



**Модель ВолГУ**  
Взгляд нового ректора

стр. 6



**Мастерская скульптора**  
Академик РАН Сергей Олешня

стр. 7

# Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 37

(853)

30.11.2019

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

ISSN 2303 - 9671

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные индексы П5019, П5072

## Избран ректор КБГУ имени Х.М. Бербекова

В Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х.М. Бербекова на конференции работников и обучающихся ректором КБГУ избран первый проректор, кандидат физико-математических наук, доцент Вадим Николаевич Лесев.



По решению Аттестационной комиссии Минобрнауки РФ за должность ректора смогли побороться двое из пяти сотрудников вуза, выдвинувших свои кандидатуры: Анзор Хасанбиевич Каранашев, доцент, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики и менеджмента в туризме, и В.Н. Лесев.

На встречах с коллективами подразделений они представили свои предложения по программе развития университета (документы доступны на сайте КБГУ).

Соблюдая все процедуры, предусмотренные Уставом и Положением о выборах ректора КБГУ, в голосовании приняли участие 155 зарегистрированных делегатов от работников и студенчества, что составило кворум.

За В.Н. Лесева проголосовали 115 делегатов, за его оппонента – 34.

В. Н. Лесев сможет сменить на должности ректора КБГУ Юрия Камбулатовича Альтудова после утверждения его кандидатуры в Минобрнауки РФ.

42-летний В. Н. Лесев окончил КБГУ в 1999 году с красным дипломом по специальности «Математика», в 2002 году - аспирантуру КБГУ. Ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена ему в 2003 году, ученое звание доцента присвоено в 2007-м. Область научных интересов: краевые задачи для дифференциальных уравнений и их приложения. Автор 120 научных и учебно-методических работ.

булатовича Альтудова после утверждения его кандидатуры в Минобрнауки РФ.

Пресс-служба КБГУ им. Х.М. Бербекова

## Назначен врио ректора СКФУ

В Северо-Кавказском федеральном университете представлен временно исполняющий обязанности ректора. На срок не более одного года до замещения должности ректора в установленном порядке крупнейший вуз региона возглавит Д.Н. Беспалов.



Дмитрий Николаевич Беспалов родился 9 мая 1980 года в Москве. Прошел обучение в Институте ФСБ России (Санкт-Петербург), далее продолжил учебу в Институте мировой экономики и информатизации (Москва) по специальности «Юриспруденция».

Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата политических наук. Прошел переподготовку по программе «Государственное и муниципальное управление» в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, а также курсы повышения квалификации по программам «Административная реформа и проблемы государственного управления» и «Профессиональные коммуникации руководителя: управление мотивацией и продуктивностью» в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики».

Проходил стажировки в Великобритании по теме «Изучение опыта реструктуризации административных служб Университета Ланкастера (The Lancaster University)», в США по теме «Высшее образование в США: обучение, академические программы, управление», (The Washington State University, The Seattle Pacific University, The Oregon State University).

С 1999 года по 2008 год служил в Вооруженных силах РФ. Работал в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» (2008-2017), занимал должности заместителя директора по административной работе, заместителя проректора. С 2017 по 2019 годы работал проректором в Дальневосточном федеральном университете.

## Дать ход молодым педагогам



29 ноября министр науки и высшего образования РФ М.М. Котюков, прибывший в Нальчик в связи с участием в работе Совета по международным отношениям при президенте РФ, провел в Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х.М. Бербекова совещание с учеными вуза и директорами школ республики по вопросам подготовки учителей родного языка и выпуска учебно-методических пособий.

Встреча прошла в Педагогическом колледже КБГУ, оснащенном передовой учебно-методической техникой. Небольшую экскурсию по подразделению провели ректор КБГУ Ю.К. Альтудов и директор колледжа, кандидат физико-математических наук Ф.К. Ашабокова. Михаил Котюков отметил, что в национальной политике России особое значение имеет подготовка высококвалифицированных кадров для качественной реализации национально-регионального компонента государственного стандарта общего образования.

Представители КБГУ ознакомили министра со статистикой подготовки преподавателей родных языков. Было отмечено, что в этом учебном году, впервые за долгое время, в университете вновь введены билингвальные направления подготовки: карачаево-балкарский язык и литература плюс русский язык и литература, кабардино-черкесский язык и литература плюс русский язык и литература.

«Довольна ли школа молодыми специалистами – преподавателями родных языков?» – спросил министр у руководителей школ.

Директор гимназии № 4 Нальчика Р.А. Нагоева постаралась выразить общее мнение: «В нашей культурной среде сохранение преподавания родных языков обязательно. Изучение родных языков помогает учащимся в лучшем усвоении русского языка. С удовольствием берем на работу в гимназию молодых специалистов – учителей родных языков, так как они восприимчивы ко всему новому, обладают широким спектром дидактических возможностей, в том числе цифровых. Они легче находят с детьми понимание».

Разговор зашел о практико-ориентированной программе в педагогике. Заведующая кафедрой русского языка и общего языкознания С.К. Башиева и директор института педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования О.И. Михайленко сообщили, что с целью повышения уровня методической практики у них в подразделениях работают школьные учителя, которые



помогают студентам адаптироваться к работе в школе.

Михаил Котюков напомнил аудитории о том, что скоро, как следствие повышения рождаемости, увеличится потребность в учителях.

Фатима Ашабокова посетовала на то, что после окончания колледжа выпускники имеют право поступить только на первый курс университета. Вместе с тем изменение ФГОСов в части уплотнения учебных программ педагогических учреждений СПО позволит обеспечить совместимость с учебными программами бакалавриата и гораздо быстрее готовить будущих учителей. «Сейчас мы идем впереди школы и по методике, и по техническому оснащению. Три года подряд наши студенты выходят в финал WorldSkills и других профессиональных конкурсов. Дополнив программу СПО некоторыми базовыми компонентами высшего образования, дав возможность поступать на второй-третий курсы бакалавриата, мы увеличим заинтересованность выпускников в повышении уровня образования», – убеждена директор колледжа.

Также были подняты темы создания качественных учебных пособий и методических материалов, развития научно-педагогической исследовательской деятельности.

Разговор зашел и о том, что необходимо сделать для привлечения молодежи в школу, какие для этого стимулирующие рычаги можно использовать. Министр высказался против надбавок за стаж: «Они закрепляют кадры, но при этом не дают хода молодым педагогам». По мнению Михаила Котюкова, одним из ключевых показателей успешности университета является заработная плата его выпускников.

Руководитель министерства сообщил о создании Совета по развитию педагогического образования. Инициатива его формирования принадлежит министерству науки и высшего образования и министерству просвещения.

Совет призван координировать межвузовское взаимодействие, определять основные принципы государственной политики в сфере гуманитарного и педагогического образования и развития научных исследований в области педагогики.

Пресс-служба КБГУ им. Х.М. Бербекова

## От Меморандума – к сотрудничеству

Профессор Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И.Воровича Южного федерального университета, руководитель регионального научно-образовательного математического центра А.Н. Карапетянц посетил математический департамент университета Падуи. Цель визита, состоявшегося по приглашению итальянских коллег, – чтение 12-часового курса лекций «Пространства Морри и классические операторы в этих пространствах». Лекции российского ученого слушали докторанты (аспиранты) и сотрудники департамента математики.

В июле ЮФУ и университет Падуи подписали Меморандум о сотрудничестве. Оба университета объявили о стремлении совместно вести научные исследования, образовательную деятельность, содействовать мобильности научных работников, преподавателей, докторантов, студентов, проведению научных семинаров, обмену научной информацией.

А.Н. Карапетянц обсудил с итальянскими коллегами дальнейшие действия по выполнению положений Меморандума, в том числе в форме научно-образовательного сотрудничества между региональным научно-образовательным математическим центром ЮФУ и математическим департаментом университета Падуи.

По приглашению математических департаментов профессор А.Н. Карапетянц также выступил с лекциями на научных семинарах в университете Турина и в университете Неаполя.



### ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«Государственная политика Российской Федерации в сфере противодействия экстремизму и терроризму на современном этапе (в контексте государственно-конфессионального взаимодействия)».**  
**Пятигорск, 3-4 декабря**



Организаторы: Пятигорский государственный университет, Российский исламский университет имени Кунта-Хаджи, Северо-Кавказский исламский университет имени имама Абу Ханифы, Дагестанский гуманитарный институт при поддержке министерства науки и высшего образования РФ, Федерального агентства по делам национальностей, Координационного центра мусульман Северного Кавказа.

На конференции будут рассмотрены вопросы взаимодействия органов государственной власти и институтов гражданского общества, в том числе научных и религиозных организаций по вопросам профилактики экстремизма и противодействия терроризму в РФ, включая проблемы:

- участие федеральных органов исполнительной власти в формировании и реализации основных направлений государственной политики РФ в области противодействия терроризму;
  - опыт государственных и общественных, в том числе религиозных организаций РФ по противодействию идеологии терроризма;
  - укрепление межнациональных и межконфессиональных отношений как фактор профилактики экстремизма в молодежной среде;
  - роль культуры и образования в профилактике экстремизма и противодействия терроризму в РФ;
  - выполнение Комплексного плана противодействия идеологии терроризма в РФ;
  - роль Национального антитеррористического комитета (НАК) как органа, обеспечивающего координацию деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления по противодействию терроризму;
  - нормативно-правовая основа деятельности органов государственной власти и местного самоуправления по противодействию терроризму;
  - компетенции органов государственной власти и местного самоуправления по профилактике терроризма, роль традиционных конфессий в этой деятельности.
- Тел.: (8793) 400-000, эл. почта: info@pgu.ru



### РОСТОВСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ МВД РФ

(Ростов-на-Дону, ул. Еременко, 83)

**6 декабря на заседании Совета Д 203.011.03 состоится защита докторской диссертации по специальности «12.00.12 - Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность» соискателем Е.И. Фойгель «Методика расследования адвентальных преступлений: теоретическая модель и механизм реализации».** Науч. конс. - д. ю. н., проф. А.А. Протасевич.

### КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.Т. ТРУБИЛИНА

(Краснодар, ул. Калинина, 13)

**13 декабря на заседаниях Совета Д 220.038.11 состоятся защиты кандидатских диссертаций:** по специальности «12.00.12 - Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность» соискателем Е.В. Гулиной «**Особенности криминалистической методики расследования коррупционных преступлений в сфере высшего образования**». Науч. рук. - д. ю. н., проф. Ю.П. Гармаев; соискателем М.А. Поздняковым «**Использование специальных знаний при расследовании незаконной добычи водных биоресурсов с использованием иностранных морских судов**». Науч. рук. - д. ю. н., доц. Ю.С. Кучин; по специальности «12.00.08 - Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право» соискателем А.В. Кулаковым «**Предупреж-**

**дение преступного поведения осужденных с психическими девиациями в местах лишения свободы**». Науч. рук. - д. ю. н., проф. К.В. Вишневецкий.

### АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Майкоп, ул. Первомайская, 208)

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

### ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Волгоград, пл. Павших Борцов, 1)

**16 декабря на заседаниях Совета Д 208.008.06 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «14.02.01 - Гигиена» соискателем А.А. Петросяном «Влияние условий труда и среды проживания на качество жизни и здоровье сельских и городских врачей».** Науч. рук. - д. м. н., проф. Ю.Ю. Елисеев, д. м. н., доц. А.М. Данилов; соискателем А.К. Сергеевым «**Гигиеническая оценка и управление риском здоровья населения крупного промышленного города**». Науч. рук. - д. м. н., проф. И.И. Березин; соискателем М.Ю. Ступиной «**Фи-**

**зиолого-гигиеническая характеристика условий обучения и профессиональной подготовки специалистов нефтегазовой промышленности».** Науч. рук. - д. м. н., проф. Н.П. Сетко.

### ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Грозный, ул. Шерипова, 32)

**17 декабря на заседаниях Совета Д 212.320.04 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «12.00.01 - Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве» соискателем А.В. Агаджанян «Механизм процессуально-правового регулирования: общетеоретическое исследование», соискателем О.Н. Болдыревым «Психологическая школа права Л.И. Петражицкого в истории политико-правовой мысли».** Науч. рук. - д. ю. н., доц. З.А. Саидов.

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

(Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 23)

**26 декабря на заседании Совета Д 210.016.01 состоится защита диссертации на соискание ученой степени кандидата искусствоведения по специальности «17.00.02 - Музыкальное искусство» соискателем М.С. Стусовой «Сюитность как принцип композиции в творчестве Д. Мийо».** Научный руководитель - д. культурол., проф. А.В. Крылова.

### Научные мероприятия

#### декабрь (3)

**Махачкала**  
 Всероссийская научно-практическая конференция «**Практика использования концепции маркетинга предприятиями и предпринимательскими структурами**».

Организаторы: Дагестанский государственный университет, Дагестанский научный центр РАН, министерство промышленности и энергетики РД, министерство экономики и территориального развития РД.

Эл. почта:  
 kim.kafedra@yandex.ru

#### декабрь (3-5)

**Таганрог**  
 Научно-практическая конференция с международным участием «**Междисциплинарные проблемы международных отношений в глобальном контексте**».

Организаторы: Институт междисциплинарных исследований глобальных процессов и глокализации Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), сетевая кафедра ЮНЕСКО и Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ).

Тел.: +7 (952) 569-25-33,  
 эл. почта:  
 Lora.Lobova2009@yandex.ru

#### декабрь (6)

**Ростов-на-Дону**  
 Четвертая всероссийская научная студенческая видеоконференция «**Гендерный калейдоскоп-2019**».

Организаторы: Южный федеральный университет (Институт социологии и регионоведения), Финансовый университет при правительстве РФ (Москва), Санкт-Петербургский государственный университет, Волгоградский государственный университет.

сайт: isir.sfedu.ru

#### декабрь (5-6)

**Пятигорск**  
 Всероссийский научно-практический форум «**Безопасность в науке и образовании**».

Организаторы: Минобрнауки РФ, Южный региональный аттестационный центр НИИ «Специализированная автоматика», Пятигорский государственный университет, Национальный центр информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет ПГУ.

Эл. почта: pr@pgu.ru

#### декабрь (12-13)

**Волгоград**  
 VIII Международная научно-практическая конференция «**Актуальные проблемы теории и**

**практики налогообложения**».

Организатор: Волгоградский государственный университет (кафедра теории финансов, кредита и налогообложения).

Тел.: (8442) 40-55-18,  
 +7 (927) 251-09-78,  
 эл. почта:  
 tfkn.volsu@gmail.com

2020 г.

#### январь (23-27)

**Сочи**  
 Национальная научно-практическая конференция с международным участием «**Актуальные проблемы техники, технологии и образования**».

Организатор: Керченский государственный морской технологический университет.

Тематические направления: совершенствование процессов и работы оборудования агропромышленного комплекса; инновационные технологии в пищевой промышленности; актуальные проблемы рыболовства и аквакультуры.

Тел.: +7 (978) 081-12-34,  
 эл. почта: konf.mapp@mail.ru

Южный федеральный университет

## Полигон для криминалистов

На юридическом факультете 28 ноября начал действовать криминалистический полигон. В его открытии приняли участие врио ректора ЮФУ И.К. Шевченко и декан юридического факультета И.П. Зиновьев.

Криминалистический полигон предназначен для практических занятий по криминалистике и уголовному процессу, на которых студенты будут учиться обнаруживать, изымать, фиксировать и исследовать доказательства и проводить следственные действия – осмотр места происшествия, следственный эксперимент, обыск в жилище, обыск в помещении...

Полигон разделен на три локации: улица, жилая комната, офис. Все они оснащены необходимой мебелью, манекенами и декорациями. К примеру, в локации «Улица» смоделировано дорожно-транспортное происшествие с участием автомобиля. Здесь студенты могут осмотреть транспортное средство, изъять следы обуви, оставленные на мягком грунте, изготовить гипсовые слепки для приобщения к делу в качестве вещественных доказательств.

– Для каждого практического занятия будет разрабатываться некая фабула совершенного деяния. Студенты самостоятельно будут изымать следы преступления, изготавливать макет уголовного дела и расследовать преступление. Важно, что эти три локации могут быть использованы для изучения различных отраслей права, – рассказал доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики Ю.В. Демидченко.

Как отметил Игорь Зиновьев, на криминалистическом полигоне студенты смогут на практике применить знания, а также ближе познакомиться с прокурорской и следственной деятельностью.



Кубанский государственный университет

## В медиации - лучшие

Студенты КубГУ стали победителями международного студенческого русскоязычного конкурса «Медиация будущего». Он прошел в Минске, собрав 25 команд из Латвии, Белоруссии, Украины и России.

Конкурс «Медиация будущего» - новая форма образовательного соревнования. В деловой игре командам дается возможность посредством медиации разрешить конкретные конфликты и приобрести навыки ведения переговоров в сложных ситуациях.

От одного вуза на конкурс выдвигались одна команда-переговорщиков и одна команда-медиаторов в составе двух человек. От Кубанского госуниверситета в команде медиаторов выступили студентка магистратуры факультета управления и психологии Наталья Карнакова и студент магистратуры юридического факультета Алексей Кравец. Переговорщиков представили студентка третьего курса факультета журналистики Виктория Тищенко и студент третьего курса факультета управления и психологии Анатолий Козлов.

Сумев наиболее быстро и виртуозно добиться примирения между «конфликтующими» сторонами, победителем конкурса стала команда переговорщиков КубГУ.



Северо-Кавказский федеральный университет

## Противодействовать идеологии терроризма

В СКФУ прошел семинар-совещание о реализации Комплексного плана противодействия идеологии терроризма в РФ на 2019-2023 годы. Его участниками стали представители вузов округа, образовательных учреждений, сотрудники государственных органов власти. Организовал семинар Центр профилактики религиозного и этнического экстремизма в образовательных организациях РФ.

Университет много лет ведет исследования в области профилактики экстремизма, деструктивного поведения в студенческой среде и является центром методической, консультационной помощи образовательным учреждениям СКФО.

Заведующая кафедрой социальной философии и этнологии СКФУ С.Ю. Иванова подчеркнула: бороться с терроризмом нужно всем обществом, у каждого системного института есть свои задачи. Если спецслужбы борются с самим терроризмом, то задача образовательных учреждений – противостоять его идеологии. В СКФУ есть несколько стратегических проектов. Один из них посвящен формированию российской цивилизационной идентичности. В течение семи лет по госзаданию ведется мониторинг состояния межэтнических отношений и этноконфессиональных ситуаций в СКФО, уделяется внимание просветительской и внеучебной деятельности. В учебные планы на всех направлениях подготовки включены курсы антитеррористической направленности и связанные с формированием цивилизационной идентичности темы.

О деятельности методического центра по формированию российской идентичности



и профилактике экстремизма Гуманитарного института рассказала его директор А.Б. Багдасарова. Центр был создан в 2017 году с целью интеграции и координации деятельности научно-педагогического коллектива университета по профилактике экстремизма и терроризма в молодежной среде, формированию и развитию российской идентичности, патриотизма, межнационального и межконфессионального согласия и правовой культуры.

В его активе – курсы повышения квалификации для муниципальных служащих, педагогических работников, сотрудников образовательных учреждений, представителей молодежных и национально-культурных объединений; разработка учебно-методических материалов для сотрудников образовательных учреждений, проведение выставок, семинаров, конференций и конкурсов.

Доцент кафедры философии С.М. Воробьев представил результаты социологического опроса студенческой молодежи Северного Кавказа. 54 процента опрошенных признали существование в своем регионе проблемы в общении,



взаимодействии людей разных национальностей, религий, но отметили ее далеко не главной. 39 процентов причиной данной проблемы назвали национальную принадлежность. Половина студентов оценила степень конфликтности в этнополитических процессах на Кавказе между своим регионом и соседними субъектами как среднюю. Таким образом, заметил доцент, можно говорить о том, что ситуация по межнациональным отношениям в регионе стабилизировалась и наметилась тенденция к их улучшению.

Эксперты поделились методиками профилактики деструктивной деятельности студентов, опытом воспитательной деятельности по профилактике экстремизма, обсудили психологические механизмы вовлечения молодежи в деструктивные организации. Подобные совещания прошли в Дальневосточном и Балтийском федеральных университетах.

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова

## Гаджеты заговорят по-чеченски

Первая система синтеза чеченской речи получила грант на реализацию. Стартап в области распознавания и синтеза чеченской речи стал совместным проектом Российской академии наук и ГНТУ.

Он разработан старшим преподавателем кафедры «Информатика и вычислительная техника» Э.С. Израиловой. Еще на стадии реализации эта инициатива получила положительные отзывы научной общественности. Особенность и необходимость ее подтверждает и факт, что проект «Создание системы автоматического синтеза и распознавания чеченской речи»

стал победителем программы «Старт» Фонда содействия инновациям.

«Так как почти каждый говорит и понимает речь, развитие естественно-языковых систем позволит человеку без специальных навыков общаться с компьютером в любое время и в любом месте без дополнительного обучения, используя такие устройства, как мобильный теле-

фон», - рассказывает разработчик системы.

В ходе работы над проектом уже составлен фонетический алфавит чеченского языка AZBAT, адаптированный для программирования в сфере речевых технологий, создана экспериментальная обучающая база данных чеченских текстов и соответствующих им фонограмм речи, проведен эксперимент по обучению нейросетевой системы синтеза речи, реализована модель дикторозависимой системы распознавания чеченской речи с небольшим словарем.

# Принять, обучить, трудоустроить

На ноябрьский Совет ректоров вузов Ростовской области были вынесены актуальные общевузовские темы, преимущественно связанные с подготовкой кадров и участием науки в экономике региона.

Вел заседание председатель Совета, ректор ДГТУ **Б.Ч. Месхи**.

О реализации проекта Общероссийского фронта «Профстажировки 2.0» в Ростовской области сообщил его координатор, сопредседатель Регионального штаба ОНФ **О.С. Панасюк**. Проект призван помочь студентам вузов и ссузов пройти профориентационную практику и стажировку, найти наставника, получить опыт работы. Форма проекта – Всероссийский конкурс студенческих работ, особенность – широкое участие в нем работодателей. В проекте уже задействованы 950 организаций, на портале «Профстажировки» зарегистрированы 686 студентов. Он полностью согласуется с национальным проектом «Образование» и федеральным «Социальные лифты для каждого».

Однако в нем есть несколько новшеств, которые требуют проработки. Сделать это, как решено на Совете, лучше всего в контакте с потенциальными работодателями и партнерами проекта. Информацию о возможностях проекта рекомендовано шире распространить в вузах и ссузах.

Врио ректора ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова **Ю.И. Разоренов** представил Совету обобщение опыта взаимодействия вузов с бизнес-сообществом в реализации национальных проектов. Его структурированное по приоритетным направлениям, используемым механизмам сотрудничества (прежде всего, в подготовке, повышении квалификации и дополнительном образовании специалистов) сообщение дополнил актуальной информацией о формировании Южного научно-образовательного центра проректор ДГТУ по научной работе и инновациям **О.О. Полушкин**.

Ректор Южного университета (ИУБиП) **И.Г. Акперов** посетовал на то, что инициативы его вуза по тематике ЮНОЦ пока не получили оценку экспертов. О.О. Полушкин, как руководитель управляющего офиса проекта (он обустроен в ДГТУ), пояснил, что все предложения по тематике работы ЮНОЦ приветствуются и будут объективно проанализированы.

Совет ректоров рекомендовал министерству образования области при формировании регионального заказа на контрольные цифры приема по программам высшего образования учитывать потребности предприятий региона в специалистах, владеющих компетенциями цифровой экономики, в частности, в ИКТ-специалистах.

Заместитель министра обще-

го и профессионального образования Ростовской области **А.Е. Фатеев** раскрыл структуру и динамику поступления выпускников общеобразовательных школ области в вузы.

74,7 процента общего количества (15,8 тысяч человек) окончивших школу продолжили обучение в вузах. В числе тех, кто прошел на более высокую степень образования, выпускников городских школ в 3,5 раза больше, чем сельских. За последние три года «городских» студентов стало больше. Подавляющее большинство выпускников поступило в вузы Ростовской области, однако немного (на 1,5 процента) возросло тех, кто окончил школу в другом регионе. Была названа в доля первокурсников-иностранцев – 1,3 процента. 12 процентов бывших школьников решили учиться в других регионах. Устойчива тяга на дальнейшую учебу в Москве, Санкт-Петербурге и в Севастополе – 12,3 процента временно уехавших с Дона за последние три года. Примечательно: примерно 17 процентов выбравших вузы городов федерального значения абитуриентов ныне учатся на бюджетных местах.

На бюджетные места региона в вузы смогли пройти две трети абитуриентов. Но за три года таких счастливых случаев стало на четыре процента меньше. Государственные вузы выбрали 96 процентов выпускников школ региона.

Традиционно по числу абитуриентов лидируют ДГТУ и ЮФУ. В технический университет ежегодно поступают 21-23 процента выпускников. Примерно 15 процентов окончивших школу идут учиться в ЮФУ.

Вузы Минобрнауки РФ (РГЭУ, ЮРГПУ) «забирают» еще 15 процентов бывших школьников. Действуют в регионе вузы других ведомств: РостГМУ, ДонГАУ, РГУПС, РЮИ МВД РФ, РГК им. С.В. Рахманинова. Они привлекательны еще для 13 процентов абитуриентов. В среднем 9 процентов берут на себя действующие в регионе филиалы.

Итогом работы приемных комиссий вузов по набору абитуриентов в 2019 году было посвящено выступление председателя секции профориентационной работы и довузовской подготовки **С.В. Пономаревой**.

Напомнив кратко о многочисленных (только основных) функциях приемных комиссий, проректор по учебной работе и непрерывному образованию ДГТУ сообщила систематизированные результаты работы в этом направлении по 13 вузам региона.

В 2019 году в вузы области по-



ступили студенты из 83 субъектов РФ. Основная часть – жители Ростовской области. Большое количество студентов прибыли из Краснодарского и Ставропольского краев.

Количество абитуриентов, зачисленных на первый курс, растет. Наиболее востребован бакалавриат. Стабильно увеличивается спрос на среднее профессиональное образование.

## СТОПРОЦЕНТНОЕ ПОПАДАНИЕ

В Ростовской области в 2019 году 105 выпускников (1,1 процента всего состава) получили 100 баллов при сдаче ЕГЭ. 80 процентов «стобалльников» – выпускники городских школ. Наибольшее число «стобалльников» в Ростове-на-Дону (50) и Таганроге (14). Среди предметов, по которым выпускники получают 100 баллов ЕГЭ, – химия (24,3 процента), русский язык (22,5), информатика и ИКТ (13,5), история (10,8), литература (9,9).

Трое стали победителями, шесть – призерами олимпиад всероссийского уровня. Все победители олимпиад и четыре призера учились в школах Ростова-на-Дону. Двое призеров – в школах Таганрога и Азовского района.

По-прежнему популярен специалитет, но наблюдается снижение количества поступающих в магистратуру.

Контрольные цифры приема выполняются в полном объеме. В основном растет конкурс на места, финансируемые по федеральному бюджету.

Самый высокий конкурс на программы бакалавриата зафиксирован в ЮРИУ - филиале РАНХ и ГС, РГЭУ (РИНХ), РГУПС, ЮФУ, Северо-Кавказском филиале Московского технического университета связи и информатики, Ростовском филиале Российской таможенной академии. Стабилен конкурс в ДГТУ, РостГМУ.

Наиболее востребована у абитуриентов, как и ранее, очная форма обучения за счет бюджета. В этом году ее выбрали более половины абитуриентов. На заочное и очно-заочное обучение большинство абитуриентов поступало на

договорной основе.

Стабильно растет количество поступивших иностранных граждан, вновь стало больше льготников и поступающих по договорам целевого обучения. У этих категорий абитуриентов также более востребована очная форма обучения.

По качеству бюджетного приема за последние два года лидируют филиал РАНХиГС, РостГМУ, РТА, ЮФУ.

Практически во всех вузах средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступающих на коммерческой основе, был значительно ниже, чем на бюджетной.

Каждому поступающему было предоставлено право представить свои индивидуальные достижения. Перечень тех достижений, которые учитывались, шкала оценивания были доступны на официальных сайтах вузов.

Индивидуальные достижения суммируются с результатами ЕГЭ или внутренних вступительных испытаний. Это позволяет абитуриентам повысить свой рейтинг в конкурсе на бюджетные места.

Совет ректоров отметил, что приемная компания 2019 года была проведена без организационных ошибок. Ее успеху способствовала стратегия объективности, оперативного и полного информирования абитуриентов. По предложению врио ректора ЮФУ **И.К. Шевченко**, в решении Совета как позитивный факт отмечено, что высшая школа Ростовской области занимает третье место в стране по численности студентов магистратуры.

В числе рекомендаций Совета в адрес ректоров – необходимость использования в большей степени возможностей информационно-компьютерных технологий, проведение межвузовских семинаров по совершенствованию работы и обмену опытом работы приемных комиссий.

В сообщении председателя секции «Прогнозирование потребностей в специалистах и трудоустройства выпускников», директора Института сферы обслуживания и предпринимательства ДГТУ **С.Г. Страданченко** сохранилась актуальная информация о выпуске и трудоустройстве молодых специалистов. Общий выпуск из государственных вузов в

2019 году составил 14136 человек – на 7,4 процента меньше, чем в предыдущем.

Наибольшее количество выпускников (2252 – 15,9 процента общего выпуска) было подготовлено по укрупненным группам направлений: «Экономика и управление» – 2252 (15,9 процента общего выпуска); «Техника и технологии наземного транспорта» – 1106 (7,8 процента); «Техника и технологии строительства» – 1015 (7,2 процента); «Информатика и вычислительная техника» – 827 (5,9 процента); «Образование и педагогические науки» – 770 (5,4 процента).

Структурно выпуск распределился так: программы подготовки бакалавров – 57,7 процента (8156 человек); магистратуры – 25,9 процента (3655); специалистов – 16,4 процента (2325).

4002 выпускника продолжили обучение в аспирантуре, интернатуре, ординатуре, магистратуре (28,3 процента общего выпуска).

Трудоустроены 9119 выпускников (64,6 процента).

Вузы сообщили: не определились с трудоустройством 76 человек (0,5 процента выпуска).

Наибольший процент не определившихся с трудоустройством – по УГН «Технология легкой промышленности», «Юриспруденция», «Социология и социальная работа», «Ветеринария и зоотехния».

Совет ректоров вузов, в частности, рекомендовал ректорам вузов организовать совместно с бизнес-сообществом работу по определению прогноза потребности в специалистах в муниципальных образованиях области. На основании полученных среднесрочных и долгосрочных прогнозов подготовить предложения по квотам на разные направления подготовки в тех местах региона, где может быть проведено трудоустройство выпускников.

Совет ректоров вузов заслушал также доклад руководителя Ростовского регионального отделения молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» (командира Ростовского областного штаба студенческих отрядов) **Р.А. Уколова**.

**А. Березняк**

# Сердца будут биться



**Молодые ученые Кубанского государственного медицинского и Ростовского государственного медицинского университетов Лили Полищук и Наталия Кобзева добились успеха в конкурсе молодых терапевтов, который прошел по программе XIV Национального конгресса терапевтов (20-22 ноября, Москва).**

Организованный Российским научным медицинским сообществом терапевтов, конгресс в этом году вновь собрал ведущих российских и зарубежных специалистов и был посвящен 190-летию со дня рождения выдающегося клинициста, одного из основателей отечественной терапевтической школы Г.А. Захарьина.

В оргкомитет молодежного конкурса конгресса были поданы 43 работы от участников из 20 городов страны. Для финального тура эксперт-

ная комиссия отобрала 8 устных сообщений и 26 – для постерной сессии.

Третье место в устной сессии жюри присудило аспирантке кафедры терапии №2 ФПК и ППС КубГМУ Лили Полищук за научную работу «Путь к индивидуальному подбору целевой частоты сердцебиений для пациентов с постоянной фибрилляцией предсердий». Научный руководитель молодого исследователя – профессор **С.Г. Канорский**.

В постерной сессии вто-

рое место заняла ассистент кафедры внутренних болезней № 1 РостГМУ Наталия Кобзева за исследование «Мультифокальный атеросклероз: фокус на атеросклеротическое поражение почечных артерий». (научный руководитель – профессор **В.П. Терентьев**).

Цель работы Н.Д. Кобзевой – разработка алгоритма прогнозирования фатальных и нефатальных сосудистых событий у больных острым коронарным синдромом и атеросклеротическим поражением почечных артерий. Предложенные автором с целью оптимизации прогноза таблицы позволяют с высокой точностью оценить риск развития сосудистых событий у этой категории пациентов, повышают эффективность лечения коморбидных больных.



# Коварный карст

**Особенности крымского карста необходимо учитывать при проектировании и строительстве на полуострове. Это позволит предотвратить техногенные катастрофы. Об этом заявил старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии Таврической академии Крымского федерального университета им.**

**В.И. Вернадского Г.В. Самохин.**

«Сейчас в России нет действующего свода правил по карсту. При строительстве ориентируются на несуществующие нормы, но при споре в госэкспертизе или в суде любое проектное решение фактически может быть оспорено», – отметил Самохин.

Отсутствие нормативной базы по строительству на закарстованных территориях становится причиной аварий и аварийных случаев в Крыму. Последний знаковый факт карстовой опасности при строительстве связан с обнаружением пещеры «Таврида». Огромную подземную карстовую полость на стадии предпроектных изысканий не заметили. Это впоследствии стало причиной дополнительных строительных работ по укреплению свода пещеры, привело к значительному удорожанию строительства и увеличению сроков сдачи объекта.

В настоящее время по заказу минстроя РФ ведется работа по созданию СП

«Карст» (свода правил в строительстве). В разработке документа принимают участие ученые КФУ. 29 ноября в Москве прошло совещание с региональными представителями по редактированию пилотной версии СП.

«В новых СП мы четко прописываем методику и порядок выполнения работ по оценке карстоопасности именно для Крыма. В предыдущих версиях расчет был на гипсы. Основной критерий карстовой опасности – наличие воронок, и изыскания в районе пещеры «Таврида» были сделаны по этому принципу. А там, на поверхности ровное поле, воронок нет. В результате на пещеру сразу не обратили внимания», – добавил Геннадий Самохин.

Все замечания по новому СП по карсту, предложенные крымскими учеными, будут включены в окончательную редакцию документа.

Пресс-служба КФУ им. В.И. Вернадского

# От идеи к прототипу

**В Донском государственном техническом университете подвели итоги крупнейшего на Юге России конкурса «Донская сборка».**

Победители в номинациях «Изобретение года», «Агротехнология года», «Сквозные технологии» и «Студенческая разработка» получили финансирование на доработку своего проекта до стадии промышленного прототипа.

Заявки на конкурс подали более ста изобретателей. По итогам отбора к защите были допущены 74 проекта. Возраст конкурсантов – от 9 до 60 лет. Самой популярной оказалась номинация «Изобретение года».

По словам проректора по общим вопросам ДГТУ **А.В. Мозгового**, география участников конкурса стала шире: в этом году свои работы на суд экспертов выставляли изобретатели из Ростовской области, Краснодарского края, Чеченской республики, Астрахани и Волгограда.

Призовой фонд конкурса составил 750 000 рублей: победители в номинации «Изобретение года», «Агротехнология года» и «Сквозные технологии» получили сертификат на 200 тысяч рублей на доработку своего проекта до стадии промышленного прототипа. Призеров номинации «Юный изобретатель» наградили планшетами, смартфонами, экшен-камерами. Победитель в номинации «Студенческая разработка» получил от опорного вуза 150 тысяч «целевых» рублей.

Генеральным партнером мероприятия вновь был Юго-Западный банк Сбербанка России.

– Второй год мы поддерживаем «Донскую сборку». Интересно наблюдать, как развивается современный бизнес, – рассказал управляющий Ростовским отделением Сбербанка **Р.Р. Салимов**. – Если в прошлом году на конкурсе было представлено много изобретений, связанных с сельским хозяйством, то сейчас мы отмечаем большое количество разработок в номинации «Сквозные технологии», которые объединяют различные отрасли, технологии и инновации. Думаю, в следующем году акцент «Донской сборки» следует сделать на IT-разработки. Сбербанк активно поддерживает вузы: выступает в роли партнера выступаем мероприятиями и делимся опытом и экспертизой, предоставляем тренеров и преподавателей для лекций.

Первые места конкурса распределились следующим образом. «Изобретение года» признана разработка **Даниила Панченко** «Мультиагентная роботизированная система перемещения и комплектования палет в условиях складских комплексов на основе использования мобильных роботов с комбинированной системой управления».

– Мы разработали автономного логистического робота, предназначенного для перевозки полезных грузов на складах, заводах и других учреждениях. Робот делает процесс перевозки товаров быстрее и надежнее, – рассказал Даниил



Панченко. – Для перемещения робота использует средства технического зрения, он строит и сохраняет в памяти карту помещения, находит кратчайший маршрут от точки к точке, адаптируется к обстановке, обьезжает возникающие препятствия и людей.

Разработка **Юрия Коханова** «Оптимизация технологии культивирования живых кормов» названа лучшей в номинации «Агротехнология года». Инновация позволит снизить потери ранней молодежи рыб. Автор проекта предлагает внедрить в рацион личинок живые корма, которые содержат комплекс биологически активных компонентов.

В номинации «Сквозные технологии» победил **Александр Солодовников** с проектом ERP «Одис-

сея» для нужд туроператоров, который позволит стратегически верно формировать туристические маршруты.

Победители конкурса стали резидентами промышленного коворкинга «Gaгаж».

Автором лучшей студенческой разработки стала **Ангелина Журавлева**. Она презентовала экспертам проект лабораторной установки по изучению автоматизации производственных процессов.

Первое место в номинации «Юный изобретатель» занял школьник из Новочеркасска **Дмитрий Набиулин**. Он представил макет системы «Умный дом». По задумке юного инженера, такая система позволит улучшить эксплуатационные характеристики жилых помещений.

На церемонии закрытия форума представители бизнеса, власти и финансовых структур отметили высокий уровень работ.

– Мы готовы поддерживать стартапы, представленные на «Донской сборке», заявила директор Ростовского регионального агентства поддержки предпринимателей **Я.И. Куринова**.

Конкурс изобретений и инноваций «Донская сборка» организовал ДГТУ при поддержке правительства Ростовской области и регионального Агентства инноваций. Генеральный информационный партнер – «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня».

Евгения Шешукова, Информационная служба ДГТУ

# Создавать и продвигать инновации

Четыре месяца назад Волгоградский государственный технический университет возглавил избранный конференцией доктор химических наук, профессор Александр Валентинович Навроцкий.

**Новый ректор одного из ведущих политехнических вузов страны рассказал о своем видении его будущего.**

– В предвыборной программе я обосновал модель развития вуза до 2024 года. Опорный технический университет будет стремиться обеспечивать связь между фундаментальной наукой и потребностями инновационной экономики, развивать на этой основе исследовательские и образовательные проекты. Не произойдет ослабление ориентации на международный рынок научных и образовательных услуг. В связи с этим перед вузом поставлены задачи: формирование партнерства с университетами, научными организациями и предприятиями; совместные действия с ними в соответствии с национальными проектами «Наука», «Образование», «Цифровая экономика», «Рынок труда», «Жилье и городская среда», «Автодороги», «Экология». Стратегическая цель – создание крупнейшего в регионе научно-образовательного центра.

ВолГТУ приблизился к высшей лиге ведущих университетов России – уже несколько лет он входит в известный рейтинг мировых вузов Times Higher Education.

**– Чем для ВолГТУ было полезно участие в образовательном интенсиве 2019 года?**

– Целью «Острова 10–22» в Сколковском институте науки и технологий была выработка инновационных подходов к обучению с применением технологий искусственного интеллекта. Университетская команда успешно защитила свою программу, включившую в себя основные направления до 2024 года. Определяющим станет курс на новые рынки, сквозные технологии и универсальные компетенции Национальной технологической инициативы.

Частью вузовской программы вуза стали два проекта.

Первый – «Центр проектов и практик CDO» – нацелен на повышение эффективности управления организацией для руководителей региональных органов исполнительной власти и университетов. С Университетом 20.35 подписано соглашение о введении в ВолГТУ образовательной программы CDO для различных целевых аудиторий. В июне в университете выполнен первый модуль программы профессиональной переподготовки «Управление, основанное на данных». Он был создан совместно с комитетом информационных технологий администрации Волгоградской области. Тогда обучение прошли представители органов власти, сотрудники региональных и муниципальных предприятий и учреждений.

Второй проект – создание на базе университета сетевого акселератора – позволит выполнить несколько задач. С одной стороны, в процессе прохождения акселерации будут формироваться проектные команды из студентов, ученых, инженеров и предпринимателей, которые в дальнейшем могут создавать свои наукоемкие стартапы.

С другой – команда акселератора и привлеченные эксперты смогут работать «по заказу», выполняя поиск и акселерацию проектов под конкретного крупного промышленного заказчика. Подписанные во время интенсива соглашения позволят создать один из передовых сетевых акселераторов в стране.

**– Многие выпускники ВолГТУ проявили себя как успешные бизнесмены. Как вуз помогает студентам развивать собственный бизнес?**

– Технологические компании, созданные силами наших студентов, аспирантов, молодых инженеров, развиваются. По данным областного комитета промышленности и торговли, четыре предприятия сформировали заявки для включения в федеральный каталог минпромторга РФ. Две из них – от молодых предпринимателей родом из ВолГТУ.

В компании, организованной на кафедре автоматизации производственных процессов ВолГТУ, команда аспирантов опорного университета разрабатывает 3D-принтеры, которые позволяют не только ускорить процесс производства деталей, но и повысить их качество.

Неординарная история у еще одного молодого предпринимателя. **Михаил Козенко**, студент факультета автоматизированных систем, транспорта и вооружений ВолГТУ, зарегистрировался в качестве ИП, когда был еще школьником. Не так давно он вошел в число победителей конкурса «Поколение успеха», инициированного губернатором региона **А.И. Бочаровым**, и стал обладателем одного миллиона рублей с целью воплощения своей технической новинки. Разработанные Михаилом 3D-принтеры по экономичности не имеют аналогов в России.

С целью создания условий для бизнеса в университете делается многое: от модернизации образовательного процесса, предусматривающего максимальное вовлечение обучающихся в проектную деятельность посредством соответствующей программы, до формирования региональной системы дополнительного обучения детей и подростков в сфере научно-технического (инженерного) творчества. Инициатором такой системы два года назад стал ВолГТУ. Сегодня в нее вовлечены 150 учебных заведений общего и дополнительного образования региона. На базе университета созданы два центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТы) – «Лаборатория юных конструкторов» и «Бионика и нейротехнологии», организованы шесть площадок поддержки системы научно-технического творчества детей и подростков в районах Волгограда. ВолГТУ является партнером администрации области по работе детского технопарка «Кванториум «Политех».

Весомая грантовая поддержка молодежных объединений. ВолГТУ, побеждая в конкурсах Минобрнауки РФ и Росмолодежи, несколько лет становится обладателем

грантов на развитие студенческого научно-технического общества (СНТО). Только в прошлом году во всероссийском конкурсе молодежных проектов Росмолодежи наш университет получил около шести миллионов рублей на проведение Первого форума молодых ученых Юга России «Лидеры перемен» и VII Молодежной школы по робототехнике, искусственному интеллекту и инженерному творчеству «Робшкола».

На форуме молодые ученые приобрели новые для себя компетенции в реализации Стратегии научно-технологического развития РФ, в том числе в поиске финансовой поддержки научных исследований и коммерциализации результатов научной деятельности.

Благодаря дополнительному финансированию для выполнения программ развития университета, лабораторная база вуза за последние годы пополнилась электронным сканирующим двухлучевым микроскопом Versa 3D, синхронным термическим анализатором, беспилотным автомобильным комплексом. Новое, соответствующее высокому уровню исследований, оснащение получили лаборатории «Сварка металлов», «Умный дом», CAD-лаборатория, FabLab, лаборатории прототипирования и многие другие. Все это позитивно влияет на качество научных изысканий студентов.

**– Назовите, пожалуйста, некоторых постоянных партнеров ВолГТУ.**

– В числе стратегически значимых партнеров университета всегда были Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева, ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ООО «ЛУКОЙЛ-УРЦ Волгоград», ОАО «Волгограднефтемаш», АО «Волжский трубный завод», АО «НИИ гидросвязи «Штиль», МУП «Метроэлектротранс», ООО «Газпром трансгаз Волгоград», ООО «НВЦ «Сварка»; АО «Производственный комплекс «Ахтуба», ООО «Водоканал», ООО «Аврора»; ПАО Сбербанк, ОАО «Северсталь-метиз», ОАО «Сады Придонья», ОАО «Волжский Оргсинтез», ОАО «Каустик». Ведущие специалисты этих предприятий и организаций принимают участие в разработке и реализации основных образовательных программ, оценке результатов обучения и качества выпускников.

Кроме того, ВолГТУ – один из немногих отечественных вузов, имеющих свой технопарк. Волжский научно-технический комплекс и созданный четыре года назад Инжиниринговый центр «Полимерные композиционные материалы и технологии» производят наукоемкую продукцию и продают промышленным гигантам: ФГУП «ВИАМ», АО «Гражданские самолеты Сухого», АО «Адмиралтейские верфи», РУП «Белорусский металлургический завод»...

Много инновационных разработок выполняется учеными опорного технического университета. Это эластомерные покрытия нового типа для спортивных сооружений (ими оборудовано более 2200 объектов и покрыто более 15 миллионов квадратных метров спортивных сооружений); высокомолекулярные



**АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ НАВРОЦКИЙ** – профессор кафедры аналитической, физической химии и физико-химии полимеров ВолГТУ.

Отец – доктор химических наук, профессор, заслуженный химик РФ, декан химико-технологического факультета ВолГТУ (1994-2012); мать – химик-технолог, научный сотрудник «ВНИКТИ Нефтехимоборудование».

Выпускник ВПИ (1993) получил квалификацию инженера химика-технолога по специальности «Химическая технология высокомолекулярных соединений». Еще студентом занимался научной работой на кафедре физической и аналитической химии и выполнил дипломную работу, связанную с синтезом оксипероксидов, под руководством профессора И.А. Новакова.

Окончив институт, работал инженером межвузовской лаборатории физико-химических методов анализа, затем поступил в аспирантуру ВолГТУ. В 1997 году защитил диссертацию под руководством профессора И.А. Новакова.

В 2004 году Совет ВолГТУ присвоил ему ученую степень доктора наук после защиты докторской диссертации по специальности «Высокомолекулярные соединения» (научный консультант работы-член-корреспондент РАН И.А. Новаков). В 2005 году А.В. Навроцкий избран на должность заведующего кафедрой «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов». В 2007 году был назначен проректором по учебной работе, в 2014-м – первым проректором ВолГТУ.

Имеет звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

катионные флокулянты, эффективно очищающие промышленные сточные воды. Это и металлические композиционные материалы, полученные с помощью энергии взрыва, широко используемые в нефтехимическом машиностроении, энергетике, электрометаллургии, ракетно-космической технике. Так, например, все без исключения современные космические корабли оснащаются изделиями из композиционных материалов и изготовленных учеными нашего университета.

Несколько контрактов на создание наукоемкой продукции выполнено с зарубежными предприятиями и организациями, заключены лицензионные договоры.

Приведу пример. Американская компания Cameron

International Corporation – ведущий мировой поставщик оборудования и информационных систем для нефтяной, газовой и перерабатывающей отрасли – заинтересовалась новыми эластомерами для нефтегазодобывающего оборудования, разработанными учеными-химиками ВолГТУ. Представители компании приехали в Россию, чтобы посетить наш вуз и ближе ознакомиться с разработками ученых. В результате они приобрели ноу-хау на две рецептуры эластомеров. Впоследствии наши американские партнеры признали, что резина из ВолГТУ – лучшая в мире.

Подготовлено при содействии пресс-службы ВолГТУ

# Рождение образа – загадка

Что скрывается за дверями скульптурной мастерской, рассказал на заседании профессорского клуба Южного федерального университета и редакции газеты «Академия» академик Российской академии художеств С.Н. Олешня.

Императрица Елизавета Петровна, основатели крепости Св. Димитрия Ростовского, пионер отечественного кинематографа Ханжонков... Произведения профессора кафедры живописи, графики и скульптуры ЮФУ С.Н. Олешни украшают знаковые места Ростова. Его монумент Хоперским казакам возвышается в историческом центре Ставропольского края. Скульптура «Донская мадонна» установлена в центральном парке Дортмунда (Германия), скульптуры Св. Сергия Радонежского, Петра Первого и Екатерины Великой установлены в Нью-Джерси (США). Сергей Олешня – автор бюста Юрия Андреевича Жданова перед Зональной научной библиотекой университета на Пушкинском бульваре в Ростове.

В 2018 году скульптор работал над масштабным проектом светомузыкального фонтана «Россия» – самого большого на Ставрополье, крупнейшего на Юге России. Ставрополь, выиграв президентский грант, воплотил федеральный проект «Комфортная городская среда» в монументальное сооружение, объединившее последние достижения науки, техники, инженерной мысли в едином художественном образе. Курировал строительство губернатор Ставропольского края **В.В. Владимиров**. Первоначально планировалось построить большой фонтан со стандартной чашей. Но, посмотрев эскизы, губернатор предложил украсить фонтан скульптурами. И здесь началась удивительная яркая история, секретами которой поделился С.Н. Олешня. Композиция, состоящая из восьми скульптурных женских граций, придала фонтану художественный и литературно-образный смысл.

## КТО ПОЗИРОВАЛ

Долго не могли определиться, что будут символизировать статуи. То хотели запечатлеть великих женщин, оставивших след в истории России, то изобразить восемь федеральных округов... В итоге решили воплотить в скульптурных женских образах Россию и семь регионов Северо-Кавказского федерального округа. В процессе работы образы



Стажеры С.Н. Олешни **Алексей Петров** и **Андрей Следков**, трудившиеся над созданием скульптур для фонтана «Россия», сегодня – профессиональные скульпторы, выполняющие творческие заказы в Ростове-на-Дону и в Москве. Сергей Николаевич руководит творческой мастерской по направлению «скульптура» ассистентуры ЮФУ. Программа ассистентуры разработана согласно положению о творческих мастерских Российской академии художеств. Направления творческих мастерских: живопись, дизайн, скульптура. За двухгодичный период обучения стажеры под руководством именитых мастеров создают произведения искусства, в том числе по темам, предложенным правительством Ростовской области и администрацией Ростова-на-Дону.

совершенствовались, появлялись новые идеи.

– Название города Ставрополь – греческого происхождения и означает «Город креста». Почему бы не сделать граций в греческом стиле? – раскрыл тайну рождения образа скульптор Сергей Олешня. – Решил создать муз, граций. Я делал эскизы. Многократно приезжал в Ставрополь, шел с эскизами к главе города. **Андрей Хасанович Джатдоев** принимал активное участие в рождении концепции и строительстве фонтана «Россия». В процессе работы мы с ним подружились. Все вопросы решались оперативно.

В окончательном проекте образы стали обобщенными, не привязанными к определенной личности, историческому периоду и национальности. Скульптурная грация, символизирующая Россию, держит каравай. Грация, символизирующая Ставропольский край, изображена с подсолнухами – символом солнца, «Чечня» – с традиционным музыкальным инструментом, «Осетия» – с яблоками, «Кабардино-Балкарская АССР» – со свитком, на котором выбито четверостишие М.Ю. Лермонтова. Даже орнамент на одежде скульптурных граций обобщен. На Кавказе произошло взаимопроникновение культур. И сложно назвать что-то чисто осетинским, кабардинским, ставропольским.

Эскизы скульптурных композиций комиссия утвердила в марте, а открывать фонтан нужно было ко Дню Ставропольского края, через полгода. Профессионалы понимают, что изготовить и установить восемь бронзовых скульптур высотой 3, 5 метра каждая за это время более чем трудно. Поэтому я пригласил выполнять этот проект в размере своих бывших учеников, молодых скульпторов: **Михаила Ушакова**, **Андрея Следкова** и **Алексея Петрова**. За счет хорошо скоординированной работы большой группы профессионалов разных специальностей и благодаря разработанному графику удалось совершить, казалось бы, невозможное. Ростовская база не могла справиться с таким объемом литейных работ. При-



шло обратиться в литейный комбинат в Жуковском под Москвой, самый мощный в стране. Работа в мастерской закипела.

– Обязательно для статуй кто-то должен позировать, – объясняет скульптор. – Если лепить отвлеченно, получится неживой образ. Многие хотели увековечить близких. Но получалось, что потенциальная модель могла приехать только через пять-шесть дней. Работу же останавливать было нельзя. Поэтому натурщиками оказались люди из нашего окружения. Так, моя дочь стала моделью для черкешенки – символа Карачаево-Черкесии. Ставропольская девушка, дочь художника Сергея Паршина, стала прообразом для Ставропольской статуи... Для меня началась жизнь на три города: утро встречал в Ставрополе или на литейном комбинате в Жуковском, вечером был в Ростове.

Отливали статуи блоками. Детали скульптур соединяли аргонной сваркой. Бронзовых муз, весом 800 килограммов каждая, везли из Москвы в Ставрополь по ночам на трейлерах. Вид гигантских граций выводил из равновесия водителей на трассе, движение тормозилось. Был случай, когда на светофоре из соседней машины вышла целая семья фотографироваться на фоне статуй – «Когда еще такое увидим!».

Над музами работала большая команда профессионалов: конструкторы, технологи, литейщики, сварщики, химики, монтажники.

– Монумент – не просто скульптура, – подчеркнул С.Н. Олешня. – Это сложная конструкция, где учитываются не только пластические и весовые параметры, но и аэродинамические... Грация в фонтане изящно танцует на кончиках пальцев. За этим стоит точный расчет конструктора, который смог удержать колосс лишь на двух небольших точках.

...В День праздника, посвященного Ставропольскому краю, 45 тысяч зрителей аплодировали открывшемуся фонтану, в котором гармонично соединились архитектура, скульптура, музыка, световая графика, вода и огонь. Его струя поднимается на 30 метров – на высоту десятиэтажного дома, диаметр чаши 37 метров. Ценно, что фонтан появился в новом строящемся жилом микрорайоне города.

– Сначала – детский садик, школа, фонтан, парк, а потом –



**СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ ОЛЕШНЯ** – академик Российской академии художеств, член Президиума РАХ, председатель Южного отделения РАХ, заслуженный художник РФ, член Совета по культуре при губернаторе Ростовской области.

дома. Так должна развиваться городская среда, – подчеркнул С.Н. Олешня. – Нужно перевернуть мышление. Человек должен сразу жить в достойных условиях и эстетичном окружении.

## О ЗНАКАХ И СИМВОЛАХ

Сегодня С.Н. Олешня работает над возведением стелы военно-исторического комплекса «Самбекские высоты» под Таганрогом. В 1941-1943 годах здесь проходила линия укреплений вермахта «Миус-фронт», погибли сотни тысяч наших солдат. В 1980 году в местах сражений установлен мемориал славы в честь воинов 130-й и 416-й стрелковых дивизий, а с 2015 года идет строительство масштабного памятного комплекса с музеем и парками. Одним из объектов мемориала нашим героям станет стела «Высота народной памяти». Здесь воплощается в бронзе стихотворение «Журавли» Расула Гамзатова. Композиция представляет собой тринадцатиметровый штык, торчащий из земли. Вокруг него кружатся журавли, устремляясь в небесную высь, как души павших воинов.. Перспектива создается за счет уменьшения размера бронзовых птиц. Каждая весит порядка 100 килограммов. Штык уже установлен, монтируются на стеле и бронзовые журавли.

– Мы собирались закончить монтажные работы, но помешал ураганный ветер, – заметил скульптор. – Стихия сносила легкие деревянные конструкции. В начале декабря завершим монтаж. Проект курирует губернатор Ростовской области **В.Ю. Голубев**.

Члены профессорского клуба поблагодарили С.Н. Олешню за интересный доклад.

Профессор кафедры гражданского права ЮФУ, доктор юридических наук **А.А. Лукьянцев** признался, что восхищен произведениями скульптора и хотел бы видеть больше работ мастера в Ростове, в том числе посвященных ЮФУ.

Скульптор рассказал о проектах. Полгода назад ДГТУ объявил конкурс на создание памятника своим выпускникам. С.Н. Олешня представил макет своей композиции.

– Все заказы получаю по результатам конкурса, – объяснил профессор. – Участвую во многих конкурсах на создание памятников, иногда мой проект побеждает, выигрываю. Конкурс на памятник Димитрию Ростовскому проиграл, а на памятник императрице Елизавете Петровне – выиграл. Это жизнь художника.

**Людмила Браиловская**

Имена и даты

ДЕКАБРЬ

**3 – 65 лет Вячеславу Сергеевичу Малышевскому**, доктору физико-математических наук, старшему научному сотруднику, профессору кафедры общей физики, декану физического факультета Южного федерального университета (2009-2015).

**4 – 40 лет Арсену Генриховичу Авшарову**, кандидату экономических наук, доценту, заведующему кафедрой инноватики, маркетинга и рекламы Пятигорского государственного университета.

**9 – 45 лет Викторией Михайловне Ромадиковой**, кандидату экономических наук, доценту кафедры государственного и муниципального управления и права Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова.

**12 – 50 лет Татьяне Валерьевне Кураковой**, кандидату философских наук, доценту кафедры социологии, правоведения и работы с персоналом Кубанского государственного технологического университета.

**13 – 70 лет Наталии Сергеевне Морозовой**, профессору кафедры камерного ансамбля и концертмейстерской подготовки, концертмейстеру кафедры струнных народных инструментов Ростовской государственной консерватории им. С.В. Рахманинова, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, дипломанту международных конкурсов.

**14 – 50 лет Наталье Николаевне Апостоловой**, доктору юридических наук, профессору кафедры процессуального права Южно-Российского института управления - филиала РАНХиГС.

**14 – 60 лет Хасану Элимсултановичу Таймасханову**, доктору экономических наук, профессору, заведующему кафедрой экономической теории Грозненского государственного нефтяного технического университета им. М.Д. Миллионщикова.

**15 – 65 лет Андрею Вадимовичу Венкову**, доктору исторических наук, профессору кафедры отечественной истории XX-XXI веков Южного федерального университета, заведующему лабораторией казачества Южного научного центра РАН.

**16 – 65 лет Юрию Львовичу Березняку**, кандидату биологических наук, доценту, заведующему кафедрой физики и математики подготовительного факультета по обучению иностранных граждан Ростовского государственного медицинского университета.

**17 – 65 лет Ольге Ивановне Павлушкиной**, заведующей отделом региональной экономики Всероссийского НИИ экономики и нормативов – структурного подразделения Федерального Ростовского аграрного научного центра, заслуженному работнику сельского хозяйства РФ.

**18 – 60 лет Людмиле Васильевне Китаевой**, кандидату экономических наук, доценту кафедры экономической теории и предпринимательства Южно-Российского института управления - филиала РАНХиГС.

**20 – 50 лет Елене Николаевне Ежовой**, доктору филологических наук, профессору, заведующей кафедрой рекламы и связей с общественностью Северо-Кавказского федерального университета.

Помним

**6 декабря – 80 лет со дня рождения Владислава Вячеславовича Смирнова (1939–2014)**, ученого, публициста, журналиста, краеведа, поэта. Доктор филологических наук, профессор факультета филологии и журналистики Ростовского государственного университета - Южного федерального университета. Один из ведущих отечественных специалистов по радиожурналистике. Автор учебных пособий «Жанровая система радиожурналистики: становление. Эволюция развития. Структура» (2004), «Жанровая система радиожурналистики: история. Теория. Особенности функционирования» (2006); книг: «Ростов под тенью свастики» (2006), «Театральная площадь» (2008), «Кировский сквер» (2009), «Крепость Дмитрия Ростовского» (2009), «Летопись Ростова-на-Дону» (2012), сборников стихов. Заслуженный работник культуры РФ, обладатель звания «Золотое перо Дона» (1996), награжден почетным знаком «За заслуги перед профессиональным сообществом» Союза журналистов России (2009).

В Институте филологии, журналистики и межкультурной коммуникации ЮФУ открыта аудитория имени В.В. Смирнова.

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



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

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

ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ МОЖНО С ЛЮБОГО МЕСЯЦА

► ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ ПО ОФИЦИАЛЬНОМУ КАТАЛОГУ ПОЧТЫ РОССИИ «ПОДПИСНЫЕ ИЗДАНИЯ»

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

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ АГЕНТСТВО «УРАЛ-ПРЕСС-ЮГ» WWW.URAL-PRESS.RU

Ростовская область – тел.: +7 (863) 200-66-24, 200-66-25.

Краснодарский край и Республика Адыгея тел.: +7 (861) 215-38-41.

Волгоградская и Астраханская области – тел.: +7 (8442) 33-17-31, 33-17-34; +7 (8512) 66-70-66, 51-80-60, 51-80-83.

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

РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

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

Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

4 декабря в 17.00 – Литературно-музыкальное представление «С днем рождения, ПАПА!». К 270-летию Ростова-на-Дону и выходу в свет литературной антологии «Ростов-на-Дону. Ключи от города». (Ведущий – автор-составитель антологии Александр Пхида).

6 декабря в 17.00 – Вечер Памяти Владислава Смирнова (к 80-летию со дня рождения профессора).

Вход свободный.

Тел.: (863) 264-06-00, сайт: dspl.ru

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

11 декабря в 8.30 – «Мир вокруг нас». Научно-практическая конференция всероссийского проекта «Школьная лига РОСНАНО». В программе – защита лучших проектов, деловая игра InvestGame, проектная сессия факультета «Институт опережающих технологий «Школа ИКС», семинар для педагогов «Образование в эпоху перемен», научно-популярная лекция «Наночастицы-фотокатализаторы», экскурсии по кампусу ДГТУ, тренинги, информационные встречи, квесты по профорientации, по современным технологиям приготовления продуктов из экологически чистого сырья.

Тел.: (863) 238-15-69, сайт: donstu.ru

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

7 декабря в 16.00 – Открытое тестирование по математике для школьников 4-10 классов. Организовано воскресной математической школой при мехмате ЮФУ и региональным научно-образовательным математическим центром ЮФУ. Задания, составленные преподавателями ВМШ, в формате мини-олимпиады, позволят проверить знания по различным разделам школьной программы. Школьники 7-9 классов смогут участвовать в отборе в кружок олимпиадной математики РМЦ и мехмата ЮФУ, а также других мероприятиях РМЦ. Через неделю после тестирования на мехмате ЮФУ – разбор задач для школьников и родителей.

Место проведения: ул. Мильчакова, 8А, мехмат ЮФУ. Участие бесплатное, требуется предварительная регистрация на сайте: <http://mmcs.sfedu.ru/>

Эл. почта: [mmcs.sunmath@gmail.com](mailto:mmcs.sunmath@gmail.com)

Сайт: [sfedu.ru](http://sfedu.ru)

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

5 декабря в 16.00 в «Точке кипения» по программе лектория «Да Винчи» – научно-популярная лекция «Является ли бухгалтерский учет наукой: ретроспектива взглядов и тен-

денции». Читает кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Института экономики и управления Е.А. Шелухина.

Сайт: [ncfu.ru](http://ncfu.ru)

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО

11 декабря в 12.30 в «Точке кипения» – знакомство студентов КФУ с Крымской девелоперской компанией «Гринвуд Девелопмент». Тема: «Архитектура, культура пространства». Лектор – директор по маркетингу и продажам компании И.В. Изотова.

Сайт: [cfuv.ru](http://cfuv.ru)

РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ ИМ. С.В. РАХМАНИНОВА

4 декабря в 16.00 – «Музыка XX-XXI веков». Концерт студентов кафедры фортепиано (классы педагогов Е.В. Андреевой, Е.А. Левиной, Е.Г. Мальцевой, Ю.К. Минасовой, С.Н. Подольской, Л.Е. Терликовой). Ведет концерт Елизавета Лялина.

Вход свободный.

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

АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ

С 1 по 5 декабря – III международный фестиваль современного искусства «Каспий 2018-2019».

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

РОСТОВСКИЙ МУЗЕЙ КРАЕВЕДЕНИЯ

5 декабря в 19.00 – «Благовонная история». Интерактивная лекция научно-популярного цикла «Человек изобретающий» о пионерах русской парфюмерии. Цикл проводят кандидаты химических наук, доценты Южного федерального университета: лектор М.Е. Клецкий и его ассистент О.Н. Буров.

Тел.: (863) 263-55-72, сайт: [rostovmuseum.ru](http://rostovmuseum.ru)

РОСТОВСКИЙ ДОМ ОФИЦЕРОВ

7 декабря в 19.00 – «Тайные знаки культуры». Творческий вечер педагога, музыковеда, популяризатора искусства Михаила Казиника. Участвуют: Борис Казиник, скрипка (Швеция) и Вячеслав Зубков, фортепиано (Польша).

Тел.: +7 (928) 45-854-45, сайт: [dovu.ru](http://dovu.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](mailto:akademforum@gmail.com)  
[akadem@list.ru](mailto: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 30.11.2019  
Заказ № Свободная цена Тираж 1000 экз.  
Отпечатано в ООО «Сулинполиграфсервис», 346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9