

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. Аюпьянц;

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 эконо-**

мики»

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» состоялись 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 уни-

верситете 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 распо-

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. Для создания таких газонов планируется организовать производственное предприятие при университете.

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-

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 творческой» 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 фирме «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 устройствах 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 продукции 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 рисоцеха 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»



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

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.

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 Ворлдскилс.

Сайт: 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

РОСТОВСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

21 октября, 18.00 — «**Bella Voce**». Программа Ростовского академического симфонического оркестра. Главный дирижер — **Валентин Урюпин**. Солистка — 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

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

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, 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

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