



Критерии оценки качества образования. Совет ректоров вузов Юга России

стр. 4



Первый и ведущий вуз Кубани. Об инновационных прорывах КубГТУ рассказывает его руководитель И.Б. Красина

стр. 6-7

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 18

(794)

19.05.2018

Академия

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

ISSN 2303 – 9671

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

Подписные индексы П5019, П5072

Главы новых министерств



18 мая указами президента РФ **В.В. Путина Котюков Михаил Михайлович** назначен министром науки и высшего образования Российской Федерации, **Васильева Ольга Юрьевна** – министром просвещения Российской Федерации. Министерство науки и высшего образования РФ и министерство просвещения РФ образованы 15 мая в соответствии с Указом президента РФ.

Юбилей РАН отметит вся страна

Президент РФ **В.В. Путин** подписал Указ в связи с исполняющимся в 2024 году 300-летием РАН.

С целью подготовки и проведения празднования этой даты правительство России создаст организационный комитет, разработает и утвердит план основных мероприятий.

Федеральным органам государственной власти и органам власти субъектов РФ указом рекомендовано принять участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию 300-летия РАН.

Три детских технопарка создадут на Юге России

В числе 12 субъектов РФ, доказавших свою готовность к созданию в 2018 году детских технопарков «Кванториум», – Ростовская область, Республика Ингушетия и Республика Крым.

Соответствующее постановление подписал председатель правительства РФ **Д.А. Медведев**. Всего на развитие детских технопарков в структуре приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей» государственной программы «Развитие образования» выделено 870 миллионов рублей. При оценке эффективности расходов бюджета субъекта Федерации будут учитываться количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся в детском технопарке, и доля педагогических работников, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам.

В соответствии с приоритетным проектом до 2021 года в субъектах Федерации на условиях софинансирования из федерального бюджета должны быть созданы 85 детских технопарков, в том числе до конца 2018 года – не менее 58. На первое января этого года создан 51 детский технопарк в 37 субъектах Федерации.

Ростовская область получит на эти цели 72 миллиона рублей. Технопарк создадут на базе Донского государственного технического университета по проекту

В нем предусмотрено обучение 800 школьников и дошкольников в год.

В структуре специальностей – авиационные и космические технологии, робототехника, биотехнологии, станкостроение. Как отметили в правительстве региона, лучшие ученики «Кванториума» также смогут в составе команд участвовать в различных инженерных соревнованиях и конкурсах.

Сеть детских технопарков «Кванториум» в 2018 году расширится с 37 до 51 региона Российской Федерации, сообщил президент РФ **В.В. Путин** на недавнем заседании наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив (АСИ).



Мост даст прирост

Эксплуатация моста через Керченский пролив при оптимистичном прогнозе развития даст прирост экономике Краснодарского края в объеме 1,18 процента ВРП ежегодно, сообщила научный сотрудник Южного научного центра РАН О.Ю. Патракеева.

С 2017 года она работала над грантом президента по исследованию влияния эксплуатации Крымского моста на экономику Краснодарского края. Итогом стала математическая модель, система уравнений, которая позволила получить четыре сценария развития в зависимости от интенсивности грузопотока по мосту и инвестиций в экономику региона в целом и, в частности, в сопутствующую мосту транспортную инфраструктуру.

«В целом, мост определенно даст значимый прирост экономике края. При самом оптимистичном прогнозе прирост будет составлять 1,18 процента ВРП именно за счет эксплуатации моста. Речь идет о реальном приросте в постоянных ценах», – сказала специалист. Для

сравнения, прирост ВРП Кубани в 2016 году составил 0,1 процента.

Патракеева уточнила, что при данном сценарии развития дополнительные перевозки за счет введения моста в эксплуатацию для железнодорожного транспорта должны составить 0,875 миллиона тонн ежегодно, грузооборот автомобильных перевозок – 282,65 миллиона тонно-километров, инвестиции должны быть на уровне 105,65 процента.

Самый минимальный прирост ВРП края от эксплуатации Крымского моста, по ее расчетам, может составить 0,8 процента. Показатели для сценариев были взяты из стратегии развития Краснодарского края и прогнозов минэкономразвития региона, а также пресс-релизов, посвященных Крымскому мосту.

ДОСТИЖЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ

Мост через Керченский пролив, соединяющий Крым и Краснодарский край, – самый протяженный в России, его длина составляет 19 километров. Он построен на свайных фундаментах, может выдержать землетрясение магнитудой до 9,1 бала, устойчив к ветру и низким температурам. Начало движения легковых автомобилей началось 16 мая, а 15 мая за рулем грузовой машины по новому мосту проехал президент страны.

Сценарии начнут работать ориентировочно в 2019 году, спустя год с момента начала эксплуатации моста и при должном развитии сопутствующей мосту инфраструктуры. Подобные сценарии экономического эффекта для Крыма просчитать будет возможно лишь в 2020-2021 годах, поскольку для модели требуется определенный статистический интервал.

РИА Новости



Официально

Мелиоративная наука: НОВЫЙ СОВЕТ

Приказом Минобрнауки РФ 16 мая создан объединенный совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по научной специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (технические науки, сельскохозяйственные науки).

Базовые организации совета – Российский НИИ проблем мелиорации (Новочеркасск) и Донской государственной аграрной университет (входящий в его состав Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова).

В составе совета – 19 ученых, том числе академик РАН В.Н. Щедрин, член-корреспондент РАН В.И. Ольгаренко. Возглавляет совет доктор технических наук, профессор П.А. Михеев, заместитель председателя – доктор технических наук, доцент С.М. Васильев, ученый секретарь-доктор сельскохозяйственных наук, доцент И.В. Гурина.



В предстоящие дни

Кавказ: исторические формы власти

21 – 22 мая Центр правовых исследований Южно-Российского института управления РАНХ и ГС при Президенте РФ, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова и Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований проведут в Нальчике VIII Международную научно-практическую конференцию «Империи, монархии, республики, конфедерации как формы осуществления власти на Кавказе».

Ставший уже традиционным научный форум соответствует проекту «Правовой мир Кавказа», который ведет доктор юридических наук, заслуженный юрист РФ, президент Ассоциации юристов Кавказа, профессор Д.Ю. Шапсугов.

В реализации проекта, поддержанного комитетом по региональной политике Государственной Думы РФ, принимают участие отечественные и зарубежные ученые, образовательные и научно-исследовательские учреждения.

В структуре проекта имеются разделы (подпроекты) «Антология памятников права народов Кавказа», «Право Кавказской Цивилизации», «Народная память», «Учебник истории государства и права народов Кавказа», «Толковый словарь национальных юридических терминов народов Кавказа», «Государство и право народов Кавказа».



В виде отдельных томов уже изданы памятники права черкесов (адыгов), народов Дагестана, донского казачества, калмыков, Карачая, Балкарии, русского народа на Дону и Северном Кавказе, чеченского народа, кубанского казачества, антология памятников права Абхазии (том 30-й).

Инициатива Центра правовых исследований ЮРИУ РАНХ и ГС отмечена Благодарностью Государственной Думы.

Центру дорожной науки – 70 лет

24-25 мая в Академии строительства и архитектуры Донского государственного технического университета отметят 70-летие кафедры «Автомобильные дороги» и 100-летие со дня рождения основателя и руководителя Зональной дорожной научно-исследовательской лаборатории РИСИ (ныне – ДорТранСИИ ДГТУ) Владимира Александровича Кейльмана (1918–2002).

В программе – торжественное собрание, фотовыставка и международная научно-практическая конференция «Повышение качества и долговечности дорожных конструкций».

В качестве почетных гостей приглашены представители администрации Ростова-на-Дону и области, руководители госкомпаний «Российские автомобильные дороги», Федерального дорожного агентства, проектных и строительных организаций, выпускники РИСИ (РГСУ), АСА ДГТУ, работники дорожно-транспортной отрасли.

Справка. За 70 лет кафедра подготовила более 4000 студентов очно, свыше 2000 заочников по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы», 200 магистров по направлению «Строительство». Здесь ведется обучение аспирантов и докторантов.

В настоящее время подразделение возглавляет доктор технических наук, профессор Е.В. Углова. Кафедра «Автомобильные дороги» и ДорТранСИИ являются базовым региональным центром дорожной науки. Действует научная школа «Инновационные технологии проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог».



Защита диссертаций

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

25 мая на заседаниях Совета Д 212.245.12 состоятся защиты диссертаций по специальности «07.00.02 – Отечественная история»:

докторской – соискателем Т.А. Колосовской «**Российские военные в интеллектуальном освоении Северного Кавказа XVIII – начала XX в.**». Науч. конс. – д. ист. н., проф. А.А. Кудрявцев; кандидатской – соискателем О.А. Гришаевой «**Жизнь и деятельность П.Н. Врангеля (1878 – 1917 гг.)**». Науч. рук. – д. ист. н., проф. Н.А. Казарова.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Ростов-на-Дону, пер. Петровский, 116)

31 мая на заседаниях Совета Д 212.208.11 состоятся защиты кандидатских диссертаций:

по специальности «09.00.03 – История философии» – соискателем З.В. Мичуриной «**Проблема духовной самобытности России в русской философии XIX – первой половины XX века (основные концепции)**». Науч. рук. – д. филос. н., доц. П.Е. Бойко; по специальности «24.00.01 – Теория и история культуры» – соискателем Л.В. Коваленко «**Культурогенез российского образова-**

ния: традиционные и модернизационные аспекты». Нвуч. рук. – д. филос. н., проф. М.И. Данилова.

7 июня на заседании Совета Д 212.208.11 состоится защита докторской диссертации по специальности «24.00.01 – Теория и история культуры» соискателем И.А. Аполлоновым «**Идентичность личности в этнокультурном измерении**». Науч. конс. – д. филос. н., проф. П.М. Хакуз.

14 июня на заседаниях Совета Д 212.208.31 состоятся защиты кандидатских диссертаций: по специальности «23.00.01 – Теория и философия политики, история и методология политической науки» – соискателем А.А. Каневским «**Государственная языковая политика в российском полиэтническом социуме**». Науч. рук. – д. филос. н., проф. И.Д. Коротец;

по специальности «23.00.02 – Политические институты, процессы и технологии» – соискателем Е.Н. Черницыной «**Технологии и механизмы легитимации институтов государственной власти в российской системе «центр – регионы»**». Науч. рук. – д. филос. н., д. полит. н., проф. В.П. Макаренко.

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Краснодар, ул. Ставропольская, 149)

6 июня на заседании Совета

Д 212.101.19 состоится защита кандидатской диссертации по специальности «10.02.19 – Теория языка» соискателем М.О. Коротковой «**Языковые средства актуализации личности персонажа в поликодовом пространстве художественного дискурса (на материале творчества Анны Гавальды)**». Науч. рук. – д. филол. н., проф. Т.М. Грушевская.

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Волгоград, пр. им Ленина, 27)

6 июня на заседаниях Совета Д 212.027.03 состоятся защиты кандидатских диссертаций:

по специальности «10.01.01 – Русская литература» – соискателем С.О. Егоровой «**Эволюция эсхатологических мотивов в творчестве Н.В. Гоголя**». Науч. рук. – д. филол. н., доц. А.Х. Гольденберг; по специальности «10.02.01 – Русский язык» – соискателем С.М. Рудометовой «**Современное состояние и языковые процессы в островных мещерских говорах Волгоградской области**». Науч. рук. – д. филол. н., проф. Е.В. Брыкина;

соискателем С.В. Горностаевым «**Языковая адаптация заимствований сферы индустрии интерактивных развлечений**». Науч. рук. – д. филол. н., доц. М.Ф. Шацкая.

Научные мероприятия

май (22 – 24) Ставрополь

VIII Всероссийская научно-техническая конференция «**Студенческая наука для развития информационного общества**».

Организаторы: Институт информационных технологий и телекоммуникаций Северо-Кавказского федерального университета, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Инженерно-технологической академии Южного федерального университета, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ).

Тел.: +7-918-761-00-38, эл. почта: mlarina@ncfu.ru

май (24 – 25) Судак

Первая научно-практическая конференция «**Практическая философия: состояние и перспективы**».

Организатор: кафедра философии естественнонаучного профиля Таврической академии Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского.

Тел. +7 978 881 01 80, эл. почта: Safonov7070@mail.ru

май (25-26) Краснодар

III Всероссийская молодежная научная конференция по инноватике «**Экономика знаний: инновационная экосистема и новая индустриализация региона**».

Организатор: факультет управления и психологии Кубанского государственного университета.

Тел.: +7 (861) 219-96-45. Веб: <http://savchenap.wixsite.com/know-econ/forum> Эл. почта: esk-conference@yandex.ru

май (23 – 26) Ростов-на-Дону

Международная научно-прак-

тическая конференция «**Модернизация экономики России: отраслевой и региональный аспекты**».

Организатор: факультет менеджмента и предпринимательства Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). Эл. почта: t_sinyuk@mail.ru, сайт www.rsue.ru

май (27) – июнь (2) Симферополь

XI Всероссийская школа молодого социолога «**Изменяющаяся социальная реальность и жизненные практики россиян в посткризисном обществе**».

Тематический день «**Этнические меньшинства в полиэтнических регионах на Юге России**». Организаторы: Южный федеральный университет (Институт социологии и регионоведения), Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН. Тел.(863) 264-17-55, эл. почта: isir@sfnedu.ru

июнь (22) Краснодар

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

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

Тел.: 8-918-313-76-45, эл. почта: bulezko@yandex.ru

сентябрь (13 – 14) Ростов-на-Дону

Международная научно-практическая конференция «**Реклама**

и связи с общественностью: традиции и инновации».

Организаторы: министерство транспорта РФ, Ростовский государственный университет путей сообщения.

Тел.: (863) 272-65-56, (863) 272-65-56, 8-929-820-69-32,

эл. почта: smeyha@yandex.ru, ruter_olga@mail.ru, mkpl@rgups.ru

сентябрь (26 – 28) п. Дивноморское (район Геленджика)

Международный научный симпозиум технологов – машиностроителей

«**Наукоемкие и виброволновые технологии обработки деталей высокотехнологичных изделий**».

Организатор: Донской государственный технический университет (кафедра «Технология машиностроения», НИИ «Вибротехнология»).

Тел. (863) 2738-725, 2738-360,

эл. почта: vibrotech@mail.ru, va.lebidev@yandex.ru

октябрь (11– 13) Элиста

Региональная научно-практическая конференция «**Литература и журналистика Калмыкии: вклад в развитие образования, науки и культуры**», посвященная 30-летию кафедры калмыцкой литературы и журналистики КалмГУ.

Организатор: Институт калмыцкой филологии и востоковедения Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова.

Тел.: (84722) 4-51-01, 8-927-645-89-96, 8-909-398-09-90, 8-960-899-98-88

Ингушский государственный университет

В интересах Кавказа

В ИнГУ прошла международная научная конференция, посвященная проблемам модернизации Северного Кавказа.

Ключевыми темами стали политические, социально-экономические и гуманитарные проблемы Северо-Кавказского макрорегиона, гуманистические идеи и ценности в традициях, фольклоре и литературе кавказских народов, модернизация и этнокультурное возрождение. Участники конференции обратили внимание на состояние традиционной культуры коренных жителей Северного Кавказа в условиях глобализации, рассмотрели вопрос межнациональных и межгосударственных отношений в регионе на современном этапе. В ходе дискуссии ученые высказали мнения о том, как интересы кавказских народов должны отражаться в геостратегии и национальной политике, каковы возможные перспективы и альтернативы развития региона.

Астраханский государственный архитектурно-строительный университет

Они сражались в 28-й

Благодаря работе межрегиональной учебно-поисковой экспедиции с участием астраханского сводного поискового отряда «Лотос», были найдены и захоронены со всеми воинскими и гражданскими почестями останки шести советских бойцов.

Отряд «Лотос» объединил 95 представителей поисковых отрядов АГАСУ и других учебных заведений региона, трудовых коллективов, общественных организаций, Каспийской военной флотилии.

Во время экспедиции в Яшкульском и Черноземельском районах Калмыкии удалось обнаружить останки шести красноармейцев. В поселке Хултута состоялась церемония захоронения в братской могиле Мемориала погибшим бойцам 28-й армии. Это военное формирование было создано в сентябре 1942 года для обороны астраханского направления. 28-я армия остановила немецкие войска, рвавшиеся на юг – к устью Волги, морскому порту и железной дороге Астрахань-Кизляр.

Адыгейский государственный университет

Целься в корень

Об экологических новациях в агрокультуре студентам и преподавателям факультетов естествознания и экономики АГУ рассказал сербский ученый, доктор экономических наук Милош Станкович.

Как избавляются от сорняков в России и за рубежом? Доктор Станкович ознакомил слушателей с данными статистики, свидетельствующими о степени загрязненности территорий разных стран мира химическими препаратами, которые используются для борьбы с сорняками. Россия относится к категории стран, применяющих большое количество пестицидов. Но есть и иной путь.

Сербский ученый представил собственное запатентованное изобретение для борьбы с амброзией, пыльца которой вызывает аллергию у огромного числа людей во всем мире. Устройство основано на использовании электрических импульсов, воздействующих на корневую систему растений, в результате чего сорняки быстро погибают. Изобретение прошло проверку и тестирование как в небольших парниках, так и на полях.

В настоящее время ведется работа по внедрению разработки в обычные газонокосилки для еще более эффективного и удобного использования.

Екатерина Постникова

Астраханский государственный университет

Найти ориентиры

В Институте исследований и решения технологических задач АГУ молодые изобретатели разрабатывают очки с датчиком расстояния.

Очки для слепых и слабовидящих имеют встроенный датчик, помогающий ориентироваться в пространстве. Девайс также оснащен вибродвигателями, которые сигнализируют о препятствиях.

Работа по созданию очков идет в сотрудничестве с Астраханским филиалом Всероссийского общества слепых. Создатели протестировали изобретение и получили отзывы от будущих прямых потребителей. По итогам испытаний был изменен дизайн, чтобы очки стали более незаметными и комфортными.

Проект выиграл грант по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям. В дальнейшем планируется создание промышленного образца и получение патента. Уже получено предложение о сотрудничестве от Елатомского приборного завода.

Майкопский государственный технологический университет

Ближе к профессии

В МГТУ обсудили проблемы профильного обучения школьников Адыгеи.

В круглом столе «Развитие профильного обучения в общеобразовательных организациях Адыгеи», прошедшем 11 мая, приняли участие министр образования и науки республики **А.А. Керашев**, его первый заместитель **Н.И. Кабанова**, ректор МГТУ **С.К. Куижева**, проректор по научной работе **Т.А. Овсянникова**, деканы факультетов университета и представители общеобразовательных учреждений.

В ближайшие два года МГТУ окажет поддержку в получении профильного образования 250 старшеклассникам республики.

– Профильные министерства страны и Адыгеи взяли курс на развитие профильного обучения в школах, подключив к этой работе российские вузы, в том числе – МГТУ. Университет предоставляет для этого свой научно-исследовательский потенциал, – сказала Саида Куижева.

Особую актуальность приобрела система «школа – вуз – работодатель»: воспитание высокопрофессиональных специалистов, начиная со школьной скамьи.

– К сожалению, многие выпускники высших и средних специальных учебных заведений, на обучение которых государство направляет средства, не находят себя в профессии. Поэтому федеральный центр ориентирует нас на создание



профильных классов в школах, – подчеркнул Анзаур Керашев.

Участники круглого стола обсудили механизмы сетевого взаимодействия, построенного на кооперации школы и вуза. Многим школьникам республики стало значительно проще самоопределиваться и стать ближе к будущей профессии. Они имеют возможность попробовать себя в инженерной, фармацевтической, эколого-биологической, социально-экономической сферах. Так, в старших классах Адыгейской республиканской гимназии проводятся занятия химико-биолого-медицинского профиля. Адыгейская республиканская гимназия для детей с нарушениями слуха и зрения ведет совместно с МГТУ проект «Шаг в профессию» по пяти направлениям: овощеводство, цветоводство,

флористика, рукоделие, артдизайн. На базе школы создан Центр инклюзивного образования республики, признанный на федеральном уровне уникальным.

Однако с высшей школой взаимодействуют лишь немногие общеобразовательные заведения региона. Особенно отстают сельские школы. По данным мониторинга, проведенного министерством образования и науки Адыгеи, профильным обучением охвачена только треть учащихся республики – чуть более одной тысячи старшеклассников.

Для того, чтобы к работе с МГТУ в ближайшие годы подключилось большее число школ, создается дорожная карта. Ответственность за ее реализацию возьмут на себя руководители управлений образования муниципалитетов республики.

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

Инженерная, цифровая, конкурентная

Ежегодная «Неделя инженерной экономики» состоялась в стенах политехнического университета.

Международная научно-практическая конференция «Глобализация экономики и российские производственные предприятия», объединила специалистов РАН и представителей крупных технических вузов страны.

Одной из центральных тем стал вопрос внедрения в практику знаний инженерной экономики. С точки зрения теории, это – наука обеспечения конкурентности. Она изучает экономически ориентированную инженерную деятельность по повышению конкурентности продукции и производства. Ключевую роль в такой деятельности играют ресурсосберегающие инженерные решения.

– В условиях цифровизации и динамично развивающихся технологий знания в сфере инженерной

экономики становятся основным двигателем производства, – отметил на открытии форума ректор ЮРГПУ(НПИ) **В.Г. Передерий**.

На проблемах становления цифровой экономики сделал акцент заведующий лабораторией экономической динамики и управления инновациями Института проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН **Р.М. Нижегородцев**.

– Цифровая экономика становится повсеместной, входит не только в работу предприятий, но и в жизнь всех граждан, – сказал Роберт Михайлович. – Именно она является технологической базой для множества новейших социальных технологий, которые апробируются в стране на наших глазах.

В современной науке существуют разные трактовки понятия

«цифровая экономика». В узком смысле это – область электронных товаров и услуг: например, телемедицина, дистанционное обучение, продажа медиконтента. Сторонники расширенного подхода называют цифровой экономикой все экономическое производство с использованием цифровых технологий. Производительной силой в такой экономике становится мыслительная реальность человека, в которой создаются новые идеи и продукты. В таком случае, к цифровой экономике относятся «интернет вещей», «Индустрия 4.0», «умная фабрика», сети мобильной связи пятого поколения, инжиниринговые услуги и прототипирование.

Прозвучавшие на пленарном заседании доклады сопровождались дискуссией. Всеобщий интерес вызвало выступление академика РАН **В.Н. Щедрина** о проблемах развития современной системы мелиорации в России. Профессор кафедры «Производственный и инновационный менеджмент» ЮРГПУ (НПИ) **В.А. Сычев** рассказал о возможностях повышения эффективности организации промышленного производства путем управления стоимостью бизнеса.

Участники «Недели инженерной экономики» продолжили работу на секциях.





Цифровые технологии –

условие успешной аккредитации

Оценка качества образовательной деятельности и подготовка кадров высшей квалификации стали основными темами заседания Совета ректоров вузов Юга России. Оно состоялось 14 мая в Южном федеральном университете по инициативе Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, Северо-Кавказского федерального университета и ЮФУ, взявших на себя миссию развития единого научно-образовательного пространства.

В работе Совета приняли участие заместитель полномочного представителя президента РФ в ЮФО **В.Н. Гурба**, заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки **Н.А. Наумова**, главный ученый секретарь ВАК при Минобрнауки РФ **И.М. Мацкевич**, ректоры вузов Южного и Северо-Кавказского федерального округов.

Ректор ЮФУ **М.А. Боровская** подчеркнула, что в повышении качества образования особое значение имеет создание кадрового ресурса. Экспертное сообщество должно выработать общие механизмы по решению основных вопросов, связанных с повышением уровня подготовки кадров и государственной аккредитацией.

По мнению ректора СКФУ **А.А. Левитской**, роль экспертного сообщества в совершенствовании системы аккредитации должна быть определяющей. Сообщество должно отправлять в экспертные группы тех, кто знает процесс прохождения аккредитации изнутри и может дать взвешенную оценку деятельности вузов. И.О. ректора КФУ имени В.И. Вернадского **А.П. Фалалеев** также подчеркнул, что отбор экспертов для работы в системе аккредитации является важным фактором в совершенствовании формы ее проведения.

В выступлении Н.А. Наумовой были определены пути адаптации существующей системы оценки качества, аккредитации и лицензирования к современным требованиям. Рособrnадзор наметил планы использования подготовки экспертов по использованию дистанционного мониторинга, по совершенствованию системы общественной аккредита-

ции, привлечению к процедурам аккредитации и лицензирования работодателей, обеспечения информационной доступности вузов и электронного документооборота.

В ближайшем будущем цифровые технологии прохождения процедуры государственной аккредитации станут основными.

Получение информации посредством мониторинга сайтов образовательных организаций приобретает особое значение. Наличие в открытом доступе сведений о поступлении в вузы (в том числе и для людей, имеющих ограничения по здоровью), качестве профессорско-преподавательского состава, о трудоустройстве выпускников (особенно о количестве выпускников, оставшихся в профессии на протяжении трех лет) станет критерием оценки качества образования.

Наиболее интересующие научную общественность темы – самостоятельное присвоение вузами ученых степеней и требования к экспертам ВАК – поднял И.М. Мацкевич. Он отметил, что современная система образования может развиваться благодаря продуктивному взаимодействию с общественными организациями. Его цель – контроль за процессом защит диссертаций и получения ученых степеней.

В качестве основных направлений повышения уровня образовательного процесса ректор Сочинского государственного университета **Г.М. Романова** выделила привлечение и удержание талантливой молодежи в регионе, расширение масштаба востребованности образовательных программ на региональном, федеральном и международном уровнях, а также

удовлетворение потребности экономики в кадрах.

В ставшем уже постоянным для заседаний Совета разделе «Обмен лучшими практиками» выступили ректор Ростовского государственного университета путей сообщения **В.Д. Верескун** по теме «Организация и проведение оценки качества образовательной деятельности в РГУПС», ректор Сочинского государственного университета Г.М. Романова – о практике оценки качества образовательной деятельности в университете, и.о. ректора Астраханского государственного университета **К.А. Маркелов** – «Адаптация научно-образовательной сферы Астраханской области к растущим потребностям экономики и перспективным проектам».

В проект решения Совета, который представила проректор по стратегическому развитию и международному сотрудничеству ЮФУ **И.К. Шевченко**, в качестве основных, вошли положения:

- расширение использования современных цифровых технологий для подготовки документов к государственной аккредитации с целью снижения трудоемкости экспертов и преподавателей;
- совершенствование процедуры оценки качества подготовки в магистратуре и аспирантуре;
- уточнение наукометрических данных журналов, входящих в перечень ВАК РФ, их соотнесение с данными международных баз данных и систем цитирования;
- решение вопросов правового статуса диссертационных советов в вузах, получивших право присуждать ученые степени самостоятельно;
- оценка научного потенциала организации при аккредитации по программам магистратуры и аспирантуры.

На основе сообщения пресс-службы ЮФУ

Научный поиск будет продолжен

На торжественной церемонии в Южном федеральном университете 14 мая заместитель полномочного представителя президента РФ в ЮФО В.Н. Гурба вручил свидетельства победителям конкурса на право получения грантов президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук.

В этом году обладателями грантов стали более 500 молодых ученых страны, 28 из них работают в вузах и НИИ Южного федерального округа, 18 – в учреждениях Ростовской области. В ЮФУ государственную поддержку получили 10 исследователей и ведущая научная школа «Экология почв» под руководством заведующего кафедрой экологии и природопользования, профессора **С.И. Колесникова**, действующая с 1990 года. Основные направления исследований – проблемы экологии, биологии, охрана и рациональное использование почв.

В числе получивших гранты президента РФ – молодые ученые ЮФУ **Евгения Празднова** («Биология и науки о жизни»), **Эльмар Кулиев** и **Антон Пленкин** («Информационно-телекоммуникационные системы и технологии»), **Марина Бурачевская** и **Анна Михайленко** («Науки о земле, экологии и рациональном природопользовании»), **Никита Вялых** («Общественные и гуманитарные науки»), **Вадим Авиллов** и **Иван Семерник** («Технические и инженерные науки»), **Валентина Шматко** («Физика и астрономия»), **Алена Старикова** («Химия, новые материалы и химические технологии»).

В номинации «Математика и механика» свидетельство обладателя гранта президента вручено **Вадиму Еремееву** из ДГТУ. Еще один грант в этом университете завоевала инженер-исследователь **Марина Бырдина**. Ее тема имеет прикладное значение – «Аналитические и инженерные методы построения пространственной формы развешивающихся поверхностей для изделий легкой промышленности». В разделе «Инженерные и технические науки» грант президента и у **Александра Кругликова** из РГУПС, исследующего проблемы повыше-

ния динамической устойчивости железнодорожного пути методом закрепления балластного материала полимерными связующими.

Научный сотрудник Южного научного центра РАН физик **Анатолий Павленко** получил возможность развивать свою работу в области создания наноразмерных тонких пленок на основе сегнетоэлектриков-релаксоров.

В числе обладателей грантов – **Владимир Папин** (ЮРГПУ имени М.И.Платова), **Мария Колосова** (ДонГАУ), **Сергей Димитриади** (Ростовский научно-исследовательский онкологический институт), **Олег Баев** (Российский НИИ проблем мелиорации).

Владимир Гурба поблагодарил ректоров, научных руководителей и молодых обладателей грантов.

Вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Юга России, ректор ЮФУ **М.А. Боровская** отметила, что успехи молодых ученых – «драйвер развития современной науки». Задача университетов – поддерживать научную молодежь, создавая современную инфраструктуру исследований.

Благодарственные адреса Совета ректоров вузов Юга России были вручены руководителям учреждений, в которых выполняются гранты президента РФ: ректору ДГТУ **Б.Ч. Месхи**, ректору ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова **В.Г. Передернио**, ректору РГУПС **В.Д. Верескуну**, ректору ДонГАУ **А.И. Клименко**, директору Российского НИИ проблем мелиорации **В.Н. Щедрину**, генеральному директору Ростовского научно-исследовательского онкологического института **О.И.Киту**, ВРИО председателя ЮНЦ РАН **С.В. Бердникову**.

Анастасия Ячменникова
Фото пресс-службы ЮФУ



АЛЕКСАНДР КРУГЛИКОВ И ВЛАДИМИР ГУРБА

Ученые Абхазии и Крыма: общие интересы

Основные направления заключенного 10 мая в Сухуми соглашения связаны с сотрудничеством в областях сельского хозяйства и лесного хозяйства (в чем Абхазия и Крым схожи), а также в биологии, медицине, сохранении историко-культурного наследия и экологии.

Документ подписали начальник управления РАН по взаимодействию с научными организациями Крыма и Севастополя, директор Никитского ботанического сада, член-корреспондент РАН **Ю.В. Плугатарь** и заведующий отделом интродукции растений Института ботаники Абхазии академик АН Абхазии, доктор биологических наук, профессор **С.М. Бебия**. – Никитский ботанический сад всего на 26 лет старше Сухумского, и связывает нас немало. Руководители обоих учреждений зачастую были в дружеских отношениях и щедро делились опытом и материалами по интродукции растений, – отметил Юрий

Плугатарь. – Так, еще в 1842 году, благодаря научному взаимодействию между ботаническими садами, из Крыма в Абхазию попали семена одного из китайских сортов чая, который распространился по Кавказу. В настоящее время мы сотрудничаем с Институтом ботаники Академии наук Абхазии, с НИИ сельского хозяйства Абхазии, с Абхазской научно-исследовательской лесной опытной станцией.

Провели несколько интереснейших совместных экспедиций, и все это – первые шаги, нам предстоит возродить то плодотворное взаимодействие между республиками, которое было в советское время.

Делегация из Крыма привезла в подарок абхазским коллегам около пятидесяти видов редких растений, которые пополняют коллекцию Сухумского ботанического сада.

Юрий Плугатарь признался, что никогда раньше не бывал в Абхазии, красота которой и разнообразие растительности произвели на него неизгладимое впечатление.

Несмотря на схожесть природно-климатических условий Абхазии и Крыма, отличие между ними есть, уверен российский ученый. Почва разная, но это дает возможность выращивать в Абхазии те культуры и растения, которые не приживаются в Крыму и наоборот.

ИЗ ИСТОРИИ СТАРЕЙШЕГО ЧАЙНОГО КУСТА КАВКАЗА

В одной из служебных записок от директора Никит-



ского ботанического сада **Николая фон Гартвиса** инспектору сельского хозяйства Южной России **Христиану Стевену** рассказывается о происхождении чайного куста в Ялте: «... на полученном от садовода **Burdin** из **Турина** (Италия) нынешней весной завязались семена; это придает надежду, что *Tea Viridis* со временем может акклиматизироваться в удобных для нее грунтах и в климатах

южных губерний государства подобных южному берегу Крыма, а особенно Абхазии, где почва земли и климат при сильных летних жарах довольно сырой и несравненно сырее крымского, должны способствовать росту и развитие сего кустарника...».

По инициативе наместника Кавказа **М.С.Воронцова** несколько корней чайного куста были перенесены в 1842 году из Никитского ботанического сада в Сухум-

ский ботанический сад. В результате хорошего ухода в Сухуми чайное растение прекрасно прижилось.

Позднее Сухумский ботанический сад два раза подвергался опустошению турками в 1853-55 и 1877-78 годах. Но чайный куст выжил.

Радует он своим видом и сегодня, рядом с кустом установлена табличка, рассказывающая о его происхождении.

Научная Россия



Увидеть звезды

18 мая в Карачаево-Черкесии состоялась одна из самых ответственных и трудозатратных операций по замене главного зеркала 6-метрового телескопа БТА (Большой Телескоп Азимутальный) Специальной астрофизической обсерватории РАН.

Зеркало, которое проработало на телескопе почти 40 лет, вынули из оправы и заменили другим – тем, которое прошло реконструкцию на Лыткаринском заводе оптического стекла (ЛЗОС). Это было сделано из-за того, что поверхность работающего зеркала в ходе эксплуатации ухудшилась – корродировала в результате многих моек и неоднократного алюминирования. Второе зеркало много лет не использовалось – оно хранилось в специальном контейнере. В 2007 году его было решено отвезти на ЛЗОС для реконструкции. В результате пере-

полировки с него был снят тонкий слой (8 миллиметров) корродированного стекла. Таким образом была улучшена его поверхность.

Теперь для создания отражающей поверхности зеркала покроют тонким слоем алюминия. Это будет сделано в специальной вакуумной камере (ВУАЗ – вакуумная установка для алюминирования зеркал), которая находится в башне БТА. Под обновленное зеркало будут установлены специальные механизмы – разгрузки, которые позволяют ему сохранять форму поверхности и не дают сло-

маться по собственным весом – 40 тонн. В результате переполровки зеркало стало легче на 800 килограмм, так что разгрузки придется регулировать под новый вес. Это непростая задача. На регулировку трех разгрузок уходит целый рабочий день. Всего предстоит отрегулировать шестьдесят разгрузок.

В результате реконструкции качество изображения, получаемого на телескопе БТА, станет на треть лучше.

Астрономические наблюдения на обновленном телескопе планируется начать в сентябре.

Екатерина Филиппова, заведующая отделом научной информации и внешних связей CAO РАН

Биоинженерия: первый форум в Волгограде

В Волгоградском государственном университете на прошедшей неделе работала Всероссийская научно-практическая конференция по биоинженерии «Исследование живых систем в постгеномную эру».

Помимо ученых ВолГУ, результаты своих исследований представили ученые Волгоградского государственного медицинского университета, Пушкинского государственного естественно-научного института, университета Восточной Англии в Норидже, Института клеточной терапии и иммунологии имени Фраунгофера из Германии, МГУ имени М.В.Ломоносова, ФИЦ «Биотехнология» РАН.

Первый проректор ВолГУ **А.Э. Калинина** рассказала об утвердившейся в университете тенденции инновационного развития, о сотрудничестве волгоградских вузов.

В частности вместе со студентами медицинского университета студенты ВолГУ создали приложение «Мобильный пациент» и получили за разработку на выставке во Франции третью по рангу награду.

Директор института естественных наук ВолГУ **В.В. Ночовчадов** (на фото) сообщил о новом типе протезирования – скаффолдах, своеобразных «строительных лесах». За несколько дней они полностью заполняются клетками организма самого пациента, поэтому не отторгаются и способствуют полному заживлению поврежденного сустава. Затем скаффолды растворяются, поглощаются фагоцитами, извлечь их оперативно не нужно.

В лаборатории кафедры биоинженерии ученые и студенты научились самостоятельно вываривать хитозан для получения 3D-организованного скаффолда. Еще в 2014 году была доказана биосовместимость полученного в ВолГУ скаффолда на основе хитозана и суставов человека.

Продвигаются разработки, цель которых – сохранить имплантат в кости человека как можно дольше, желательно, – в течение всей жизни пациента. Причем речь идет не только о зубных имплантатах, но и о таких больших конструкциях как имплантат в бедренной кости. Обсудили и возможность синтеза синовиальной жидкости суставов человека для лечения хрящевых тканей при остеоартрозе и других считающихся пока неизлечимыми заболеваниями суставов.

Профессор кафедры фармакологии и биоинформатики медицинского университета **П.М. Васильев** предложил выпускникам института естественных наук ВолГУ работу на своей кафедре и занятость в недавно созданном на базе ВолГМУ научном центре испытаний новых лекарств – он будет действовать в составе фармакологического кластера.

Васильев рассказал о том, как идет переход от мо-



нотаргетных к мультитаргетным лекарствам, то есть «нацеленным сразу на несколько мишеней», так как, например, при сахарном диабете приходится бороться со многими «побочными эффектами» болезни. Он привел любопытные факты о некоторых новейших научных разработках. Так китайские ученые, создавая мультитаргетные лекарства, выяснили, что компоненты зеленого чая важны для профилактики диабета и сердечных заболеваний и положительно сказываются при их лечении. Рекомендация специалиста: «Пейте зеленый чай – это дешевле многих таблеток!».

Еще одна новость: ученые ВолГМУ создали анальгетик для онкобольных. Он не является наркотиком, не имеет психотропного эффекта, зато обладает противосудорожным действием. Препарат прошел клинические испытания, определяется завод, который будет его выпускать.

Ольга Поплавская

По-прежнему первый

Кубанский государственный технологический университет – старейшее высшее учебное заведение Краснодарского края. За почти вековой период вуз подготовил более 130 тысяч специалистов для высокотехнологичных отраслей промышленности разных регионов России и 60-ти стран мира. На счету университета – сотни наукоемких продуктов для пищевой и перерабатывающей промышленности, топливно-энергетического комплекса и сферы энергосбережения. В преддверии столетнего юбилея вуза «Академия» беседует с его руководителем профессором И.Б. Красиной.

– Ирина Борисовна, несомненно, сама география и климат Краснодарского края определили профиль его первого вуза и ту роль, которую сегодня играет КубГТУ в экономике страны. Какие направления подготовки университета являются наиболее значимыми для отечественного народного хозяйства? Есть ли среди них уникальные?

– Университет является ведущим учебным заведением страны, выпускающим специалистов по технологиям сахаристых веществ, хранения и переработки зерна, технологии жиров, виноделию и пивоварению, товароведению и экспертизе товаров. Наличие в вузе уникальных для России направлений вполне закономерно: традиционно в Краснодарском крае выращиваются нетрадиционные для страны культуры – чай, табак, эфирномаслянистые растения, а в 70-х годах в небольших масштабах начал возделываться кофе. Сегодня КубГТУ – единственный отечественный вуз, где можно пройти обучение по технологиям табака, кофе, чая, производства эфирных масел, синтетических душистых веществ и парфюмерно-косметических изделий.

– Что можно назвать главными приоритетами научно-исследовательской работы вуза?

– Университет занимает ведущее место среди вузов юга России по научным исследованиям в области пищевой и перерабатывающей индустрии, топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и создания возобновляемых источников энергии, автомобильного комплекса, промышленного и гражданского строительства, машиностроительных производств, обеспечения технологической, информационной и экономической безопасности России.

Приоритет научно-исследовательской деятельности коллектива университета – создание наукоемких продуктов и их трансфер в высокотехнологичные отрасли экономики для содействия технологической независимости России и Краснодарского края.

По каждому научному направлению университет тесно сотрудничает с организациями, предприятиями, научно-исследовательскими институтами и вузами России, зарубежья.

КубГТУ включен в Консорциум «Научно-исследовательская деятельность вузов Юга России», является официальным участником технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания».

На базе КубГТУ действует научно-производственный кластер «Современные безотходные технологии конструирования, производства

и оценки качества пищевых продуктов». Он объединил усилия ученых университета и специалистов других кубанских вузов и НИИ по созданию и внедрению инновационных технологий в области хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

– В 2015 году КубГТУ выиграл открытый конкурс Минобрнауки и Минпромторга России на право создания государственного инженерингового центра. Расскажите, пожалуйста, о его организации, основных задачах, и о результатах, которых удалось достичь за прошедшие три года.

– КубГТУ – первый вуз Краснодарского края, создавший инженеринговый центр. Задачи центра «Высокие технологии и продовольственная безопасность» связаны с разработкой и внедрением новейших перспективных технологий и оказанием инженеринговых услуг предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности. Общая стоимость проекта создания и развития центра за период 2015-2019 гг. составила более 515 миллионов рублей. Ведущие специалисты центра разрабатывают проекты новых импортзамещающих производств для предприятий малой и средней производительности элеваторной, мукомольно-крупяной, комбикормовой, масложировой, хлебопекарной и кондитерской промышленности. Нарботанный опыт и ноу-хау по созданию новых технологий глубокой комплексной переработки продовольственного сырья позволили центру успешно выйти на рынок инженеринговых услуг.

За прошедшее время введен в эксплуатацию цех по переработке бобовых культур ПАО «Краснодарзернопродукт», спроектированный специалистами инженерингового центра КубГТУ по современным технологиям Института пищевой и перерабатывающей промышленности. Предложенные проектно-технологические решения позволяют оперативно переводить произ-

водство на переработку различных культур по комбинированной технологической схеме. Проект стал значительным вкладом в региональный план импортозамещения в пищевой и перерабатывающей промышленности. Общий объем инвестиций на реализацию проекта по строительству завода составил более 95 миллионов рублей.

– Университет неоднократно признавался лидером в области научно-практической, инновационной деятельности в Краснодарском крае. На протяжении 20 лет вуз занимает первые рейтинговые строки по результативности изобретательской и патентно-лицензионной работы среди крупнейших патентообладателей России. Какие конкретные примеры это подтверждают?

– Ежегодно КубГТУ получает до 400 охранных документов на объекты интеллектуальной и промышленной собственности. За последние пять лет количество полученных патентов на изобретения возросло более чем вдвое.

Изобретения ученых КубГТУ оцениваются экспертами Федерального института патентной собственности как перспективные и включены в итоговый документ «100 лучших изобретений России». Восемь лет подряд научные разработки вуза становились победителями конкурса «100 лучших товаров России».

Специалисты университета участвуют в федеральных и региональных научно-технических программах, конкурсах грантов на выполнение научных исследований, выполняют научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу по заявкам предприятий и организаций.

В частности, выполнен проект по созданию и трансферу «зеленых» технологий глубокой переработки зернового и масличного сырья для снижения потерь от социально значимых заболеваний (научные руководители – профессора А.Ю. Шазо, Е.А. Бутина, Е.О. Герасименко, С.А. Калманович, Г.Д. Крапивин, В.Г. Лобанов). Эта работа победила в конкурсе Минобрнауки России по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на



2014-2020 годы». Объем финансирования составил более 100 миллионов рублей.

В ходе работы по гранту специалисты КубГТУ предложили технологии термической конверсии отходов переработки масличных и злаковых культур, а также технологии получения физиологически ценного подсолнечного масла. В настоящее время идет поиск новых лекарственных препаратов, химических средств защиты растений и органических наноматериалов.

Еще один проект, победивший в открытом конкурсе Минобрнауки, посвящен разработке новых принципов формирования многофункциональных наноструктурных композиций с использованием высокоэнергоемких материалов с эффектом памяти формы (научный руководитель – профессор Ж.М. Бледнова). Патент был включен в список «100 лучших изобретений России». Ученые разрабатывают новые принципы формирования деталей с покрытием из сплавов интеллектуальных материалов, а также создают экономичные технологии нанесения таких покрытий на детали механизмов. Это позволит улучшить эксплуатационные

свойства, эффективность и надежность машин, используемых в медицине, авиационно-космической технике и машиностроении.

КубГТУ – головной исполнитель комплексного проекта по созданию высокотехнологичного импортзамещающего производства микроингредиентов из вторичных ресурсов масложировой отрасли (разработчик – кропоткинская компания ООО «Южный полюс», соисполнитель – московское предприятие «ФИЦ питания и биотехнологии»). Работа признана лучшей в конкурсе государственной программы «Развитие науки и технологий на 2013-2020 годы». Научные руководители – профессора Е.О. Герасименко, Е.А. Бутина, С.А. Калманович, В.Г. Лобанов и ассистент А.А. Якименко. Согласно концепции проекта, из вторичных ресурсов будут производиться фитостерины, токоферолы и моноглицериды для их последующего использования в современных пищевых технологиях (в том числе – специализированного и персонализированного питания), а также в производстве фармацевтической продукции. На выполнение работы получены 55 миллионов рублей.

СО ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

КубГТУ – мощный инновационно-образовательный центр с развитой инфраструктурой, позволяющей вести учебный процесс и научные исследования на высоком современном уровне. В вузе обучаются 18 тысяч студентов, 300 аспирантов и соискателей ученых степеней, работают более тысячи преподавателей, две трети которых имеют ученые степени и звания. Ежегодный набор на основные образовательные программы превышает пять тысяч человек. В 2014 году КубГТУ награжден Почетной грамотой Совета Федерации Федерального Собрания РФ. По итогам 2015 года университету присуждена премия правительства РФ за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг и внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества. Инновационные проекты и разработки ученых университета неоднократно отмечались высшими наградами зарубежных и отечественных салонов, выставок, ярмарок: «Exhibition of Inventions Geneva» в Швейцарии, «Конкурс Лепин» и «Изобретения и инновации» во Франции, «Архимед» в Москве и многих других.



– **Успех научно-исследовательской работы во многом зависит от материально-технического оснащения институтов и лабораторий. Удастся ли обеспечивать сотрудников необходимым оборудованием на современном уровне? Есть ли новшества, важные для учебного процесса?**

– Университет обеспечивает опережающий рост расходов на обновление научной и приборной базы. Только за последние три года приобретены различные образцы дорогостоящего аналитического оборудования, в том числе – уникальные для региона, на сумму более 100 миллионов рублей.

На базе кафедры технологического оборудования и систем жизнеобеспечения Института машиностроения и автосервиса открыт учебный центр «КубГТУ–Данфосс». Здесь студенты и специалисты вуза проходят бесплатные образовательные курсы, посвященные специфике современных энергосберегающих технологий, разнообразным холодильного оборудования, новинкам и актуальным направлениям в сфере холодильной техники. На базе «КубГТУ–Данфосс» созданы все условия для проведения лабораторных работ, специализированных семинаров и курсов повышения квалификации.

На кафедре технологии нефти и газа Института нефти, газа и энергетики, благодаря победе в конкурсе программы компании «СИБУР», открыта учебная аудитория, оснащенная экспериментальным оборудованием для проведения современных лабораторных и научно-исследовательских работ бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Химическая технология».

– **Какие направления подготовки КубГТУ сейчас наиболее востребованы?**

– Итоги приемной кампании 2017 года показали, что среди молодежи значительно возрос спрос на инженерные специальности. Наиболее востребованными оказались направления, дающие инженерно-технологическую подготовку и знания в области ИТ. Хороший конкурс был также на направления подготовки Института нефти, газа и энергетики. При этом, присутствует достаточно стабильный интерес к программам Института пищевой и перерабатывающей промышленности. В прошлом году особое внимание абитуриентов привлекла программа бакалавриата «Технология продукции и организация общественного питания»

– **Согласно данным министерства труда РФ, с каждым днем растет потребность в квалифицированных рабочих. Именно эти кадры, наряду с инженерами, особенно необходимы для повышения конкурентоспособности российской экономики. Отвечает ли университет на этот вызов?**

– Да, КубГТУ реагирует на эту потребность рынка. Образовательная среда вуза включает различные уровни, в том числе среднее профессиональное образование. В прошлом году было открыто новое подразделение КубГТУ – Инженерно-технологический колледж. С нынешнего года он будет проводить набор на 12 специальностей СПО на базе девяти и одиннадцати классов.

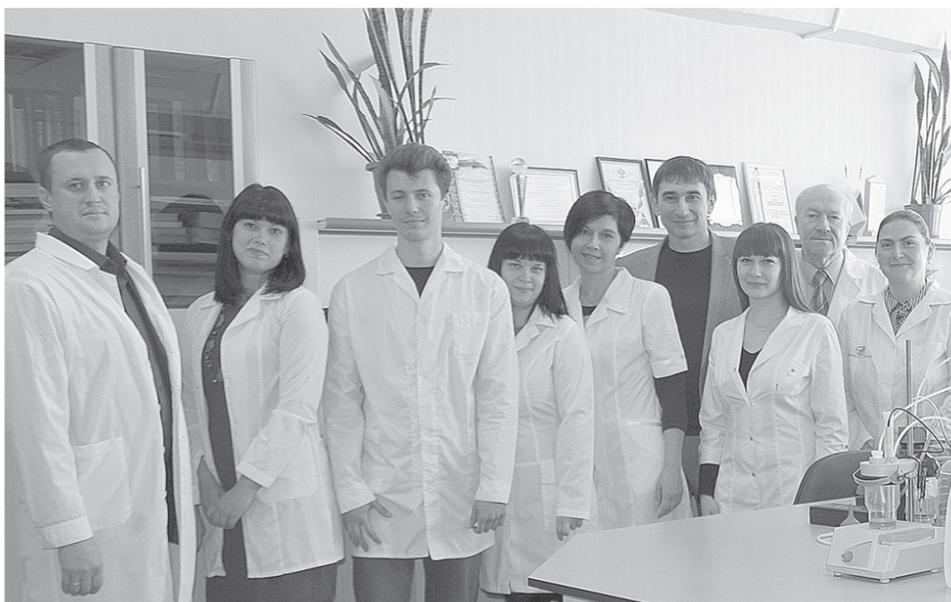
Кроме того, второй год подряд в Кубанском государственном технологическом университете проводится первый этап международных соревнований WorldSkills – ву-

зовский отборочный чемпионат КубГТУ по четырем компетенциям «Геодезия», «Ресторанный сервис», «Программные решения для бизнеса» и «Туризм». Его цель – повышение престижа рабочих профессий и развитие навыков мастерства. В это движение вовлечены студенты головного вуза, филиалов и колледжа КубГТУ. В 2017 году две команды выступили на национальном чемпионате, одна из них заняла второе место.

– **Главный критерий оценки эффективности любого высшего учебного заведения – успешная профессиональная и социальная карьера выпускников. Как у вас решается вопрос их трудоустройства?**

– По трудоустройству и размеру средней заработной платы выпускников университет является лидером среди вузов Южного федерального округа. Региональный центр содействия трудоустройству выпускников и студенческой молодежи КубГТУ дважды занимал второе место в общероссийском рейтинге. В 2008 году университет первым из вузов края объединил своих выпускников в Ассоциацию. Выпускники не прерывают связей с alma mater. Руководители и ведущие специалисты предприятий и организаций региона, в свое время окончившие университет, с удовольствием предоставляют студентам места практики и трудоустраивают молодых специалистов. Ведь они на собственном опыте убедились в том, что диплом КубГТУ – визитная карточка профессионала.

Беседовала
Светлана Смольянинова



Первый фестиваль «МОСТ»: «Музыка. Оркестр. Симфония. Талант»

Фестиваль Ростовской филармонии объединит разные музыкальные направления и даст возможность услышать нечасто звучащие шедевры в интерпретации звезд исполнительского искусства. На трех сценах встретятся произведения Малера, Шуберта и Равеля, редкая симфоническая музыка Армении, Азербайджана и Узбекистана, прогрессивный джаз, минимализм, электронная музыка и искусство перформанса. Концертную программу дополняют лекции, мастер-классы и выставки.

29 мая в 19.00, Большой зал филармонии (ул.Б.Садовая, 170) – Концерт-открытие.

Ростовский академический симфонический оркестр. Художественный руководитель и главный дирижер **Валентин Урюпин**. В программе: **Сулейман Юдаков**. «Хорезмское праздничное шествие» – первое исполнение в Ростове-на-Дону; **Кара Караев**. Фрагменты балета «Семь красавиц»; **Александр Арутюнян**. Концерт для трубы с оркестром ля-бемоль мажор; **Эрих Корнгольд**. Концерт для скрипки с оркестром ре мажор; **Морис Равель**. «Вальс». Солисты: **Алена Баева** (скрипка, Россия-Люксембург) – обладательница премии «Триумф», лауреат международных конкурсов; **Тимур Мартынов** (труба, Санкт-Петербург) –

солист симфонического оркестра и brass-ансамбля Мариинского театра, камерного оркестра «Musica Aeterna Ensemble», Новосибирского театра оперы и балета и Санкт-Петербургского академического симфонического оркестра, участник Всемирного оркестра мира, лауреат международных конкурсов.

30 мая в 21.00, крыша ТЦ Галерея «Астор» (пр.Буденновский, 49/97) – Концерт над городом: **performance-проект «Исследование»**.

Режиссер – **Георгий Мансуров** (Москва), мультиинструменталист, солист оркестра «MusicAeterna». В проекте участвуют артисты Ростовского академического симфонического оркестра **Катерина Картушина** (виолончель), **Артур Ашенбрэннер** (клар-

нет), **Ангелина Кокорева** (флейта), **Марина Аверичева** (скрипка), **Мария Андреева** (контрабас), **Анастасия Кикель** (бас-тромбон); ансамбль современной музыки «InEnsemble»; **Роберт Бабаев** (вокал); танцевальная группа «Позиция» – **Мария Клочкова** и **Анна Щипакина**, видеорежиссер **Олег Потий**, **Микаэл Байрикан** (видеопроекции и свет «Лаборатория L3»), электронный музыкант **Илья Пучеглазов** (эмбиент-проект «Symphocat»).

31 мая в 19.00, Большой зал филармонии – Концерт фортепианной музыки «Рояль-гала. En blanc et noir».

Ростовский академический симфонический оркестр. Солисты: **Андрей Гугнин** (Москва) – солист проекта «Всероссийские филармонические сезоны», лауреат международных конкурсов; **Дмитрий Шишкин** (Москва) – победитель V Международного конкурса юных пианистов имени Шопена в Пекине, XVII Международного конкурса имени Шопена в Варшаве; **Сергей Давыденко** (Ростов-на-Дону) – победитель XVII Международного телеконкурса юных му-

зыкантов «Щелкунчик», лауреат конкурса «Grand piano competition».

В программе: **Ференц Лист**. Концерт для фортепиано с оркестром №2 ля мажор; **Фридерик Шопен**. Концерт для фортепиано с оркестром №2 фа минор, ор.21; **Эдвард Григ**. Концерт для фортепиано с оркестром ля минор.

1 июня в 20.00, конгресс-отель «Дон-плаза» (ул.Б.Садовая 115) – Концерт «Шуберт vs Jazz».

Франц Шуберт, октет фа мажор (Op. post. 166) D 803. Исполняют: **Валентин Урюпин** (кларнет), **Владимир Филатов** (первая скрипка), **Екатерина Васильева** (вторая скрипка), **Мария Романюк** (третья скрипка), **Эльмира Ахтемова** (четвертая скрипка), **Диана Юрченко** (альт), **Анна Самойличенко** (альт), **Вячеслав Колосов** (виолончель), **Антон Гаврилов** (виолончель), **Чермен Кантеев** (контрабас), **Мария Андреева** (контрабас), **Константин Столяров** (фагот), **Дарья Алехина** (фагот), **Иван Марый** (валторна).

Программа «В Космос, как к себе домой...» – экс-



АЛЕНА БАЕВА

периментальная музыка на стыке стилей. Джазовый квинтет **Оксаны Ференчук**, **Владислав Корольков** (гитара), **Евгений Фельдман** (флейты: альт, пикколо, сопрано), **Юрий Подкозьин** (бас, контрабас), **Александр Боженко** (барабаны). Солисты: лауреаты джазовых конкурсов **Оксана Ференчук** (вокал), **Роберт Бабаев** (вокал), **Михаил Камалов** (фортепиано).

2 июня в 18.00, Большой зал филармонии – «Великая симфония».

В программе: **Густав Малер**, «Симфония №3» ре минор (1895–1896) – первое исполнение в Ростове-на-Дону. Ростовский академический симфонический оркестр, детский хор РГК имени С.В. Рахманинова, хоровая

капелла «Анастасия» (художественный руководитель – заслуженный артист РФ, профессор **Сергей Тараканов**). Солистка – **Александра Ковалева** (меццо-сопрано), солистка московского театра «Геликон-опера», состоит в оперной труппе Большого театра, лауреат международных конкурсов.

3 июня в 19.00, площадь перед Донской публичной библиотекой (ул.Пушкинская, 175 А) – симфонический орп-аир (вход свободный). Ростовский академический симфонический оркестр. Дирижеры: **Валентин Урюпин**, **Игорь Мокеров**.

Билеты в кассах филармонии с 10.00 до 18.00 (ежедневно), с 10.00 до 19.00 (в день концерта).

Тел.: (863) 263-35-69.

Имена и даты

МАЙ

24 – 60 лет **Татьяна Александровна Карташова**, кандидату искусствоведения, профессору кафедры хорового дирижирования Ростовской государственной консерватории им. С.В. Рахманинова.

24 – 60 лет **Игорю Олеговичу Тюменцеву**, доктору исторических наук, профессору, заведующему отделом гуманитарных исследований Южного научного центра РАН, директору Волгоградского филиала РАНХ и ГС при Президенте РФ.

24 – 75 лет **Ларисе Ивановне Васильевой**, доктору медицинских наук, профессору кафедры микробиологии и вирусологии №1 Ростовского государственного медицинского университета.

26 – 60 лет **Наталье Ивановне Мирошниченко**, кандидату педагогических наук, доценту Таганрогского института имени А.П.Чехова Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).

Профессорский клуб Южного федерального университета и редакции газеты «Академия»

6 июня в 17.00

«Как знания и метрики влияют на развитие экономики и общества»

Выступает заведующий кафедрой экономической теории экономического факультета ЮФУ, профессор **В.В. Вольчик**.

На заседание клуба приглашаются все интересующиеся темой.

Место проведения: главный корпус ЮФУ

(ул. Б. Садовая, 105),

Музей истории университета.

Тел.: 8(928)188-47-74.



РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР

Международный фестиваль «Лето балета»
Организатор первого ростовского фестиваля балетного искусства – новый главный балетмейстер Музыкального театра **Иван Кузнецов**.

В программу вошли «Жизель» (с постановки этого произведения в 2001 году началась история балета в Ростове) и «Баядерка» – последняя премьерная работа коллектива театра.

23 мая в 19.00 – «Жизель», Адольф Адан. Балет в двух актах. Жизель – **Сабина Яппарова** (Михайловский театр), Альберт – **Дину Тамазлакару** (Берлинский государственный балет). Балетмейстеры-постановщики: Елена Иванова, заслуженный артист России и Республики Беларусь Олег Корзенков.

25 мая в 19.00 – «Баядерка», Людвиг Минкус – премьера спектакля. Балет в трех актах. Солор – **Александр Волчков** (Большой театр), Никия – **Нина Капцова** (Большой театр). Балетмейстер-постановщик – заслуженная артистка России **Юлиана Малхасянц** (Москва).

26 мая в 11.00 – Открытый класс-концерт главного балетмейстера Михайловского театра **Михаила Мессера** с участием ведущих солистов балета.

27 мая в 18.00 – «Вальпургиева ночь», Шарль Гуно; «Цвет» на музыку симфонии До мажор Ж. Бизе (постановка – **Иван Кузнецов**, дебют в Ростове); дивертисмент.

Билеты в кассах театра.

Тел.: (863) 264-07-07 (ежедневно с 10 до 20),

сайт: rostovopera.ru

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Дни исландской культуры в Ростовской области

К 75 летию дипломатических отношений между Россией и Исландией в преддверии Чемпионата мира по футболу-2018. Вход свободный.

Приглашения

22 мая в 15.00 – Торжественное открытие Дней. Выставка «Исландия глазами россияни»: акварели Анастасии Захаровой и фотографии Алексея Сорокина.

15.30 – Презентация книги Ауртни Бергманна «Торвальд странник». Об авторе расскажет директор Общества дружбы Россия – Исландия Елена Баринаова.

16.00 – Кинофильм по произведению лауреата Нобелевской премии Хальдоура Лакснесса «Барышня и Господский дом» (Честь Дома) «Ungfrúin góða og húsið» (1999, реж. – Гудни Халмдурсдоттир – дочь писателя).

18.00 – Художественный фильм «Мама Гого/Матта Гóгó» (2010). Вступительное слово Елены Баринаовой.

23 мая в 16.00 – Киновстреча с исландским футболом: премьера документального фильма «Вулканическая атака/Jókullinn logar» (производство – Purkur og klikk, Исландия, 2016). О работе над фильмом расскажет сценарист Сольви Триггвасон.

18.00 – Художественный фильм «Задом наперед/Vakk» (Давид Оскар Олафссон, Гуннар Ханссон, Исландия, 2015).

24 мая – Фильм Ария Эргис Магнуссона «Кричащие шедевры/Screaming masterpiece» (Исландия, 2005) (об истории исландского рока). Вступительное слово Николая Владимировича.

18.00 – Художественный фильм «Каменное сердце/Hjartasteinn» (Исландия, Дания, 2016, реж. – Гутмундур Арнар Гудмундсон).

Тел.: (863) 264-06-00, сайт: dspl.ru

РОСТОВСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ТЕАТР

25 мая в 19.00 – «Онегин». Страницы из дневника О.Е. в двух главах. Режиссер – **Александр Горбань**.

26 мая в 19.00 – «Собаки-якудза». Action-мюзикл по пьесе Ю. Клавдиева. Режиссер – **Михаил Заец**.

Тел.: (863) 253-82-66, сайт: svoboda-3.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».

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

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
ФС 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

Подписано в печать 19.05.2018

Время подписания в печать: по графику – 18.00 фактически – 18.00

Заказ № Цена свободная Тираж 1 100 экз.

Отпечатано в ЗАО «Сулинполиграфсервис», 346350, Красный Сулин, ул. Ленина, 9