные работы по оборонной тематике. Решение о его возведении на берегу озера было принято правительством, но было ли проведено согласование с наукой?..

БЦБК обладал самой совершенной очистительной системой: она была значительно лучше зарубежных аналогов. Но полностью очистить сточные воды комбината практически невозможно. В озеро попадает уже сложный химический раствор. В нем появляются стойкие органические загрязнители (СОЗ), образующиеся при пиролизе древесины, такие как полициклические ароматические углеводороды; среди полиаренов накапливается и доминирует канцерогенный бенз(а)пирен- суперэтоксикантом первого класса опасности. Сами сточные воды комбината представляют собой мелкое целлюлозное волокно, частички лигнинных соединений, нитевидные кристаллы карбида кремния, высокомолекулярного углеродного волокна, которые адсорбируют другие специфические загрязняющие компоненты. Газопылевые выбросы комбината в атмосферу приводили к загрязнению почвенного покрова в пределах первых десятков километров по радиусу комбината. БЦБК был богатой организацией и платил за ущерб из-за загрязнения окружающей природной среды включал в свой бюджет отдельной строкой. Производство ничего не тревожило. Правда, периодически, за загрязнение озера увольняли директоров. Качество озерной медленно ухудшалось. Единственное, что Байкал спасало тогда, - его значительная глубокость. Небезразличная к проблеме озера научная общественность страны и простые горожане стали требовать закрытия БЦБК. Доходило до того, что ярые защитники озера приковывали себя к трубе комбината, везде вывешивали транспаранты в его защиту, проводили многочисленные митинги. В 2013 году БЦБК был закрыт.

В 1980-1986 годы мы в Гидрохимическом институте проводили комплексные исследования на Ладожском и Онежском и других озерах. Все ЦБК там были расположены в узких мелководных заливах, в которые сбрасывались сточные воды. От долгой эксплуатации комбинатов они превратились в экологическое бедствие для региона, где придонная вода и донные отложения представляли собой черную массу с запахом сероводорода.



В США в те времена Великие озера также представляли собой безрадостную картину. На побережье озер были сконцентрированы металлургические, химические и другие производства. Озера погибали. Тогда там ввели экологическую полицию, которая безжалостно выписывала миллионные штрафы за загрязнение озера. Производство стало невыгодным, и его перевели в страны третьего мира. Отголосок этих экологических нововведений американцев проявился и в СССР, где в 1979 году в Толятки был построен завод по производству аммиака, а также сразу проложен аммиакопровод через центральные области на вывоз к терминалу в Одессе. Тогда большая часть этой продукции шла на экспорт. В настоящее время, как рассказывали посетившие эти озера в США сотрудники института, везде расположены плакаты: санитарные службы не рекомендуют купаться в озерах и употреблять в пищу рыбу (она накапливает ряд загрязняющих веществ, включая тяжелые металлы). Однако, в целом, по крайней мере внешне, озера стали выглядеть лучше.

С 1996 года уникальная экосистема Байкала была включена в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

В течение 44 лет комбинат был самым мощным и постоянно действующим источником загрязнения озера, который оказывал прямое влияние на качество воды на Южном Байкале. Сейчас задача состоит в том, как освободиться от наследия комбината - хранилища твердых отходов производства: карт-накопителей шлам-лигнина, известковой массы, золы и других опасных зон, расположенных на Солзанском и Бабхинском полигонах в прибрежной полосе озера общей площадью почти 200 га. Также на территории бывшего комбината на небольших глубинах в грунтах образовались техногенные купола, от которых стойкие органические загрязнители и тяжелые металлы через дренажную систему постоянно поступают в береговую полосу озера.

Как сделать территорию бывшего комбината более дружелюбной природе, как сохранить озеро, которое по праву называют жемчужиной Сибири. Для гражданина России Байкал - не просто огромный водоем, а гордость: страна имеет особое место, где можно насладиться природным величием!

Как определить и ускорить во времени динамику восстановления водной среды и донных отложений озера до уровня естественного состояния? Вопрос о нахождении хранилища отходов деятельности бывшего комбината непосредственно на побережье озера стоит наиболее остро, так как загрязненные грунтовые воды из разрушенных стенок и днища хранилища постоянно поступают непосредственно в береговую полосу озера. Нельзя забывать и об активной геодинамической деятельности в байкальской рифтовой зоне, что резко усиливает острейшую проблему, стоящую перед озером. Что необходимо сделать с накопительными системами бывшего комбината в случае сильного землетрясения...

В выступлении на заседании Президиума РАН председатель Научного совета по глобальным экологическим проблемам, **С.Н. Калмыков** сообщил, что в настоящее время разработаны программа и научный подход по очистке территории, но уж очень медленно движется этот процесс. Прошло 8 лет после закрытия комбината, а непосредственные инженерно-технические (точнее «оздоровительные») работы не начинались. Время не ждет.

Ситуация с экологическим будущим озера Байкал непростая. Необходимо в ближайшее время решить вопрос с «наследством» бывшего БЦБК, которое продолжает загрязнять прибрежную полосу озера. Беспokoйство и упрек со стороны ЮНЕСКО считаю вполне очевидными. Может возникнуть вопрос о выводе озера Байкал, в котором находится 19 процентов мировых запасов пресной воды, из Списка объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Нельзя этого допустить.

Современный педагог: от идеала к реальности



Депутат государственной Думы ФС РФ Л.Н. Тутова

Начало на стр. 01

Слово было предоставлено также разработчикам основополагающих документов в области педагогического образования: председателю ФУМО «Образование и педагогические науки», директору Института педагогики СПбГУ, профессору **Е.Н. Казаковой** и проректору МПГУ, вице-президенту Ассоциации развития педагогического образования **Н.Ю. Сякаровой**.

За достижения в учебе, науке и педагогической практике студентам-участникам видеоконференции были вручены Благодарности депутата Государственной Думы ФС РФ Л.Н. Тутовой.

В проект решения конференции по инициативе ее участников были внесены предложения:

✓ Организация на базе РАО и РАН с участием предста-

вителей традиционных религиозных конфессий, экспертного сообщества постоянно действующего вебинара по проблемам философии и антропологии образования.

✓ Разработка и запуск (в качестве сетевых) проектов по развитию исторического и историко-педагогического сознания будущих педагогов (для студентов педагогического образования).

✓ Формирование сети советов по общественной дипломатии и культурным связям с зарубежными странами с участием представителей научно-педагогического сообщества (в том числе, студенты).

✓ Создание в РФ модульной системы непрофессионального педагогического образования, включающую образовательные и диагностические модули всех

типов и уровней (Проект «Семейные чтения»; Родительский тест; Клуб будущих родителей; Minog'y для подготовки к преподавательской деятельности студентов непедагогических направлений подготовки и т.д.).

✓ Формирование единой законодательной, ресурсной и организационно-управленческой базы проектной деятельности учащейся и студентов, включающей типовые программы и требования к организации проектной деятельности в вузах, конкурсы НКО и студенческих стартапов разных уровней (от федерального до муниципального).

✓ Организация сетевых вебинаров и проектных групп на базе подразделений РАО с участием ведущих образовательных организаций, научных институтов РАН, учреждений куль-

туры, образовательных стартапов и платформ по разработке и апробации актуальных предметно-методических концепций (концепций и материалов для преподавания отдельных предметов на всех уровнях системы общего и профессионального образования).

✓ Разработка и апробация модели федеральной магистратуры и аспирантуры по подготовке исследователей в сфере образования (УГНС 44.00.00 Образование и педагогические науки).

✓ Развитие сетевой инфраструктуры проектов в сфере цифровизации и медиаобразования; систематическая подготовка разработчиков и пользователей цифровых и медийных продуктов для сферы образования.

Алла Долгова

Трудовой договор на неопределенный срок: определено хорошо

Особенностям отраслевого регулирования социально-трудовых отношений в вузах на 2021 – 2023 годы было посвящено выступление председателя Ростовской областной организации Общероссийского Профсоюза работников образования **В.Г. Гайворонского** на одном из недавних заседаний Совета ректоров.

Профсоюзный лидер напомнил, что министр науки и высшего образования РФ **В.Н. Фальков** и председатель Общероссийского Профсоюза образования **Г.И. Меркулова** в апреле 2021 года подписали новое Отраслевое соглашение по вузам Минобрнауки РФ.

После регистрации в Федеральной службе по труду и занятости оно вступило в силу.

В Отраслевом соглашении определены обязательства сторон по вопросам трудовых прав, социально-экономических и профессиональных интересов работников, отражены договоренности по организации системы эффективного социального партнерства и коллективно-договорного регулирования социально-трудовых отношений в вузах, учтены предложения первичных профсоюзных организаций работников вузов, которые обобщил Координационный совет председателей профсоюзных организаций вузов.

По сравнению с аналогичным предыдущим документом дополнен перечень работников, которые имеют преимущественное право на оставление на работе при расторжении трудового договора в связи с сокращением численности или штата при равной квалификации и производительности труда. Помимо работников, совмещающих работу с обучением в образовательных организациях, независимо от обучения их на бесплатной или платной основе, к ним причислены работники предпенсионного возраста; лица, получившие среднее профессиональное или высшее образование и впервые поступившие на работу по полученной специальности в течение трех лет со дня получения профессионального образования соответствующего уровня.

В целях сохранения непрерывности учебного процесса, недопущения ущемления трудовых прав педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, научных работников, избранных по конкурсу на замещение соответствующих должностей, стороны Отраслевого соглашения сочли целесообразным

ввести в массовую практику вузов заключение трудовых договоров на неопределенный срок с педагогическими работниками из числа ППС.

В Отраслевом соглашении установлена норма, обусловленная внесенными в главу 49.1 Трудового кодекса Российской Федерации в связи с пандемией COVID-19 изменениями.

Прежде всего, согласно положениям Отраслевого соглашения, в вузах установлена возможность применения дистанционной работы в обычных условиях, что предусматривается трудовым договором или дополнительным соглашением к нему. Кроме того, выполнение трудовых обязанностей дистанционно может быть вызвано какой-то иной экстраординарной ситуацией (катастрофа, авария, эпидемия и т.п.). В этом случае временный перевод на дистанционную работу осуществляется по инициативе работодателя.

Особого внимания заслуживает норма Отраслевого соглашения, закрепляющая обязанность работодателя обеспечить временно переведенного на дистанционную работу по инициативе работодателя работника необходимыми для выполнения им трудовой функции дистанционно оборудованием, программно-техническими средствами, средствами защиты информации и иными средствами. Работодатель может выбрать другой вариант: выплатить дистанционному работнику компенсацию за использование принадлежащих ему или арендованных им оборудования, программно-технических средств, средств защиты информации и иных средств, возмещать расходы, связанные с их использованием, а также возмещать дистанционному работнику другие расходы, связанные с выполнением трудовой функции дистанционно. Порядок, срок и размер возмещения расходов определяются коллективным договором, локальным нормативным актом, принятым с учетом мнения (по согласованию) выборного органа первичной профсоюзной организации, трудовым договором, дополнительным соглашением к трудовому договору.

Новеллой раздела «**Оплата труда**» Отраслевого соглашения является норма, закрепившая, что «результаты применения показателей и критериев эффективности работы не могут быть основанием для уменьшения срока трудового договора, применения к работнику дисциплинарного взыскания, в том числе увольнения».

Раздел «**Рабочее время и время отдыха**» Отраслевого соглашения дополнен следующими положениями, которые должны быть включены в правила внутреннего трудового распорядка:

- порядок и условия осуществления педагогической деятельности в организациях с круглосуточным пребыванием детей применительно к порядку и условиям, установленным при вахтовом методе (в том числе в период чрезвычайных ситуаций, карантина и по иным санитарно-эпидемиологическим основаниям);
- свободный день (дни) для прохождения диспансеризации в порядке, предусмотренном статьей 185.1 Трудового кодекса Российской Федерации;
- освобождение педагогического работника от работы в целях реализации права лично присутствовать на заседании аттестационной комиссии при его аттестации с сохранением заработной платы;
- право необязательного присутствия в вузах других педагогических работников, ведущих преподавательскую работу, в дни, свободные от проведения занятий по расписанию и выполнения непосредственно в организации иных должностных обязанностей, предусмотренных квалификационными характеристиками по занимаемой должности, а также от выполнения дополнительных видов работ за дополнительную оплату;
- при составлении расписания учебных занятий свободные дни для педагогических работников, в том числе относящихся к ППС, от обязательного присутствия в вузах с целью использования их для дополнительного профессионального образования, самообразования, подготовки к занятиям.



Отраслевое соглашение дополнено положением о том, что на уровне коллективно-договорного регулирования следует предусматривать порядок, условия и размер единовременной денежной компенсации работнику, пострадавшему в результате несчастного случая, связанного с производством.

Раздел «**Социальные гарантии, льготы, компенсации**» содержит рекомендательную норму. Она предлагает регулировать на уровне коллективно-договорного регулирования положения о том, чтобы в тексте коллективных договоров устанавливалось:

- выделение дополнительных средств, полученных от приносящей доход деятельности, для организации добровольного медицинского страхования, санаторно-курортного лечения и отдыха работников;
- установление конкретных размеров средств, полученных от приносящей доход деятельности, выделяемых на развитие социальной сферы, в том числе на строительство жилья;
- выделение дополнительных средств, полученных от приносящей доход деятельности, для реализации программ негосударственного пенсионного обеспечения;
- обязательства работодателей и их полномочных представителей по выделению не менее двух процентов средств, полученных от приносящей доход деятельности, на оздоровление работников и обучающихся образовательных организаций.

Как заявил председатель Совета ректоров вузов Ростовской области, ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи**, на

региональном уровне необходимо стремиться к достижению цели деятельности Российского союза ректоров - консолидации усилий и координации взаимодействия ректоров в развитии системы социального партнерства вузов, иных образовательных организаций, государственных структур, научных организаций, бизнес-сообщества, профсоюзных организаций и иных институтов научно-образовательного сообщества.

Документальная база социального партнерства - коллективные договоры первичных профсоюзных организаций и администраций вузов Ростовской области. В 2021 году были заключены новые коллективные договоры во всех вузах Минобрнауки РФ.

В решении Совета ректоров отмечено, что все вузы области имеют высокие показатели эффективности коллективно-договорного регулирования, однако во Всероссийском конкурсе на лучший коллективный договор участвуют не все.

При проведении кампаний по заключению коллективных договоров следует руководствоваться положениями Отраслевого соглашения по вузам Минобрнауки России на 2021-2023 годы и учитывать, что оно распространяется на все образовательные организации, указанные в нем (за исключением тех, которые могут присоединиться к нему добровольно). При этом коллективный договор в конкретном вузе, в силу главенства норм Трудового кодекса Российской Федерации, может содержать положения, которые устанавливают более широкий, чем в Отраслевом соглашении, перечень льгот и гарантий для работников.

Чехов объединяет

С успехом завершён интернациональный видео-аудио литературный мост «Чеховские чтения»

О том, что отношения между Россией и Западом в настоящее время переживают не самые лучшие времена, известно каждому.

Тем более приятно, что, несмотря на политическую погоду, существует общая культурная сфера по имени «Чехов» для интернационального диалога, толерантности и взаимопонимания.

В 20-й год подписания Соглашения о партнерстве между городом рождения Антона Павловича Чехова Таганрогом и местом его кончины Баденвайлером, благодаря «Чеховским чтениям», удалось возвести литературный мост. Он убедительно продемонстрировал, как приверженность чеховским гуманитарным ценностям позволяет создать действующую сферу коммуникаций.

Инициированный Чеховской библиотекой Таганрога в качестве культурного вклада к 162-му дню рождения писателя с 29 января по 1 февраля (из-за коронавирусных ограничений - лишь в виртуальной форме) проект с 73 видеопрограммами и 75 участниками из 16 стран имел необыкновенный успех. По его условиям, каждый желающий в течение двух минут прочитал на родном языке самостоятельно выбранный отрывок из произведений Антона Чехова и записал видео. Так появились мини-фильмы на болгарском, русском, немецком, английском, французском, древнееврейском, турецком,



испанском, нидерландском, дивехи и киргизском языках.

Наряду с Россией в проекте участвовали Армения, Германия, Турция, Италия, Франция, Нидерланды, Куба, Донецкая народная республика, Австрия, Перу, Индонезия, Швейцария.

Баденвайлер и Немецкое Чеховское общество, наиболее значительно представленные на мероприятии, выдвинули своих известных чтецов. В их числе были профессор **Рольф-Дитер Клюге** (почетный председатель Немецкого Чеховского общества, почетный профессор университета Тюбинген, почетный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова) (на фото), профессор **Доротея Шолл** (университет Тюбинген), председатель Немецкого Чеховского общества (на фото), доктор **Регина Нохайл** (университет Фрайбург), ученый секретарь Немецкого Чеховского общества.

Изюминка видеосюжетов - в личном выборе чтецом чеховского произведения. Это были отрывки из рассказов Чехова, монологи и диалоги из его пьес, цитаты из писем, в том числе Ольге Книппер. Так была создана коллекция оригинальных выступлений на «нормальном» языке, что не может быть сравнено с профессиональным актерским чтением. Некоторые (как, например, бургомистр **Винцент Вислер**) читали на специально подобранном культурном фоне - это было выставленное в литературном музее «Чеховский салон» в Баденвайлере памятное письмо Чехова от 12/25.6.1904 Павлу Иорданову о своем пребывании в этом курорте. Другие декламировали отрывок из рассказа «Дама с собачкой» в «Вишневом саду» перед Историческим музеем Базеля.

Руководитель отдела международных связей администрации Таганрога **Александр Миргородский** и его коллега **Дмитрий Кулишов** курировали надежное соединение с Баденвайлером.

Содержание видео и аудио литературного моста может быть использовано в языковых занятиях университетов, колледжей и школ в том случае, если есть необходимость слушать носителей изучаемого языка.

Для просмотра «Чеховских чтений» каждый желающий может перейти на Facebook-LINK «TaganrogCity.Com». Меню - на английском, однако скоро оно будет и на немецком. Так будут доступны все фильмы.

Хайнц Зетцер, заместитель председателя Немецкого Чеховского общества, руководитель Литературного музея «Чеховский салон» в Баденвайлере.



Помним

15 февраля - 105 лет со дня рождения **Семена Сергеевича Скопцова (1917-1998)**, ростовского живописца, заслуженного художника РФ (1998). Выпускник (1932-1937) и преподаватель (1952-1955) Ростовского художественного училища имени М.Б. Грекова. Автор сюжетно-тематических композиций, портретов, пейзажей. Создатель галереи портретов видных донских писателей, композиторов, художников, в числе которых: М.А. Шолохов, А.К. Ованесов, А.Г. Гарнакерьян, А.П. Артамонов, П.Э. Гутин.

18 февраля - 75 лет со дня рождения **Бориса Николаевича Проценко (1947-2003)**, диалектолога, доцента кафедры общего и сравнительного языкознания Ростовского государственного университета (ЮФУ). Многие годы руководил студенческими диалектологическими и этнографическими экспедициями, материалы которых стали составной частью «Словаря русских донских говоров» (1991), «Большого толкового словаря донского казачества» (2003), «Духовная культура донских казаков: Заговоры, обереги, народная медицина, поверья, приметы» (1998).

19 февраля - 115 лет со дня рождения **Федора Дмитриевича Гахова (1906-1980)**, доктора физико-математических наук, одного из родоначальников теории краевых задач аналитических функций, академика АН Белорусской ССР. Профессор Ф.Д. Гахов работал в Ростовском госуниверситете (1953-1961), где руководил кафедрой математического анализа и кафедрой дифференциальных уравнений. С 1961 года научно-педагогическая деятельность ученого продолжилась в Минске в Белорусском университете.

27 февраля - 100 лет со дня рождения **Георгия Васильевича Чефранова (1922-1991)**, специалиста по философии науки, доктора философских наук. Участник Великой Отечественной войны. Профессор кафедры философии Таганрогского радиотехнического университета (1952-1991) Г.В. Чефранов обосновал тезис об информации как атрибуте всех форм бытия и предложил формулировку закона сохранения информации. Автор книг: «Бесконечность и интеллект» (Ростов н/Д, 1971), «Бог, вселенная, человек» (Таганрог, 1992).

«Донской временник», издание ДГПБ

Пятигорск и Пушкин — на все времена

Тематическая акция «Читаем пушкинские строки», посвященная 185-й годовщине гибели Александра Сергеевича Пушкина, состоялась 10 февраля в Пятигорске в скверике, носящем его имя.

История Кавказа связана со многими великими именами литературы. Александр Пушкин бывал на Кавказских Минеральных Водах, здесь впервые в его творчестве прозвучала кавказская тема.

И по сей день - если хочешь найти ответ на волнующий тебя вопрос - открой томик Пушкина! В помощь горожанам и проект «Пятигорск с Пушкиным», стартовавший пять лет назад. Он породил акции «Лето

с Пушкиным», «Онегин наизусть», посвященные создателю современного русского литературного языка. Автор и зачинщик приобщения пятигорчан к высокому пушкинскому слогу - член Общественного совета города, журналист, выпускница Пятигорского педагогического института иностранных языков **З.П. Выхристюк**.

За годы своего действия пушкинский проект собрал под своим крылом десятки тысяч любителей поэзии - со стажем и, что особенно важно, обретенных вновь. Строфы из романа «Евгений Онегин» вместе с пятигорским старшеклассником **Богданом Гернером** читал наизусть губернатор Ставропольского края **Владимир Владимиров**.

А Зоя Выхристюк продолжает черпать вдохновение в творчестве Александра Сергеевича. Сегодня его стихи в Пятигорске с упоением декламируют даже детсадовцы. Школьники не отстают. Больше всего любят Александра Сергеевича в 31-й школе. Само собой, это заслуга директора **Татьяны Золотухиной**. Особенно нравится ребятам хоровое чтение стихов. Пушкина разучивают на переменах. С азар-

том включились подростки в акции «Письмо Татьяны» и «Письмо Онегина» - ведь это эталон любовной переписки. Довольны и родители. Улучшение памяти, грамотности и успеваемости у детей - налицо. В период пандемии и карантинных ограничений в наши дни ребята вполне могут продемонстрировать таланты в режиме онлайн: в «Инстаграм» есть аккаунт проекта «Пятигорск с Пушкиным». Включились в пушкинский марафон и учителя. А участники клуба «Онегин наизусть» серебряного возраста (его заседания проходят в центральной городской библиотеке) учат пушкинские строфы еще и с вполне определенными целями - общение и тренировка памяти.

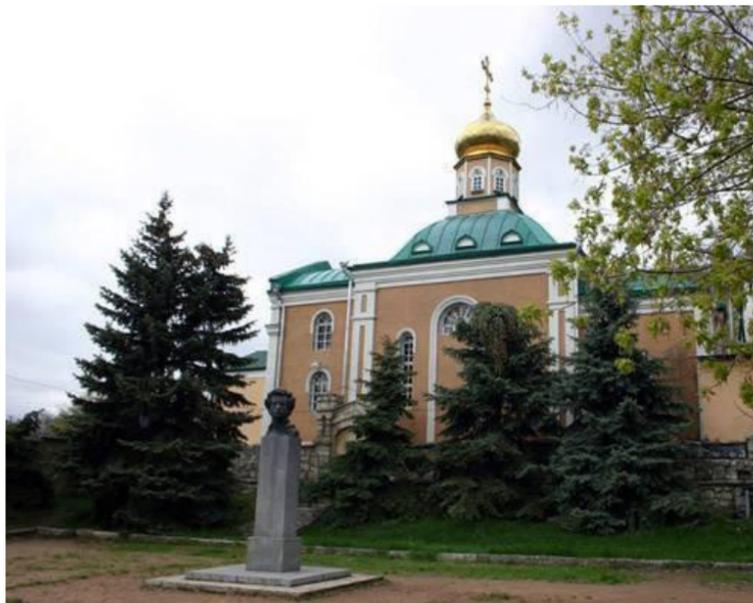
Зоя Выхристюк, автор проекта «Пятигорск с Пушкиным», рассказала:

- Мы учим строфы из романа в стихах «Евгений Онегин» с помощью ассоциативных рисунков, легко и задорно. Само обучение проходит коллективно, в считанные минуты. Кстати, наша методика уже получила одобрение Российского фонда культуры, который выделил деньги на выпуск методической ли-



тературы. Методичку «А.С. Пушкин. Легко запомнить. Полезно знать» могут взять на вооружение образовательные учреждения и все желающие. Соответствующий видеокурс можно найти в Интернете. Планов по максимальному включению поэзии Пушкина в сознание современников много.

Наталья Тарасова, «Пятигорская правда», № 16-17 (9787-9788)



Имена и даты

ФЕВРАЛЬ

1 - 50 лет Викторие Викторовне Гончар, кандидату технических наук, доценту кафедры пищевой инженерии, ученому секретарю Ученого совета Кубанского государственного технологического университета.

1 - 60 лет Сергею Васильевичу Левченко, кандидату геолого-минералогических наук, доценту кафедры физической географии, экологии и охраны природы Института наук о Земле Южного федерального университета.

2 - 50 лет Елене Леонидовне Локоновой, кандидату философских наук, доценту, декану факультета ядерной энергетики и машиностроения Волгодонского инженерно-технического института - филиала НИЯУ МИФИ. Награждена медалью «70 лет МИФИ».

2 - 70 лет Виктору Алексеевичу Волосухину, доктору технических наук, профессору кафедры гидротехнического строительства Новочеркасского инженерно-мелиоративного института Донского государственного аграрного университета, заслуженному деятелю науки РФ, почетному работнику высшего профессионального образования РФ.



2 - 75 лет Галине Иосифовне Рудаковой, доценту кафедры уголовного права и криминологии Адыгейского государственного университета, старшему советнику юстиции, заслуженному юристу Республики Адыгея.

6 - 70 лет Виктору Ахмеджановичу Бабаеву, заместителю директора Армавирского механико-технологического института - филиала Кубанского государственного технологического университета.

9 - 75 лет Валерию Шахамболетовичу Тлюстену, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности факультета математики и компьютерных наук Адыгейского государственного университета.

11 - 50 лет Татьяне Владимировне Лоховой, кандидату исторических наук, директору Новороссийского политехнического института - филиала Кубанского государственного технологического университета.

13 - 65 лет Людмиле Рашидовне Хут, доктору исторических наук, профессору кафедры всеобщей истории Адыгейского государственного университета.

14 - 55 лет Терезе Александровне Цергой, кандидату психологических наук, доценту кафедры психологии Адыгейского государственного университета.

15 - 85 лет Эмирбеку Зиядовичу Эмирбеку, доктору биологических наук, профессору, научному руководителю филиала Южного федерального университета в Махачкале, заслуженному деятелю науки РФ и Дагестана, почетному работнику высшего профессионального образования РФ. Награжден Орденом Дружбы, Орденом Почета, серебряной медалью им. В.И. Вернадского, серебряной медалью им. И.В. Павлова.



15 - 50 лет Ибрагиму Владимировичу Хулаеву, кандидату медицинских наук, доценту Института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, руководителю Центра детской стоматологии и ортодонтии.

16 - 60 лет Владимиру Евгеньевичу Шибанову, кандидату экономических наук, директору Института военного обучения Южного федерального университета.

19 - 65 лет Татьяне Борисовне Филатовой, научному сотруднику лаборатории гидрологии и гидрохимии Южного научного центра РАН.

19 - 55 лет Марату Асланбиевичу Керефову, кандидату физико-математических наук, доценту кафедры прикладной математики и информатики Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.



Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

20 февраля в 13.00 - Проект «Наука PRO». «Трофеи, парады и триумфы античного мира». Лектор - археолог, кандидат исторических наук, старший преподаватель кафедры археологии и истории Древнего мира Института истории и международных отношений Южного федерального университета **Антон Дедюлькин**.

24 февраля в 18.00 - «Упражнения в прекрасном». «Там, за облаками». Разговор об одной из вечных тем русской литературы: жизненной колее, в которую мы попадаем. Просмотр и обсуждение фильма Николая Достала «Облако рай». Ведущий - **Александр Пхида**.

До 26 февраля - «Стимпанк+». Арт-проект мастерской арт-дизайна Южно-Российского гуманитарного института под руководством профессора **Серафима Земелева**.

До 27 февраля - «...Ваши тексты не потеряются в истории». Выставка к 220-летию со дня первого выпуска журнала «Вестник Европы». Журнал принадлежит к числу немногих долгоживущих русских изданий: он выходил почти 30 лет - с 1802 по 1830 год.

В фонде ДГПБ - 140 частей журнала за 1802-1811, 1813-1827 годы. Подавляющее большинство экземпляров (за исключением двух) ранее находились в составе личной библиотеки великой княгини Марии Павловны (1786-1859), великой герцогини Саксен-Веймар-Эйзенахской, третьей дочери императора Павла I.

Вход свободный.

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

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

20 марта - Межрегиональный турнир «Математические бои» для старшеклассников Южного и Северо-Кавказского федерального округов. Организаторы - Специализированный учебно-научный центр Южного федерального округа (СУНЦ ЮФО) и Южный федеральный университет. Место проведения - конгресс-отель «Don-Plaza».

Подробности по тел.: +7 (988) 549-88-80, +7 (928) 605-80-15, эл. почте:

olimp.talent@sfnedu.ru

Регистрация на сайте: <http://math-battle.ru/>

Сайт: sfedu.ru

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

21 февраля в 14.00 - «Классическая музыка и духовность». Музыкальный лекторий. Ведущая - доцент кафедры «Православная культура и теология» ДГТУ **Алла Шадрина**.

Сайт: donstu.ru

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

30 марта - Круглый стол «Углеродная нейтральность России».

Организатор - Ассоциация ведущих университетов.

Темы обсуждения: опыт оценки выбросов и стоков парниковых газов; подготовка паспортов климатической безопасности субъектов РФ; опыт подготовки предложений по созданию карбоновых полигонов; перспективные технологии улавливания, транспортировки, хранения и переработки углерода; финансово-экономические и правовые аспекты секвестрационной отрасли в РФ.

Подробности по эл. почте: expert@spbu.ru

Сайт: ncfu.ru

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

До 30 марта - «Долг, честь и память...». Выставка, посвященная 33-й годовщине вывода ограниченного контингента советских войск из Демократической республики Афганистан. В экспозиции - фотографии, копии наградных листов, документы, награды, личные вещи сотрудников и выпускников вуза, исполнявших интернациональный долг в Афганистане.

Сайт: rgups.ru

РОСТОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

С 20 по 25 марта - Фестиваль фортепианной музыки к 150-летию со дня рождения А.Н. Скрябина.

С 11 по 12 апреля - II-й всероссийский конкурс дирижеров оркестра русских народных инструментов. Проводится в категориях: «Начинающий дирижер» - для студентов средних

специальных учебных музыкальных заведений (и закончивших их не ранее 2020 года); «Молодой дирижер» - для студентов вузов (бакалавриат, специалитет, магистратура и ассистентура-стажировка); «Мастер» - для дирижеров без возрастных ограничений.

Подробности по эл. почте: yurimashin@inbox.ru

Сайт: rostcons.ru

ВОЛГОГРАДСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. П.А. СЕРЕБРЯКОВА

24 февраля в 16.00 - Концерт инструментальной и вокальной музыки, посвященный Дню защитника отечества. В концерте принимают участие студенты и преподаватели консерватории.

Концерт ведет **Елена Юнеева**.

Сайт: new.serebryakovka.ru

РОСТОВСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

20 февраля в 18.00 - Р. Леонкавалло «Паяцы». Опера в двух действиях.

Главные партии исполняют: Недда - лауреат международных конкурсов **Екатерина Краснова**, Канио - **Вадим Бабичук**, Тонио - **Иван Шонин**. Дирижер - главный дирижер театра **Андрей Иванов**.

22 февраля в 19.00 - «Симфо-рок». Шоу-программа в двух отделениях с участием оркестра, хора, балета и солистов театра.

23 февраля в 18.00 - А.И. Хачатурян «Спартак». Балет в двух актах.

Главные партии исполняют: Спартак - **Денис Сапрон**, Красс - заслуженный артист Республики Молдова **Анатолий Устимов**, Валерия - **Анастасия Сапрон**, Эгина - **Екатерина Кужнурова**. Дирижер - **Андрей Иванов**.

Перед спектаклем - встреча со зрителями «До первого звонка». Специальный гость: педагог-репетитор балета **Михаил Зиновьев**.

24 февраля в 19.00 - «Девушки из джаза». Музыкальное ревю в двух отделениях. Камерная сцена.

25 февраля в 18.00 - И. Штраус «Цыганский барон». Опера в двух действиях.

Партию Шандора Баринка исполняет **Глеб Меланич**. Дирижер - **Михаил Пабузин**.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».

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

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО

20 февраля в 18.30 - П. Бомарше «Безумный день или Женитьба Фигаро». Комедия. Режиссер - **Гульнара Галавинская**.

22 февраля в 18.30 - Э. Акопов «Почти рождественская история». Лирическая комедия. Режиссер - **Михаил Фейгин**.

23 и 24 февраля в 18.30 - Премьера. А.С. Пушкин «Пиковая дама». Драма. Режиссер - лауреат Национальной театральной премии «Золотая Маска» **Геннадий Шапошников**.

25 февраля в 18.30 - А.П. Чехов «Вишневый сад». Комедия. Режиссер - народный артист России **Николай Сорокин**.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».

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

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР

20 февраля в 18.00 - У. Шекспир «Укрощение строптивой». Комедия в двух действиях. Режиссер - **Владимир Петров**.

22 февраля в 19.00 - Э.-Э. Шмитт «Господин Ибрагим». Сентиментальная комедия. Режиссер - **Михаил Заец**.

23 и 24 февраля в 19.00 - «Старушка на миллион». Криминальная комедия. Автор и режиссер - **Дамир Салимзянов**.

25 февраля в 19.00 - «Ханна Арент на сцене». Спектакль театра «Агога» (Бельгия) в сотрудничестве с Театром комедии Кельна (Германия). Спектакль идет на немецком языке с русскими субтитрами.

Спектакли участвуют в программе «Пушкинская карта».

Сайт: svoboda-3.ru

РОСТОВСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

23 февраля в 18.00 - «В стиле military». Праздничный концерт эстрадно-джазового оркестра им. Кима Назаретова. Солисты - **Анастасия Катаева**, **Юлия Бенгус**. Дирижер - **Анатолий Киричный**.

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

Газета «Академия» учредили в 1998 году Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) и министерство общего и профессионального образования Ростовской области.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: АНО «Редакция газеты «Академия»».

При участии Совета ректоров вузов Южного федерального округа, Совета ректоров вузов Северо-Кавказского федерального округа, Совета ректоров вузов Ростовской области, Северо-Кавказского научного центра высшей школы ЮФУ, Южного научного центра РАН, Поволжско-Кавказского отделения Российской академии образования, Южного отделения Российской академии художеств, Межрегиональной ассоциации образовательных организаций высшего образования, Ростовской региональной организации «Общество «Знание» России».

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

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

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-33352 от 1.10.2008
Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций
При перепечатке и использовании в СМИ
ссылка на «Академию» обязательна.
Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакции
Дата выхода в свет 19.02.2022
Заказ № Свободная цена Тираж 600 экз.
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис»,
346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9