

**Увидели экологическую карту страны**  
«ВключайЭКОлогику» в Ростове **стр. 4-5**



**Терапевты учатся непрерывно**  
О съезде терапевтов ЮФО **стр. 7**



Еженедельник науки и образования Юга России

# 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 53769, 53861

№ 30

(766)

14.10.2017

## Центр науки и культуры



**Свое 85-летие Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х. М. Бербекова отметил 12 октября в широком кругу друзей и партнеров — российских и зарубежных.**

Как и положено, хозяйева встретили дорогих гостей угощением. В просторном холле института истории, филологии и СМИ под девизом «КБГУ — наш общий дом» центры культуры адыгского, балкарского, русского народов и все подразделения устроили выставку национальных блюд и работ декоративно-прикладного творчества студентов. Каждый мог показать свой талант исполнителя кафы и исламея в танцевальном «Черкесском кругу».

Отведав кабардинских лакумов, балкарских хичинов и русских блинов, гости прошли в центр культуры имени **Х.С. Темирканова** на расши-

ренное заседание попечительского и ученого советов КБГУ.

Ректор КБГУ Юрий Альтудов представил гостей. Среди них присутствовали заместитель директора Государственного Эрмитажа по научной работе, председатель Геральдического совета при президенте РФ **Георгий Вилинбахов**, директор Русского этнографического музея Санкт-Петербурга **Владимир Грусман**, председатель КБНЦ РАН **Петр Иванов**, председатель комитета Парламента КБР по образованию, науке и молодежной политике **Светлана Азикова**, ректор Северо-Кавказского федерально-

го университета, **Алина Левицкая**, ректор Адыгейского государственного университета **Рашид Хунагов**, министр образования Республики Ингушетии **Юсуп Костоев**, ректор Донецкого национального медицинского университета **Григорий Игнатенко**, руководитель Баксанской нейтринной обсерватории **Валерий Кузьминов**, проректоры Финансового университета при правительстве РФ, Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова, Дагестанского государственного университета, Ставропольского государственного медицинского университета.

Окончание на стр. 8.



## Технологии пищевого производства станут отечественными

**15 октября — День работников пищевой промышленности. С этим профессиональным праздником можно поздравить сотрудников Кубанского государственного технологического университета — старейшего (год основания — 1918-й) вуза региона. Преимущественно он ориентирован на научное и кадровое обеспечение отрасли. О связи научных исследований с производством, о замещении импортных технологий отечественными рассказывает директор Института пищевой и перерабатывающей промышленности КубГТУ, доктор технических наук, профессор А.Ю. Шацко.**

### ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО — РОДОВАЯ ЧЕРТА

Кубанский государственный технологический университет входит в число российских лидеров в области подготовки кадров инженерно-технического профиля. Он занимает ведущее место среди вузов юга России по

научным исследованиям в области пищевой и перерабатывающей промышленности, сотрудничает с отечественными и зарубежными организациями, предприятиями, НИИ и вузами.

Университет является участником технологической платформы «Технологии пищевой и перерабаты-

вающей промышленности АПК — продукты здорового питания», на базе вуза создан научно-производственный кластер «Современные безотходные технологии конструирования, производства и оценки качества пищевых продуктов».

Научно-педагогические работники, аспиранты, докторанты и соискатели КубГТУ участвуют в федеральных и региональных научно-технических программах, краевых конкурсах на выполнение научных исследований, выполняют научно-исследовательскую работу по заявкам предприятий и организаций. Ежегодно ученые вуза выполняют более двухсот НИР. Высокий научно-педагогический потенциал позволяет университету на протяжении ряда лет занимать лидирующие позиции в изобретательской и патентно-лицензионной деятельности.

Ежегодно изобретения сотрудников КубГТУ признаются экспертами Федерального института промышленной собственности наиболее перспективными и включаются в перечень «Сто лучших изобретений России». По количеству полученных патентов на изобретения КубГТУ — в числе лидеров среди организаций — юридических лиц страны; он занимает второе место по изобретательской деятельности среди организаций и предприятий ЮФО.

### У ИНЖИНИРИНГА — СОЦИАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ

В государственной программе импортозамещения как наиболее актуальное направление определено развитие пищевой и перерабатывающей промышленности для обеспечения продовольственной безопасности страны. В 2015 году проект КубГТУ получил высшую оценку по профильному направлению в открытом конкурсе на предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инженеринговых центров на базе вузов Минобрнауки РФ.

В результате победы в конкурсе на базе Института



пищевой и перерабатывающей промышленности КубГТУ создан Государственный инженеринговый центр «Высокие технологии и продовольственная безопасность».

Окончание на стр. 6.



### В предстоящие дни

**23 октября на пленарном заседании Совета ректоров вузов Ростовской области в ДГТУ будут рассмотрены вопросы:**

- информационные ресурсы и механизмы развития библиотечно-издательской деятельности (докладчик — проректор организации научной и проектно-инновационной деятельности ЮФУ **И.К. Шевченко**);
- итоги трудоустройства выпускников государственных вузов Ростовской области в 2017 году (докладчик — директор Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ДГТУ **С.Г. Страданченко**);
- о реализации государственной программы по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, на территории Ростовской области (докладчик — начальник управления государственной службы занятости населения Ростовской области **С.Г. Григорян**).

## Экологическим инспекторам — ранг магистра

**Донской государственный технический университет совместно с Департаментом федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Южному федеральному округу занялся созданием базовой кафедры «Экологический надзор и разрешительная деятельность».**

Соответствующий договор подписали ректор ДГТУ **Б.Ч. Мехси** и начальник Департамента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ЮФО **А.Н. Пикалов**. Согласно документу, учебные и производственные практики, написание курсовых и дипломных работ, проектов, выпускных квалификационных работ предполагается проводить на базе регионального департамента Росприроднадзора.

Новая кафедра — первая такого профиля в ЮФО — войдет в структуру факультета «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология» и займется подготовкой магистров по направлениям «Техносферная безопасность» и «Экологическая безопасность».

«Техногенные проблемы есть в каждом городе и регионе. Они касаются каждого жителя, — отметил Бесарион Мехси. — Образовательные программы кафедры станут фундаментом для совместного разрешения многих экологических вопросов».

Предполагается, что преимущественно студенты будут заниматься практикой и поиском оптимального научно обоснованного выхода из экологически проблемных ситуаций в округе. Занятия будут вести как педагоги опорного вуза, так и сотрудники учреждения.

## Селекция и семеноводство — профиль базовой кафедры

**Донской государственный аграрный университет и ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской» (крупнейший на Юге России профильный научный центр) заключили соглашение об открытии базовой кафедры селекции и семеноводства. Подписи под документом поставили ректор Донского ГАУ, академик РАН А.И. Клименко и директор АНЦ «Донской», академик РАН А.В. Алабушев.**

Кафедра является совместным структурным подразделением агрономического факультета Донского ГАУ и АНЦ «Донской», которое будет вести подготовку бакалавров и магистров по направлениям «Агрономия», «Агротехнология и агропочвоведение», «Садоводство», а также научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

В полном объеме под руководством А.В. Алабушева она начнет функционировать уже в этом учебном семестре. Лекции и практические занятия будут вести ведущие ученые центра.

Александр Клименко сообщил, что базовая кафедра (уже десятая в ДонГАУ) открывается в преддверии 110-летия агрономического образования на Дону.

— В данном случае речь идет о привлечении к учебному процессу ведущих специалистов Юга России, занимающихся селекцией и семеноводством зерновых, технических и кормовых культур. Университет получает доступ к лабораторной и материально-технической базе, современному сельскохозяйственному оборудованию и технике. Все это позволит готовить квалифицированных агрономов и молодых исследователей, способных работать на переднем крае селекционной науки, — подчеркнул ректор.

АНЦ «Донской» впервые участвует в подобном проекте и ставит перед собой практические цели: ведущие ученые получат опыт преподавательской деятельности, а центр — молодые кадры.

— Мы начинаем работать со студентами второго курса. Придя к нам по окончании вуза, они уже будут владеть последними методами биотехнологических, физиологических, биохимических, генетических, а также полевых исследований, — пояснил руководитель научного центра.

Университет намерен в сотрудничестве с учеными-селекционерами развивать и проекты по созданию сортов и гибридов зерновых, технических и овощных культур. В 2016-2017 гг. на базе УНПК Донского ГАУ осуществлялись демонстрационные посеы новых сортов озимой пшеницы, озимого и ярового ячменя селекции АНЦ «Донской».

Сорта отечественной селекции занимают доминирующее положение в посевах зерновых и зернобобовых, в частности, по озимой и яровой пшенице их доля близка к 100 процентам. Вместе с тем, доля импортных семян подсолнечника на российском рынке — более 90 процентов, кукурузы — 69 процентов.

— Это важнейшие вопросы, связанные с продовольственной безопасностью страны, — отмечает А.В. Алабушев.

**Олег Кузнецов**

### Защита диссертаций

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

**28 октября на заседаниях Совета Д 212.245.13 состоятся защиты кандидатских диссертаций:** по специальности «10.02.19 — Теория языка»:

соискателем Р.В. Чвалун «**Реализация категории театральности в языке семиотически гетерогенных текстов (на материале каллиграмм Г. Аполлинера и их условных эквивалентов)**». Науч. рук. — д. филол. н., доц. В.П. Ходус;

соискателем И.Д. Волковой «**Глобализация и локализация как векторы развития туристического интернет-дискурса (на материале русского, английского и французского языков)**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. В.А. Митягина;

по специальности «10.01.01 — Русская литература» — соискателем Е.В. Бублик «**Жанрово-строфическая система триолета в русской поэзии XVIII — XXI веков**». Науч. рук. — д. филол. н., доц. А.В. Останкович.

**20 октября на заседаниях Совета Д 212.245.07 состоятся защиты кандидатских диссертаций по специальности «08.00.10 — Финансы, денежное обращение и кредит»:** соискателем И.И. Куницыным «**Управление репутационными рисками коммерческих банков**». Науч. рук. — д. э. н., проф. В.В. Мануйленко;

соискателем А.И. Немченко «**Инструментарий оценки эффективности и векторы развития системы закупок в сфере государственных и муниципальных финансов**». Науч. рук. — д.э.н., проф. А.В. Пенюгалова.

**8 декабря на заседаниях Совета Д 212.245.12 состоятся защиты кандидатских диссертаций:**

по специальности «07.00.02 — Отечественная история» соискателем И.М. Рыбаковым «**А. Ф. Керенский в политической жизни России и русского зарубежья (1917 год — 1930 — е годы)**». Науч. рук. — к.и.н., проф. С.М. Смагина;

по специальности «07.00.03 — Всеобщая история» соискателем Е. Альхатиб «**Социально-экономическое развитие Сирии в римский период (I-III вв. н.э.)**». Науч. рук. — д. и. н., проф. П.М. Кольцов.

**12 декабря на заседаниях Совета Д 212.245.13 состоятся защиты кандидатских диссертаций:** по специальности «10.02.19 — Теория языка» — соискателем Д.К. Новиковой «**Функционально-прагматические особенности де-**

**монологической лексики (на материале текстов фантастической прозы)**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. С.В. Серебрякова;

по специальности «10.01.01 — Русская литература» — соискателем Н.В. Мачавариани «**Взаимодействие художественно-эстетических систем реализма и постмодернизма в раннем творчестве Т.Н. Толстой**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. Л.В. Витковская;

по специальности «10.02.01 — Русский язык» — соискателем Ф.М. Эльджеркиевой «**Парадигматические отношения в лексической системе современного русского языка (на материале цветообозначений в текстах сетевых изданий)**». Науч. рук. — д. пед. н., проф. Т.В. Жеребило.

**ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Пятигорск, (пр. Калинина, 9)

**На заседаниях Совета Д 212.193.02 состоятся защиты кандидатских диссертаций:** по специальности «10.02.20 — Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание»:

**16 ноября** — соискателем М.Ю. Свинкиной «**Актуализация инновации в медиадискурсе России и Германии**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. М.В. Милованова;

по специальности «10.02.04 — Германские языки»:

**16 ноября** — соискателем М.Г. Павловой «**Динамика формирования и языковой репрезентации концепта торговли (TRADE) в англоязычной лингвокультуре**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. В.Г. Локтионова;

**17 ноября** — соискателем Л.В. Бабитовой «**Языковые средства репрезентации американского политического дискурса**». Науч. рук. — д. пед. н., проф. А.М. Акопянц;

соискателем А.Р. Аракеловой «**Лингво-аксиологические характеристики современного англоязычного дискурса моды**». Науч. рук. — д. филол. н., проф. Т.А. Ширяева.

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** (Краснодар, ул. Ставропольская, 149)

**На заседаниях Совета Д 212.101.18 состоятся защиты кандидатских диссертаций:** по специальности «12.00.09 — Уголовный процесс»:

**17 ноября** — соискателем М.К. Малиненко «**Процессуальные**

**аспекты обеспечения прокурором законности предварительного следствия**». Науч. рук. — д. ю. н., проф. Ю.А. Ляхов;

**18 ноября** — соискателем Т.Ю. Герасимовой «**Проблемы реализации принципа состязательности на досудебных стадиях уголовного процесса**». Науч. рук. — д. ю. н., проф. В.Г. Ульянов;

по специальности «12.00.01 — Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве»:

**17 ноября** — соискателем В.Р. Аверьяновой «**Государственные образования на Кубани в 1917-1920 гг.: историко-правовой анализ**». Науч. рук. — д. филос. н., проф. П.М. Курдюк.

**18 ноября на заседаниях Совета Д 212.101.18 состоится защита докторской диссертации по специальности «12.00.09 — Уголовный процесс» соискателем М.В. Сидоренко «**Правовая определенность российского уголовного процессуального права**». Науч. конс. — д. ю. н., проф. В.А. Семенов.**

**КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МВД РФ** (ул. Ярославская, 128)

**На заседаниях Совета Д 203.017.02 состоятся защиты диссертаций:**

**23 ноября** — кандидатских по специальности «12.00.14 — Административное право; административный процесс»:

соискателем Е.Г. Афонинной «**Административно-правовое регулирование деятельности полиции по предупреждению детского дорожно-транспортного травматизма**». Науч. рук. — д. ю. н., проф. А.Г. Елагин;

соискателем А.Н. Булаговым «**Административное расследование правонарушений в области обеспечения безопасности дорожного движения**». Науч. рук. — д. ю. н., доц. А.Г. Жеребцов;

**24 ноября** — по специальности «12.00.08 — Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право»:

кандидатской — соискателем В.В. Тарасенко «**Презумпции и фикции в современном уголовном праве России**». Науч. рук. — д. и. н., доц. К.К. Панько;

докторской — соискателем А.В. Скачко «**Контрабанда и уклонение от уплаты таможенных платежей: стратегические направления уголовно-правовой политики противодействия им в современной России**». Науч. конс. — д. ю. н., проф. Л.А. Прохоров.

### Научные мероприятия

**октябрь (27-28) Ростов-на-Дону**  
Круглый стол с международным участием «Кадровое обеспечение инвестиционного развития и повышения конкурентоспособности муниципальных образований (отечественные и зарубежные практики)».

Организаторы: Российское общество политологов, факультет политологии МГУ имени М.В. Ломоносова, Южно-Российский институт управления РАНХ и ГС и 7 вузов Юга России.  
Тел. (863) 240 27 75  
E-mail: ponedelkov@uriu.ranepa.ru

**октябрь (28) Краснодар**  
III Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «**Студенческая наука, искусство, творчество: реализация идеи**»

Организатор: Краснодарский государственный институт культуры.  
Тел.: (861) 252-54-93,  
E-mail: otelnauka@gmail.com

**ноябрь (1) Краснодар**  
IV Всероссийская научно-практическая конференция «**Антрополо-**

**гия конфликта и мира: революции и перевороты XX века в исторической и культурной памяти народов России**»

Организатор: Научно-исследовательский центр традиционной культуры «Кубанский казачий хор».  
Тел.: 8 (961) 511-55-08,  
8 (964) 927-68-07,  
E-mail: slavika1@rambler.ru

**ноябрь (17-18) Ростов-на-Дону**  
Всероссийская научно-практическая конференция «**Единство в многообразии: наука и социальная практика в фокусе междисциплинарности**».

Организатор: Южный федеральный университет.  
E-mail: sfedu.migo@gmail.com

**ноябрь (8-9) Махачкала**  
VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «**Региональные проблемы преобразования экономики**»

Организаторы: Отделение общественных наук РАН, Институт соци-

ально-экономических исследований ДНЦ РАН, Интеграционный клуб при председателе Совета Федерации ФС РФ, ЦЭМИ РАН и 6 организаций-партнеров.

**ноябрь (20) Сочи**  
Конференция «**Олимпийское наследие и мега-события в спорте: определяя точки роста**»

Организаторы: Российский международный олимпийский университет, Олимпийский комитет России; Благотворительный фонд Владимира Потанина.  
Тел.: (862)262-97-20, доб. 3565,  
E-mail: v.bragina@olympicuniversity.ru

**ноябрь (20-24) Севастополь**  
13-я Международная молодежная научно-техническая конференция «**Современные проблемы радиозлектроники и телекоммуникаций, RT-2017**»

Организатор: Севастопольский государственный университет.  
Тел.: 7(8692) 43-52-58,  
E-mail: confrt@sevsu.ru

**Пятигорский государственный университет**

**Вошли в общий дом**

**ПГУ отпраздновал открытие Высшей школы дизайна и архитектуры.**



Коллектив этого учебного заведения, с 1998 года существовавшего в Железноводске, вошел в обширную семью институтов и высших школ Пятигорского госуниверситета. В Школе можно получить образование по актуальным направлениям: архитектура, дизайн среды, коммуникативный дизайн, декоративно-прикладное искусство и народные промыслы.

ВШДиА разместилась в цокольном этаже главного корпуса университета. Все лето здесь шел обстоятельный ремонт по дизайн-проекту одного из ведущих преподавателей этого учебного подразделения **Г.М. Авакова**. Благодаря ремонту, проведенному за счет внебюджетных средств ПГУ, учебное пространство заметно преобразилось. Это смогли оценить преподаватели, студенты и почетные гости торжественного открытия Школы. Красную ленточку перерезал ректор ПГУ профессор **А.П. Горбунов**.

Уютные и красивые аудитории, просторный светлый коридор Высшей школы украшены студенческими работами прошлых лет. Скоро экспозиция пополнится проектами новых студентов. В распоряжении ВШДиА — 12 учебных аудиторий, в том числе лабораторное помещение и три мастерских, а также три административных кабинета. Безусловно, преподаватели могут использовать для занятий аудитории всех подразделений университета, включая лекционные и конференц-залы, фото- и телестудии.

После вхождения Высшей школы в состав ПГУ первый набор прошел достаточно успешно: 28 человек. Половина из них поступили на архитектурное направление, которое продолжает оставаться наиболее популярным. Кроме того, несколько студентов-архитекторов перевелись на второй курс из других вузов.

**Астраханский государственный медицинский университет**

**Разные страны, здоровье — одно**

**В АГМУ прошла II Международная конференция Прикаспийских государств «Актуальные вопросы современной медицины».**



Конференция охватила широкий круг медицинских областей и позволила специалистам оценить современные проблемы сквозь призму мультидисциплинарности. Ее организовали АГМУ, министерство здравоохранения Астраханской области и Ассоциация государственных университетов Прикаспийских стран.

В форуме приняли участие представители России Ирана, Казахстана, Туркменистана и Азербайджана. В программу вошли доклады коллег из Венгрии, Узбекистана, Белоруссии, Украины и Донецкой народной республики. Почетными гостями встречи стали второй секретарь консульства Туркменистана в Астрахани **Н.А. Рузиджамаев**, представители консульств Республики Казахстан и Исламской Республики Иран — **К.М. Шеккалиев** и Бехруз Махтари.

На пленарном заседании особый интерес вызвал доклад академика РАН и главного эпидемиолога МЗ РФ **Н.И. Брико** о перспективах расширения национального календаря прививок.

Отдельное внимание удалось уделить проблеме сохранения репродуктивного здоровья. Она обсуждалась на двухдневном симпозиуме, который объединил ведущих специалистов Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова, Первого Московского ГМУ имени И.М. Сеченова, Волгоградского ГМУ и Северо-западного ГМУ имени И.И. Мечникова.

Во второй день форума в АГМУ, Областной инфекционной клинической больнице, Медико-санитарной части и отеле «Азимут» состоялась симпозиумы, посвященные актуальным вопросам инфектологии, педиатрии, вакцинопрофилактики иммуноуправляемых инфекций, а также проблеме совершенствования медицинской помощи больным с острой сердечно-сосудистой патологией. Еще одним событием стала XVI Межрегиональная научно-практическая конференция «Лекарство и здоровье человека». Также прошли заседания общества клинических фармакологов и сове-

та Ассоциации фармацевтических специалистов и фармацевтических организаций области.

На секционных встречах медики коснулись различных тем: туберкулез, вирусный гепатит С, паразитарные заболевания, детские респираторные болезни и аллергии. Среди обсуждавшихся болезней были и редкие недуги, такие как иктиоз — нарушение ороговения кожи. Дерматологи различают, по крайней мере, 28 различных форм этого наследственного заболевания. Все они обусловлены различными группами мутантных генов, биохимический дефект которых до сих пор окончательно не расшифрован.

В завершении форума заместитель министра международных и внешнеэкономических связей Астраханской области **А.Г. Айдин** отметил:

— Страны каспийского бассейна объединяет давнее сотрудничество и ряд особенностей, влияющих на здоровье населения. Регулярные научные встречи должны помочь найти решение многих общих проблем в сфере медицины.



**Волгоградский государственный технический университет**

**Укрощая огонь**



**5 октября первую пятитысячную свою активную жизнь отметила Учебная пожарная часть Института архитектуры и строительства ВолГТУ.**

Это произошло пять лет назад: в Волгоградском государственном архитектурно-строительном университете появилось необычное учебное подразделение — пожарная часть. Она была организована при содействии Главного управления МЧС России по Волгоградской области и стала второй учебной пожарной частью, созданной в России при гражданском вузе. В добровольческую пожарную дружину вошли студенты специальностей «Пожарная безопасность» и «Защита в чрезвычайных ситуациях».

За прошедшие пять лет многое изменилось: ВолГАСУ стал частью ВолГТУ, а Учебная пожарная часть превратилась в мощную самостоятельную силу, доказав свою состоятельность и актуальность. Более 400 раз ее бойцы участвовали в ликвидации чрезвычайных ситуаций и самостоятельно ликвидировали 70 пожаров. На счету подразделения более 100 профилактических мероприятий в образовательных учреждениях.

На данный момент в Учебной части имеется два пожарных депо, три пожарных автоцистерны, современное пожарно-техническое вооружение и аварийно-спасательное оборудование: бензопила, мотопомпа, генератор, световая башня, ручные гидравлические ножницы. 83 студента-добровольца прошли первоначальное обучение в пожарных частях по должности. Ежедневно в УПЧ ВолГТУ дежурит караул, состоящий из начальника, трех пожарных, двух водителей и двух радиотелефонистов. Студенты регулярно выезжают по вызовам, тушат городские и ландшафтные пожары в Волгограде и области, оказывают помощь пострадавшим. Двое бойцов отмечены государственной наградой — медалью Жукова.

**Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)**

**Сеть меж двух морей**

**6 октября в РГЭУ состоялся первый международный Черноморско-Каспийский форум сотрудничества «Безопасность. Устойчивость. Развитие».**



Он организован РГЭУ (РИНХ) и Южным научным центром РАН. Партнерами выступили Университет имени Аристотеля (Салоники, Греция), Пирейский университет (Греция), Торгово-промышленная палата Ростовской области и Ростовская греческая автономия.

Форум задуман как открытое дискуссионное пространство для обсуждения актуальных проблем социально-экономического и гуманитарного развития с привлечением чиновников, ученых, предпринимателей и экспертов.

На международной встрече состоялось совещание оргкомитета по созданию академической сети вузов стран бассейна Черного моря и Восточного Средиземноморья — Black Sea and Eastern Mediterranean Academic Network — BSEMAN. Представители вузов приняли участие в воркшопе очно и онлайн. Инициатива создания сети BSEMAN принадлежит ректору РГЭУ (РИНХ) **А.У. Альбекову** и рек-

тору Университета Аристотеля **Периклису Миткасу**. Свое согласие на создание объединения дали 14 вузов из 9 стран региона: Греции, Болгарии, Турции, Иордании, Кипра, а также Белоруссии и Казахстана.

— РГЭУ (РИНХ) имеет развитые связи с вузами стран региона Черного моря и Восточного Средиземноморья, благодаря участию в Ассоциации экономических университетов Южной и Восточной Европы и региона Черного моря (ASECU), включающей около 50 университетов, — отметил Адам Альбеков.

На пленарном заседании А.У. Альбеков привел цифры, характеризующие экономический потенциал Черноморско-Каспийского региона:

— По предварительным оценкам, совокупные запасы нефти в Каспийском море превышают 200 миллиардов баррелей. Черноморский регион объединяет порядка 300 миллионов человек. В него входят успешные государства, суммарный объем ВВП которых составляет примерно пять триллионов долларов и обеспечивает 7 процентов мировой торговли. Объем внешней торговли России со странами региона — 100 миллиардов долларов, из них 30 процентов приходится на Южный федеральный округ.

На конференции прошли параллельные панельные дискуссии в восьми секциях. Обсуждались вопросы развития и безопасности макрорегиона в целом и юга России в частности, архитектура региональной экономической системы, а также перспективы «зеленой» экономики.





# Расширили



7 октября Донской государственный технический университет снова обратился к Ростову-на-Дону с призывом: «Включай ЭКОлогику!» Всероссийский экологический фестиваль науки прошел в легкоатлетическом манеже опорного университета во второй раз. В этом году он собрал вузы из шести регионов страны: Ростовской, Самарской и Вологодской областей, Краснодарского края, Адыгеи и Кабардино-Балкарии. Одним из главных событий фестиваля стало открытие Регионального комплекса для одаренных детей и молодежи.

## НЕ ГОСТИ, А ГЕРОИ

Большинство из них — еще школьники, а некоторые — даже дошкольники. Но все они уже студенты. По их лицам видно: они гордятся своим статусом. У них есть зачетные книжки и студенческие билеты Детского университета ДГТУ.

Первый в стране университет для детей, созданный в опорном вузе по поручению губернатора Ростовской области **В.Ю. Голубева**, был открыт в прошлом году на дебютном фестивале «Включай ЭКОлогику!». Для поступления в Детский университет абитуриенты проходят тестирование и по его итогам разделяются на группы: экономическая, юридическая, техническая и гуманитарная. По окончании можно продолжить образование в Академии абитуриента ДГТУ, где квалифицированные специалисты выстраивают траекторию личностного развития каждого учащегося.

В прошлом ноябре ДГТУ презентовал Родительский университет — общественный институт, объединивший представителей родительского сообщества, педагогов и психологов.

А сегодня детское направление приобрело в ДГТУ новый масштаб: во втором фестивале науки «Включай ЭКОлогику» дан торжественный старт Региональному комплексу для одаренных детей и молодежи Ростовской области. Этот проект, не имеющий аналогов на Юге, объединил Детский и Родительский университеты, Академию абитуриента, профильные классы и проект «МаксиУм», направленный на углубленную подготовку учащихся средних школ к федеральным и региональным образовательным олимпиадам. Специалисты Регионального комплекса, используя современные научные методики и технологии обучения и воспитания, займутся поддержкой юных дарований на всех этапах: от выявления таланта до поступления в вуз.

Право перерезать красную ленту предоставили первому заместителю губернатора Ростовской области **И.А. Гуськову**, депутату Государственной Думы РФ, заместителю председателя комитета ГД РФ по образованию и науке, куратору Детского и Родительского университетов **Л.Н. Тутовой**, предсе-

дателю Совета директоров ПАО КБ «Центр-инвест», генеральному спонсору проекта **В.В. Высокову** и ректору ДГТУ **Б.Ч. Месхи**. В качестве почетного гостя был приглашен создатель детского юмористического киножурнала «Ералаш» **Б.Ю. Грачевский**.

— Региональный комплекс для одаренных детей и молодежи востребован уже сейчас — на первом этапе своей организации, — подчеркнул Игорь Гуськов. — Уверен, что этот образовательный проект даст новые перспективы молодым людям Ростовской области — от дошкольников до абитуриентов.

В новом учебном году в Детском университете начато обучение 500 воспитанников. 60 из них — дети с особыми потребностями. Они получили возможность учиться в этом необычном вузе благодаря программам инклюзивного образования. Занятия в комплексе проходят ежедневно. Образовательный процесс пополнился авторскими программами различной тематической направленности. В Академии абитуриента на данный момент учатся более 800 школьников. Успешно прошел первый набор в новый развивающий центр «МаксиУм»: 60 учащихся 8-11-х классов. Также действуют профильные классы Регионального комплекса для одаренных детей, которые работают с 20-ю школами Ростова-на-Дону. 50 семей являются слушателями Родительского университета.



На открытии комплекса его воспитанники чувствовали себя вполне уверенно: не гостями, а героями праздника. Самым младшим из них — пять, самым старшим — четырнадцать. Отличить их можно было не только по возрасту, но и по форменной одежде. К началу учебного года Детский университет поработал над «брендовой» атрибутикой: для учеников были изготовлены аккуратные коричневые студенческие жилеты и тетради с логотипом ДГТУ.

После торжественной церемонии Б.Ч. Месхи провел экскурсию в новые учебные аудитории: гуманитарную, техническую и естественнонаучную лаборатории, а также классы для дошкольников. Пространство одного из помещений помог обустроить банк «Центр-инвест». Он же выступил партнером ДГТУ в организации второго всероссийского фестиваля науки «Включай ЭКОлогику».

## УЗНАТЬ, ЧТО ВНУТРИ

Интерактивная выставка фестиваля притягивала к себе даже случайных прохожих. У входа в спортивный манеж ДГТУ как два больших красных магнита располо-

жились последние модели трактора и комбайна производства «Ростсельмаш». Пока взрослые уважительно прищелкивали языками и фотографировались рядом с мощными гигантами, дети уже были внутри новеньких кабин и держали в руках рычаги управления. Как после такого начала не заглянуть в сам манеж?

На площади 1400 квадратных метров представили выставочные модули 74 организации: 10 вузов, 10 колледжей, лицеев и техникумов, а также школы, центры дополнительного образования детей, музеи и партнерские организации.

Некоторые вузы демонстрировали свои достижения прямо на сцене. Гости из Кабардино-Балкарии — студенты Северо-Кавказского института искусств **Марита Хацуква** и **Сослан Ашижев** — показали профессиональное мастерство кавказского танца, исполнив традиционный адыгский исламей. А **Сюзанна Тхалиджокова** и **Зарина Джелиева** выступили с адыгскими наигрышами на аккордеоне и трещотке.

Об угощении всех участников гостеприимно позаботился ДГТУ: рядом с модулем агропромышленного факультета весь день было оживленно. Здесь можно было попробовать удивительные на вкус блюда столь модной сегодня

молекулярной кухни и даже научиться их готовить. Главное — узнать секретные ингредиенты. Вполне просто — в исполнении оказались так называемые «клубничные сферы», напоминающие желе, но не содержащие ни капли желатина. Как выяснилось, для их приготовления нужны лактат кальция (он же — кальций молочнокислый), альгинат натрия, блендер, дистиллированная вода и немного ловкости рук. Такое лакомство прекрасно сочетается с мороженым, сделанным с помощью жидкого азота.

Всем желающим предлагалось поучаствовать в небольших мастер-классах по проверке качества продуктов питания. Гости фестиваля оценивали на вкус «правильные» и «неправильные» виды творога, колбасы и сока и выясняли причины вкусовых плюсов и минусов.

— Некоторые несложные знания помогают понять, что внутри продукта, лишь взглянув на его срок годности, — пояснила студентка третьего курса **Лола Ряднова**. — Например, если творог годен больше трех дней, в нем однозначно есть консерванты. А наличие крахмала и растительных добавок можно доказать только в домашних условиях — с помощью йода, который вызывает характерное «посинение».



# ЭКОГЕОГРАФИЮ

## ЧЕМ ДАЛЬШЕ В ЛЕС...

Не могло не порадовать присутствие на ростовском фестивале гостей из разных округов страны: не только Юг и Северный Кавказ, но и Поволжье, а также Северо-Запад. Организаторы привлекли кучастию университеты из городов со сложной экологической ситуацией — Тольятти и Череповца.

Череповецкий госуниверситет продемонстрировал технологию создания экстрактов из отходов лесозаготовки и переработки. Казалось бы просто? Однако сегодня Россия, с ее богатейшими лесными ресурсами, основную долю экстрактов закупает за рубежом.

— Традиционная технология получения экстрактов, распространенная в России, предполагает применение специально подготовленного сырья, что весьма рачительно. Между тем, мы недооцениваем потенциал отходов, — пояснил преподаватель кафедры биологии ЧГУ **Михаил Кутузов**. — В среднем одно отечественное лесоперерабатывающее предприятие каждый год выдает по 60 тысяч кубометров древесных отходов. Часть этого колоссального количества сжигается, часть — отправляется на свалку. В итоге теряется огромный ресурс, который может служить сырьем для качественного конкурентоспособного и недорого продукта! Мы предлагаем применять технологию, основанную на сверхкритической углекислотной экстракции. Она позволяет выделять из растительного сырья как комплексы веществ, так и целевые продукты. Например, из еловой хвои можно получить эфирные масла, комплекс с повышенным содержанием хлорофилла или каротина. Такие экстракты могут входить в состав

фармпрепаратов, продуктов питания, бытовой химии и косметики. Данная технология отвечает принципам «зеленой химии»: минимальное воздействие на окружающую среду и комплексная переработка сырья без образования новых отходов. Оборудование для изготовления экстрактов планируем создать самостоятельно — на Череповецком металлургическом комбинате.

В ближайшее время ЧГУ намерен запустить собственное производство экстрактов. Для этого будет создано специальное предприятие в статусе индустриального партнера вуза. В качестве сырья послужат отходы мебельного комбината: древесная зелень хвойных и кора лиственных пород.

Еще одна экоиновация Череповецкого госуниверситета — экологичный газон, очищающий приземный слой воздуха и препятствующий распространению пыли. Для создания ароматного и полезного зеленого покрова не нужно ничего, кроме отходов лесобихимического производства, которые остаются после извлечения биологически активных веществ из древесной зелени.

— В Череповце сконцентрированы крупные горнодобывающие, металлургические и химические производства — такие как «Северсталь» и «Фосагро». Это, безусловно, сказывается на состоянии воздуха, — отметила автор разработки, магистр кафедры биологии **Алена Орлова**. — Надеемся, наши газоны не только украсят город, но и сделают его воздух чище. В состав дернины входят травы, поглощающие и накапливающие двуокись серы и другие газообразные токсиканты, содержащиеся в воздухе. Конечно, для самих трав это не проходит даром. Поэтому



газоны в промышленных зонах потребуют частой смены травяного покрова. Но в отличие от аналогов, такие газоны значительно легче приживаются к поверхности за счет целостности корневой системы и гораздо быстрее растут — от двух до пяти недель.

Изобретение Алены Орловой и ее научного руководителя доцента **А.В. Румянцева** сейчас находится на этапе полевых работ. Новая газонная дернина должна стать многофункциональной: для очистки воздуха, рекультивации земель, а также для очистки сточных вод промышленных предприятий.

## ХИМИКИ НУЖНЫ. А ЭКОЛОГИ?

Хотя химию редко кто называет любимым школьным предметом, завораживающие химические фокусы обожают все. Этим воспользовался «Театр удивительной науки», созданный в ДГТУ в этом году. Руководители театра — студенты **Екатерина Васильева** и **Павел Судьин** — знают много проверенных рецептов, вызывающих неизменный восторг детей. Например, нелоплющиеся мыльные пузыри с глицерином или диоксид углерода, больше известный как сухой лед: из твердого куска он мгновенно превращается в столб дыма.

Еще одно яркое химическое шоу устроил Тольяттинский государственный университет. Здесь бушевал вулкан, вызванный термиче-

ским разложением дихромата аммония. А огонь, зажженный без спичек — с помощью глицерина и сухого марганца — разгорался от воды. Всю эту магию творили студенты Института химии и инженерной экологии ТГУ. Как известно, Тольятти — не только столица отечественного автомобилестроения, но и центр химической промышленности. К примеру, именно в этом городе находится самое большое в мире производство аммиака — «ТольяттиАзот».

— В столь масштабном фестивале науки мы участвуем впервые, — рассказала третьекурсница **Анна Мельник**. — К сожалению, в Тольятти пока нет научных фестивалей такого уровня, привлекающих внимание к вопросам экологии. При этом экологическая обстановка в нашем регионе крайне напряженная. Особенно плачевно складывается ситуация с очисткой Волги: прилегающая зона Куйбышевского водохранилища — самая неблагополучная среди верхних Волжских и Камских водохранилищ. Именно этой проблеме я бы хотела посвятить свою исследовательскую работу.

Химические специальности пользуются в Тольятти большим спросом как у абитуриентов, так и работодателей: трудоустройство выпускников стопроцентное, а студенты обычно получают работу уже с третьего курса. Однако карьера химиков-экологов в родном регионе складывается далеко не так просто: слишком мало предприятий всерьез настроены на решение задач энерго- и

ресурсосбережения. Тем не менее, учащиеся проявляют к экологической тематике большой интерес. Специальность «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» в ТГУ достаточно популярна — ее осваивают студенты из разных регионов страны, в частности — из Ростова-на-Дону.

## НОЧНИК-БУДИЛЬНИК И ЛЕЖАЧИЕ СВЕТОФОРЫ

Выставка инноваций в очередной раз продемонстрировала, насколько активно кипит жизнь в студенческих научно-технических секциях. Студенты секции «Светотехники и инженерной творчества» факультета автоматизации, мехатроники и управления ДГТУ удивляли своими остроумными находками. Например, ночники-будильник, больше похожий на магический шар: он наполнен жидкостью, возбуждающейся под воздействием ультрафиолета. Вещица декоративная, и в тоже время функциональная.

Некоторые авторские предложения имеют прекрасный коммерческий потенциал. Студент третьего курса **Евгений Ивлиев** разработал светодиодную систему идентификации багажа, которой уже заинтересовался Сочинский аэропорт. Технология помогает пассажирам не перепутать багаж при получении: во время появления на конвейере каждого груза на светодиодное табло выводится его индивидуальный номер. Такой си-

стемы нет ни в одном аэропорте мира.

Еще одна блестящая идея — светодиодная брусчатка, которая может работать ночью вместо светофора по принципу тактильного фирму «Энерджи бокс» — якорный резидент промышленного коворкинга ДГТУ «Гараж». Световые индикаторы монтируются в пешеходные «зебры», «лежащие полицейские» и другие элементы дорожной инфраструктуры. Конечно, для российских дорог это пока роскошь. Тем не менее, на продукцию уже есть свой спрос. Брусчатку с удовольствием приобретают для декоративного освещения во дворах домов или в зонах отдыха.

Руководитель секции «Светотехника и инженерное творчество» студентка третьего курса **Екатерина Васильева** показала собственную работу — систему умного полива цветов.

— Система дает возможность определять степень увлажненности почвы с помощью инфракрасных датчиков, — пояснила Екатерина. — Обычно в устройстве такого рода используют датчики, расположенные непосредственно в грунте, которые быстро выходят из строя. Использование инфракрасных индикаторов делает систему более надежной, долговечной и экономичной.

Почти каждое из достижений, представленных на втором фестивале «Включай ЭКОлогику» было по-своему примечательно. Но главным достижением форума стало расширение географии участников. Это позволило создать более многогранное представление о проблемах окружающей среды разных регионов страны и современных отечественных экоиновациях. Фестиваль действительно приобрел масштаб всероссийского: начала складываться настоящая экологическая карта. И теперь было бы крайне интересно увидеть на этой карте новые регионы, которые продемонстрируют новые актуальные решения в сфере экологии.

**Светлана Смольянинова**  
Фото автора и пресс-службы ДГТУ



# Технологии пищевого производства станут отечественными

Окончание. Начало на стр. 1.

Стратегической задачей инжинирингового центра является расширение эффекта импортозамещения с конечной продукцией предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности на технологическое оборудование российского производства.

Сложившаяся в настоящее время практически полная зависимость пищевой и перерабатывающей промышленности от поставок импортного оборудования и комплектующих сдерживает развитие конкурентной среды на внутреннем рынке не только продуктов питания, но и технологического оборудования, выпускаемого на машиностроительных предприятиях РФ, способствует его олигополизации и, в конечном итоге, ограничивает возможности снижения удельных затрат на обслуживание и модернизацию основного капитала промышленных предприятий агропромышленного комплекса.

Кроме этого, технологическое развитие и повышение конкурентоспособности отечественных пищевых предприятий становится крайне зависимым от колебаний валютного курса, что неизбежно сказывается на цене конечной про-



Аслан Юсуфович Шаззо (в центре фото) – заслуженный деятель науки Кубани, заслуженный деятель науки Адыгеи, член-корреспондент Международной академии промышленной экологии, лауреат премий администрации Краснодарского края в области науки и в области образования, почетный мукомол России, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный эксперт Ростехнадзора.

дукции и провоцирует рост продовольственной инфляции.

Инжиниринговый центр оказывает услуги предприятиям пищевой и перерабатывающей индустрии, осуществляющим продвижение инновационных НИР. Приоритетом в деятельности Инжинирингового центра является коммерциализация научно-технических разработок университетов и партнеров, кооперация малых инновационных предприятий реального бизнеса и университетских структур.

Цель проекта – импортозамещение пищевых продуктов растительного и животного происхождения путем предоставления инжиниринговых и образовательных услуг с разработкой перспективной техники и инновационных технологий для предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности РФ.

## СПРОЕКТИРУЕМ — ВЫПУСТИМ

С 2015-го по 2017 год в инжиниринговом центре создан технопарк, оснащенный самым современным оборудованием и экспериментальными стендами для исследования инновационных процессов, созда-



ния прорывных технологий в пищевой и перерабатывающей промышленности и проведения ОКР с целью разработки инновационных проектно-технологических решений в пищевой и перерабатывающей промышленности.

Эффективность достигается за счет проектирования и подбора материалов, расчета, прогнозирования и модификации материалов под конкретные условия применения; проведения испытаний и экспертизы, проектирования изделий и организации выпуска продукции. Вместе с тем Инжиниринговый центр ориентирован и на проведение маркетинговых исследований.

Благодаря богатому опыту сотрудничества университета с промышленными предприятиями, эффективной структуре управления и оснащенности передовой техникой и программными продуктами центр может оказывать широкий спектр услуг.

Инжиниринговый центр КубГТУ взаимодействует с предприятиями всех форм собственности и уровней развития бизнеса, испытывающими потребность в передовых технологиях производства пищевых продуктов растительного и животного происхождения и нацеленными на преимущественное применение отечественных высокотехнологичных средств производства.

В кластер, которому адресованы комплексные услуги инжинирингового центра, входят промышленные предприятия отраслей, имеющих технологическую привязку по сырью к зерновым, зерно-бобовым и масличным культурам. Он включает в себя элеваторную промыш-

## Что предлагает

### Инжиниринговый центр:

- проведение фундаментальных исследований в области безопасности пищевых продуктов на основе современных методов спектроскопии ядерного магнитного резонанса, хромато-масс-спектрографии, генетического и биоорганического контроля;
- разработка и внедрение инновационных импортозамещающих технологий производства пищевых продуктов;
- выполнение ОКР по созданию перспективных образцов техники для пищевой и перерабатывающей индустрии;
- изготовление рабочих проектов предприятий по хранению и глубокой переработке сельскохозяйственного сырья;
- проведение авторского надзора и шеф-монтажных работ;
- консультационные и сервисные услуги;
- образовательные программы.

ленность, мукомольно-крупяную промышленность, кондитерскую, спиртовую и пищевкусовую промышленность.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ДИКТАТУ — НЕТ!

Инжиниринговые проекты центра имеют диверсифицированный характер и продвигают на рынок уникальные продукты: комплексные инженерные решения интеграционного характера, использующие технологическое оборудование различных мировых производителей.

По сути дела, инжиниринговые услуги в идеологии Центра — не самоцель: они способствуют кардинальному сокращению зависимости предприятий АПК и, в частности, зернового кластера от ценового и технологического диктата поставщиков техники. Возможность технологической и технической интеграции на стадии проектирования и создания предприятий позволяет

реализовать модульный подход и добиваться повышений, по сравнению со стандартными решениями, значений экономической и технологической эффективности.

Таким образом, сами по себе инжиниринговые услуги Центра на текущей стадии — разработка и подготовка к производству оборудования по собственным проектам — целесообразно рассматривать как часть комплексных инвестиционных решений.

## СДЕЛАНО В КУБГТУ

Сотрудники Инжинирингового центра выполнили проекты строительства инновационного цеха по производству рисовой крупы в станции Львовской Краснодарского края, технического перевооружения рисоэлеватора в Адыгейске Республики Адыгеи, возведения маслозавода в Тимашевске Краснодарского края и другие. В работе находятся проекты сооружения завода по производству растительных масел методом экстрагирования в станции Северной Краснодарского края, технического перевооружения элеватора в Адыгее и многие другие.

Исходя из того, что услуги инжиниринга по созданию новых и реконструкции действующих предприятий занимают, как правило, 5-6 процентов общего объема инвестиций, мезоэкономический синергетический эффект от реализации проектов по инжинирингу определяется в 300-350 миллионов рублей в год.

## Приоритеты Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности РФ до 2020 года:

— среднесрочные: проведение технического перевооружения организаций с внедрением современных достижений научно-технического прогресса для снижения энергопотребления, уменьшения вредных выбросов в окружающую среду и повышения доходности и конкурентоспособности вырабатываемой продукции на внутреннем и внешних рынках;

— долгосрочные: развитие импортозамещающих отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности, включая мясную, молочную, сахарную и рыбную отрасли; переход пищевой и перерабатывающей промышленности к ресурсосберегающим технологиям, обеспечивающим безотходное производство с минимальным воздействием на экологию.

## Структура Инжинирингового центра

- исследовательский центр качества и безопасности продуктов питания;
- опытно-экспериментальный центр процессов и аппаратов пищевых производств;
- конструкторско-технологический центр;
- проектно-технологический центр пищевых и перерабатывающих производств;
- центр сервиса и реализации производственных программ «под ключ».



# Съезд терапевтов Юга России: единство науки и практики



**В Ростове-на-Дону 5 и 6 октября прошел V съезд терапевтов Южного федерального округа, приуроченный к 120-летию со дня рождения выдающегося отечественного терапевта и ученого профессора В.Х. Василенко.**

Организовали съезд Российское научное медицинское общество терапевтов (РНМОТ), министерство здравоохранения РФ, Ростовский государственный медицинский университет при участии других профессиональных врачебных обществ. В работе приняли участие более 1400 делегатов из всех субъектов ЮФО, большинства регионов СКФО, Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Воронежа, Ижевска, Перми, Нижнего Новгорода, Новосибирска, а также зарубежья.

Открывая форум, президент РНМОТ, академик РАН **А.И. Мартынов** сделал акцент на роли общества в непрерывном медицинском образовании. Одна из крупнейших медицинских общественных организаций страны делает много в целях повышения профессиональной компетенции врачей первичного звена. Эффективно действуют образовательные школы РНМОТ. Члены Общества включились в аккредитацию специалистов, оценку их

знаний и умений. Они имеют возможность пользоваться электронной библиотекой РНМОТ, журналом «Терапия» и другими информационными ресурсами.

Совершенствование системы непрерывного медицинского образования, повышение профессионального уровня терапевтов — главные задачи Общества. Сложность этих задач в том, что терапия — одна из многоплановых специальностей в медицине. Внутренние болезни — почти безграничная информационная сфера, вобравшая в себя знания в области множества смежных медицинских специальностей.

С докладом «Эпидемиология распространенных неинфекционных заболеваний в Южном федеральном округе» выступил полномочный представитель РНМОТ в ЮФО, главный терапевт ЮФО, заведующий кафедрой внутренних болезней №1 РостГМУ, заслуженный врач РФ, профессор **В.П. Терентьев**. Основная часть доклада была

посвящена анализу причин смертности в регионе.

Статистика отражает рост умерших от инфаркта миокарда в ЮФО за последние три года. И это при том, что в арсенале врачей — современные фармакологические препараты и высокотехнологичные методы лечения болезни сердца и сосудов. Причина увеличивающейся смертности от сердечно-сосудистых заболеваний — в мультифакторном окружении современного пациента. Возникновение болезни в комплексе вызывают неправильное питание, малоподвижность, курение и злоупотребление алкоголем, стресс, попытки самолечения и пренебрежение рекомендациями врачей.

Среди факторов риска хронических неинфекционных заболеваний на первом месте артериальная гипертония, нарушение липидного обмена, избыточная масса тела и ожирение, сахарный диабет.

## УЧИТЫВАТЬ КОМОРБИДНОСТЬ

Для современного терапевтического больного характерна коморбидность или полипатология — то есть сочетание нескольких заболеваний; среди них трудно определить, какое является основным, какое — сопутствующим. Это усложняет работу лечащего врача, который вынужден учитывать факторы влияния заболеваний друг на друга и организм в целом, более продуманно выбирать лекарственные средства, просчитывать прогнозы.

Нагрузка на участкового терапевта возрастает, от него требуется более высокая квалификация. Между тем обеспеченность врачами-терапевтами в ЮФО, как и в стране в целом, недостаточная. В округе работают 7780 терапевтов. Потребность — почти в полтора раза больше. Не все из работающих докторов имеют сертификат специалиста и квалификационную категорию.

В числе наиболее актуальных проблем здравоохранения в ЮФО В.П.Терентьев назвал быстро меняющуюся демографическую ситуацию — растет число пациентов старше трудоспособного возраста, нуждающихся в лечении и мониторинге. Рост полипатологии в структуре общей заболеваемости населения также ухудшает положение. Основная масса населения не привержена здоровому образу жизни, а первичное звено здравоохранения работает не всегда эффективно, не обеспечивая требуемый уровень диспансеризации, профилактики и разъяснительной работы. Наконец, недостаточный профессиональный уровень врачей первичного звена и снижение их компетенции ведут к общему ухудшению ситуации в здравоохранении.

Генеральный секретарь РНМОТ, профессор кафедры клинической фармакологии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова **А.А. Спасский** изложил взгляд интерниста на персонализированную медицину и клиническую лабораторную диагностику. Появились новые, ультрасовременные методы лабораторных исследований: микрочиповые, мультифлексные, спектральные технологии, методы геномики... Они позволяют быстро и достоверно определить онкологическое заболевание, генетические нарушения, предрасположенность к той или иной патологии. Имеется возмож-

ность создать генетический паспорт пациента, чтобы лечить и наблюдать его персонализированно. Кроме того, данные такого паспорта позволяют прогнозировать дальнейшую жизнь человека и предупредить о возможных опасностях.

Проблема в том, что большинство практикующих врачей не знает о современных диагностических методах или не умеет верно интерпретировать результаты исследований.

Заведующий кафедрой клинической фармакологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, профессор **А.Л. Верткин** заострил внимание на обновленных в 2017 году правилах формулировки диагноза. Эта задача остается для участкового терапевта трудной — на прием одного пациента отводится 12 минут. Профессор рассказал о клинико-морфологическом анализе как базовой модели персонализированной медицины. Проблемой остается то, что, несмотря на признанный факт массового распространения коморбидности, внести ее в официальный диагноз пока невозможно, причем как для клиницистов, так и для патологоанатомов. Изменения в правилах оформления медицинской документации с учетом фактора полипатологии назрели.

Вице-президент РНМОТ, заведующий кафедрой внутренних болезней и общей физиотерапии педиатрического факультета РНИМУ им.Н.И. Пирогова, заслуженный врач РФ, член-корреспондент РАН **Г.П. Арутюнов** сконцентрировал внимание коллег на своевременной постановке диагноза «пневмония», неверную трактовку значительным числом терапевтов этого заболевания как неинфекционного, необходимость массовой вакцинации против пневмококка.

## ВНИМАНИЕ — ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ

Заместитель руководителя Росздравнадзора по Ростовской области **М.А. Шишов** и главный специалист по паллиативной медицинской помощи минздрава РФ **Д.В. Невзорова** рассказали о возможностях оказания паллиативной помощи в стране и в южном регионе. Несмотря на то, что в 2012 году законом «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» паллиативная помощь выделена в отдельный вид медицины, по-прежнему, нова для специалистов здравоохранения.

Медицинская помощь неизлечимо больным гражданам должна оказываться медицинскими работниками разных специальностей в их профессиональной деятельности. Она включает в себя различные аспекты врачебной практики по избавлению от тяжелых проявлений неизлечимых заболеваний. Без четко выстроенной системы паллиативной медицинской помощи остается недоступной для пациентов с тяжелыми заболеваниями. Существуют трудности с выписыванием и получением препаратов, с определением пациентов в лечебные учреждения. Врачам и организаторам здравоохранения не хватает знаний в области геронтологии, фармакологии, юриспруденции, медицинской этики.

Впервые в регионе на Съезде прошел II образовательный палиа-

тивный медицинский форум, где обсуждались вопросы совершенствования паллиативной медицинской помощи в субъектах ЮФО, лечения хронической боли у паллиативных пациентов в формате Национальных клинических рекомендаций.

Разнообразие тем и имен стало визитной карточкой съезда. Выступили также профессора **И.Г. Гордеев**, **С.Ю. Марцевич**, **Г.Р. Абузарова** (Москва), **Л.Н. Елисеева**, **В.В. Скибицкий** (Краснодар), главный кардиолог Крыма **В.И. Садовой**. Ростовские медицинские школы представляли профессора **Н.И. Волкова**, **В.П. Терентьев**, **А.И. Чесникова**, **М.М. Батюшин**, **А.В. Ткачев**, **Г.В. Шавкута**, **Г.Н. Тарасова**, **А.Д. Багмет**, **А.А. Яковлев**, главный кардиолог МЗРО **А.В. Хрипун**.

Работа съезда включала 20 симпозиумов по актуальным вопросам внутренних болезней, сессию «Амбулаторный прием», Второй образовательный паллиативный медицинский форум, конкурс молодых терапевтов и заседание региональных отделений РНМОТ. Прозвучали 133 доклада и сообщения. Основными направлениями научной программы форума были коморбидные состояния в практике терапевта, наиболее актуальные аспекты работы врачей амбулаторного звена, заболевания соединительной ткани, опорно-двигательной системы, легких и дыхательных путей, патология желудочно-кишечного тракта и почек, частные вопросы современной эндокринологии, региональные особенности распространенности и лечения внутренних болезней, диагностика, профилактика и рациональное лечение сердечно-сосудистых заболеваний, особенности ведения беременных с экстрагенитальной патологией.

Говорили на съезде о наиболее значимых российских клинических исследованиях, о новом в отраслевых стандартах, орфанных (редких) заболеваниях, различных аспектах смежных областей медицинской науки, ведь, как уже подчеркивалось, терапия — область, плотно пересекающаяся с другими врачебными специальностями.

Первое место в конкурсе молодых ученых заняла аспирант кафедры внутренних болезней №1 РостГМУ **Н.Д. Кобзева** за работу «Влияние стеноза почечной артерии на отдаленные исходы у пациентов с ОКС и атеросклеротическим поражением почечных артерий». Второе место было присуждено работе **В.В. Являнской** (КубГМУ) «Факторы риска дефицита витамина D у больных хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с дисфункцией почек». Третье место заняла **М.А. Косивцева** (ВолГМУ) с работой «Взаимосвязь висцерального ожирения со структурно-функциональным состоянием печени у больных хронической сердечной недостаточностью и неалкогольной жировой болезнью печени». Жюри также отметило студентку Первого Московского ГМУ им. И.М. Сеченова **Е.Д. Миронову** за исследование «Гендерные особенности поражения сердечно-сосудистой системы у пациентов старческого возраста». Призерам были вручены подарки, победительница получила право представить свою работу на XII Национальном конгрессе терапевтов в Москве в ноябре.

**Марина Невилько**



## Цель — персонализированная медицина

**Президент РНМОТ, академик РАН А.И. Мартынов:**

— Требование минздрава — лечить не менее 90 процентов пациентов с учетом клинических рекомендаций. Поэтому сейчас мы проводим большую работу по обновлению имеющихся рекомендаций по актуальным проблемам внутренней патологии. В конце ноября на конгрессе терапевтов страны в Москве будем утверждать не менее десяти усовершенствованных и новых клинических рекомендаций.

Традиционно на съезде было уделено внимание сердечно-сосудистой и эндокринной патологии, заболеваниям легких, желудочно-кишечного тракта, почек. Благодаря работе лекторов удалось широко осветить эти заболевания с позиции отечественных и зарубежных достижений медицинской науки. Приведу пример: формирование артериальной гипертонии, а она широко распространена — практически у каждого второго — определяется тремя факторами: интенсивностью сердечного выброса, частотой сердечных сокращений и состоянием периферического сопротивления. Оказалось, что у женщин основную роль играют сердечный выброс и частота сокращений сердечной мышцы, у мужчин — периферическое сопротивление. И это не просто установленный научкой факт, а путь к персонализированной медицине. Поэтому важно учитывать эти особенности на начальном этапе лечения. В частности, женщинам нужно назначать препараты с акцентом на уменьшение объема крови и жидкости в организме, лечение мужчин будет иметь другие особенности. И подобных клинических уточнений достаточно много по каждой патологии.

В настоящее время отмечается увеличение продолжительность жизни пациентов. Это результат совершенствования медицины и фармакологии, а также улучшения организации врачебной помощи населению, когда массово спасают людей от инсульта и инфаркта миокарда. Однако, возникает другая проблема: пациенты старшего возраста имеют по несколько заболеваний, то есть остро встает вопрос коморбидности. Общими усилиями сообщество врачей вырабатывает тактику: как лечить таких пациентов, чтобы не навредить им, так как приходится учитывать все «выплывающие» у них заболевания. Это обстоятельство требует дифференцированного подхода — той самой персонализированной медицины, к которой мы стремимся.



Имена и даты

Октябрь

**25 — 80 лет Станиславу Алексеевичу Орлову**, кандидату экономических наук, доценту кафедры экономики и управления предприятием Астраханского государственного технического университета.

**25 — 50 лет Антонине Александровне Соколовой**, кандидату философских наук, доценту кафедры философии, истории и культурологии Астраханского государственного технического университета.

**26 — 70 лет Владимиру Васильевичу Шогану**, доктору педагогических наук, профессору, профессору кафедры методики преподавания истории и обществознания Института истории и международных отношений Южного федерального университета.

**26 — 60 лет Ирине Ивановне Буренок**, кандидату педагогических наук, доценту кафедры общей и профессиональной педагогики филиала Кубанского государственного университета в Славянске-на-Кубани, почетному работнику высшего профессионального образования РФ, заслуженному учителю Кубани.

**27 — 50 лет Елене Владимировне Голошва**, кандидату биологических наук, ведущему научному сотруднику лаборатории вирусологии, микробиологии и молекулярно-биологических методов исследования Ростовского НИИ микробиологии и паразитологии.



Философы шутят

- Римская империя просуществовала чуть более 500 лет, потому что заимствовала у «варваров» самое полезное и делала его лучше. Россия тоже существует свыше 500 лет и постоянно стремится заимствовать на Западе лучшее, но делает его хуже.
- Управлять Россией, утверждал Александр II, несложно, но совершенно бесполезно. Добавим: кроме того, и опасно — с российскими правителями всегда расправлялись после смерти, а иногда и убивали при жизни.
- «Все страны живут по законам, а Россия — по пословицам и поговоркам», — говорил Александр II. Это потому, что русские пословицы и поговорки оправдывают наши безрассудные поступки и утешают нас, свидетельствуя о том, что были времена и похуже.
- «Указую на ассамблеях и в присутствии господам сенаторам говорить тождо словами, а не по писанному, дабы дурь каждого всем видна была», — так было предписано в Указе Петра I от 4 октября 1703 года. Наверное, в России пришла пора запретить говорить не по писанному не только «сенаторам», но и «ученым».
- «Я могу, управлять Россией, но не могу управлять собой», — говорил Петр I. Это от того, что человек падок на удовольствие: управлять другими легко, это — удовольствие, управлять собой почти невозможно, как будто имеешь дело с неприятностью.
- Когда Русский Император удит рыбу, Европа, как сказал однажды Александр III, может подождать. Значит, можно добавить, пришло время Европе уважать Россию и бояться ее.
- «В России все под секретом, но нет никаких тайн», — говорила Екатерина II. Это оттого, что в России многие могут сознательно судить о политике и ... футболе.
- В России, как утверждал Николай I, две беды: дураки и дороги. А также зима, которая в России всегда приходит неожиданно.
- «Сегодня меня посетило чувство влюбленности. Отобедав, сие чувство пропало», — записал Николай II в дневнике. Влюбленным должно знать, что завтрак нужно съесть самим, обед отдать друзьям, а ужин «подарить» врагу... А то они едят так, как будто у них нет ни друзей, ни врагов.

Анатолий Лубский,

историк, доктор философских наук



Профессорский клуб  
Южного федерального университета  
и редакции газеты «Академия»

1 ноября в 17.00

«Российская революция 1917 года.

Что это было? Значение и уроки»

В дискуссии участвуют профессор А.В. Венков, профессор В.П. Макаренко, профессор А.Ю. Архипов.

На заседание клуба приглашаются все интересующиеся темой.

Место проведения: главный корпус ЮФУ (ул. Б. Садовая, 105), первый этаж, музей истории университета.

Тел.: 8 (928) 188-47-74.

# Центр науки и культуры

Окончание.

Начало на стр. 1.

Говоря о наиболее значимом в деятельности КБГУ, Ю.К.Альтудов отметил, что университет развивается. Действуют 200 образовательных программ по разным направлениям, внедряются инновационные технологии. 13,5 тысячи студентов решили получить высшее образование в КБГУ, из них более 600 — граждане иностранных государств. В этом учебном году введен в строй новый учебный корпус. «В университете есть четкая стратегия, которой мы следуем», — сказал ректор.

О расширении взаимодействия Эрмитажа с университетом сообщил Георгий Вилинбахов. В частности, предполагается увеличить количество лекций, совместных экспедиций.

Директор Русского этнографического музея пригласил всех студентов-этнографов в музей на стажировку.

Теплые поздравления в адрес юбиляра прозвучали из уст многих почетных гостей праздника.

За заслуги перед университетом диплом «Почетный профессор КБГУ»



## Мини-площадка для больших побед

В канун юбилея в университете состоялось открытие футбольной площадки. Поздравили студентов с этим событием и пожелали им спортивных достижений олимпийские чемпионы — заместитель председателя правительства КБР М.Н. Карданов и министр спорта А.В. Хуштов.

Любители мини-футбола, объединенные в спортивную секцию, теперь смогут оттачивать свои навыки на поле размером 20х40 метров с искусственным покрытием. Сооружено оно по программе поддержки студенческих организаций и за счет средств университета.

В первой игре на новой площадке сборная КБГУ сразилась со сборной иностранных студентов университета.



был вручен доктору исторических наук, профессору Г.В. Вилинбахову. Почетными грамотами Минобрнауки РФ и Федерации независимых профсоюзов

России были награждены преподаватели университета.

Праздник продолжился в Творческой мастерской Александра Сокурова. Аплодисментами было встречено видео-поздравление главы КБР Юрия Кокова. В честь 85-летия вуза группа сотрудников была удостоена почетных грамот главы КБР. Почетное звание «Заслуженный деятель науки КБР» присвоено доктору биологических наук, профессору кафедры общей биологии, биоразнообразия и геоэкологии Хасану Кетенчиеву и доктору исторических наук, профессору кафедры истории России Петру Кузьминову.

В большом праздничном концерте свое искусство показали творческие коллективы университета.

Наталья Солгалова

Приглашения

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

**16 октября, 15.00** — Концерт классической музыки. Сололист — **Антонина Жебровская** (домбра), **Наталья Морозова** (фортепиано). В программе: И. Гайдн «Соната для фортепиано», М. Кастельнуово-Тедеско «Парафраз на тему из оперы Дж. Россини «Севильский цирюльник», А. Цыганков «Капризы «Полонез», «Паганини», А. Кусяков «Концерт для домры с оркестром».

**17 октября, 17.00** — Вечер камерной музыки. В программе: С. Рахманинов, П. Чайковский, Ф. Лист.

**18 октября, 18.00** — Концерт участников II Всероссийского музыкального конкурса. В программе: Бах, Джулиани, Кастельнуово-Тедеско, Кошкин.

**20 октября, 18.00** — Концерт лауреатов международных конкурсов **Евгении Шкарупы** (гитара), **Натана Блохина** (балалайка), **Екатерины Гагариной** (гитара) В программе: Скарлатти, Шуберт, Леньяни, Понсе, Сор, Дьенс.

**20 октября, 16.00** — Концерт памяти заслуженного деятеля искусств России, профессора **Виталия Ходоша**. Вокальные циклы композитора.

Тел.: (863) 262-36-14, сайт: rostcons.ru/

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**30 октября — 1 ноября** (в Институте компьютерных технологий и информационной безопасности в Таганроге) — первый этап национального межвузовского чемпионата «**Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)**» — открытый отборочный чемпионат ЮФУ по стандартам Ворлдскиллс.

Сайт: [http://ictis.sfedu.ru/worldskills\\_sfedu/](http://ictis.sfedu.ru/worldskills_sfedu/)

### АНСАМБЛЬ СОВРЕМЕННОЙ МУЗЫКИ INENSEMBLE

**18 октября, 20.00** (Арт-центр МАКАРОНКА) — **Великое молчание. Музыка Арво Пярта. Опыт II.** Арво Пярт — эстонский минималист и классик современной музыки.

Сайт: [vk.com/ilgrandesilenzio](http://vk.com/ilgrandesilenzio)

### РОСТОВСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

**21 октября, 18.00** — «**Bella Voce**». Программа Ростовского академического симфонического оркестра. Главный дирижер — **Валентин Урюпин**. Солостка — лауреат международных конкурсов, номинант премии «Золотая маска» **Надежда Павлова** (сопрано). В программе: арии из произведений Дж. Верди, Р. Штрауса, Г. Доницетти, Н.А. Римского-Корсакова.

**25 октября, 16.00** — «**Мировое турне**». Концерт оркестра русских народных инструментов «**Дон**». Главный дирижер — заслуженный деятель искусств России, профессор **Крикор Хурдаян**. В концерте примут участие лауреаты всероссийских и международных конкурсов **Илья Болдырев, Оксана Третьякова**.

Тел.: (863)263-35-69, сайт: [rostovfilm.ru](http://rostovfilm.ru)

### КИНОЛЕКТОРИЙ K-INO.RU

**21 октября, 14.00** (в киноцентре «Большой») — «**Семейный портрет в интерьере**» (режиссер **Лукино Висконти**). Просмотр и обсуждение кинофильма. Лектор — кандидат философских наук, специалист в области кино-терапии, руководитель Школы саморазвития «Искусство быть собой» **Ирина Кранк**.

Сайт: [www.facebook.com/kino.ru.61](http://www.facebook.com/kino.ru.61)

Газету «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, Ассоциации технических университетов Северного Кавказа, Межрегиональной ассоциации образовательных организаций высшего образования, Ростовской региональной организации «Общество «Знание» России».

Главный редактор

**А.Л. Березняк**

Телефоны:  
**+7 (928) 188-47-74,**  
**(863) 201-91-21**

Подписано в печать  
**14.10.2017**

Адрес издателя и редакции:

344002, Ростов-на-Дону,  
ул. Б. Садовая, д. 69

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 ФС по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций  
При перепечатке и использовании в СМИ ссылка на «Академию» обязательна.

Заказ № Цена свободная Тираж 1 400 экз.

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

Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакции