



НАЧИНАЕТСЯ НОВЫЙ ЭТАП ПОЗНАНИЯ МИРА
СТАТЬЯ ПРОФЕССОРА Г.М. ВЕРЕШКОВА
стр. 4-5



ОСЕННИЙ ПРАЗДНИК ДЖАЗА
СОСТОЯЛСЯ В РОСТОВЕ
Стр. 8

Еженедельник науки и образования Юга России

Академия

№ 37
(433)

5.12.2009

ЗНАНИЕ – СИЛА

ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1998 ГОДА

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ 53769, 53861

ПОКОРИТЕЛИ IT-ПЛАНЕТЫ

4 декабря в Южном федеральном университете, на факультете математики, механики и компьютерных наук состоялось награждение победителей регионального этапа Всероссийской олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2009» – студентов Ростовской, Волгоградской, Астраханской областей, а также регионов Центрального и Северо-Западного округов РФ.

В третьей Всероссийской олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-Планета 2009» в первом онлайн-туре было рекордное число участников: более 6300 студентов из 570 учреждений среднего и высшего профессионального образования РФ.

На Кубани в пяти номинациях IT-Олимпиады соревновались более 2100 участников из 141 учебного заведения, в Ростовской области – более 500 студентов 26 учебных заведений.

Более 180 студентов из всего ЮФО были приглашены на очный тур. Его организовали ЮФУ и Ростовский-на-Дону государственный колледж связи и информатики.

За решение сложнейших заданий 30 из 200 финалистов получили медали, дипломы и ценные призы. 10 лучших будут приглашены на общероссийский финал в апреле 2010 года в Сочи.

Признание высоких судей, представителей ведущих мировых и региональных IT-компаний, дает победителям Олимпиады возможность пройти практику в этих компаниях с потенциальным трудоустройством.

Учебные заведения – самые активные участники

Высокий уровень знаний студентов, активность и волю к победе среди учебных заведений высшего и среднего профессионального образования показали **Донской государственный технический университет и Ростовский-на-Дону государственный колледж связи и информатики**, за что получили кубки организаторов Олимпиады.

За самое активное участие в конкурсе компании «1С» были награждены **Белгородский госуниверситет и Пухляковский сельскохозяйственный техникум**.

Южный федеральный университет и Смоленский промышленно-экономический колледж наградили за самое активное участие в конкурсе компании Adobe Systems.

Компания «Тайле», производитель и дистрибьютор сетевого и телекоммуникационного оборудования, учредила номинацию «За активность» для вузов, которые делегировали на Олимпиаду максимальное количество студентов. Победителем стал **Южно-Российский гос-**



Фото Лиды ЛАПТЕВОЙ

университет экономики и сервиса, получив приз – комплект терминалов доступа NComputing.

Волгоградский институт бизнеса и Ростовский-на-Дону государственный колледж связи и информатики награждены за самое активное участие в конкурсах компании Microsoft.

Победители в личном зачете

В номинации «Программирование»:

конкурс «**СУБД ORACLE 10g**» – Татьяна Аксенова, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет;

конкурс «**1С: Предприятие 8**» – Вячеслав Ковалев, Донской государственный техни-

ческий университет; конкурс «**Использование ПО и администрирование**»:

конкурс «**Использование 1С: Бухгалтерия 8**» – Наталья Гордеенко, Ростовский-на-Дону государственный колледж связи и информатики;

конкурс «**Администрирование Microsoft**» – Эльдар Назмиев, Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт);

конкурс «**Администрирование Linux**» – Эдуард Торощин, МГУ имени М.В. Ломоносова;

конкурс «**Технологии для интеллектуальных IT-систем**» – Ольга Мещерякова,

Астраханский госуниверситет;

в номинации «Сетевые системы»:

конкурс «**Протоколы, сервисы и оборудование**» – Андрей Болтушкин, Ивановская государственная текстильная академия;

в номинации «Цифровое творчество»:

конкурс «**Мультимедиа и Интернет**» – Иван Ткаченко, Ивановский институт государственной противопожарной службы МЧС России;

конкурс «**Графика и печать**» – Дарья Кошелева, Смоленский промышленно-экономический колледж;

конкурс «**Видео и анимация**» – Глеб Райченков, Ростовский-на-Дону государственный колледж связи и информатики.

Образовательный проект «IT-Планета» стартовал в 2007 году в Краснодарском крае и Республике Адыгея, в 2008-м – во всем ЮФО. Сегодня «IT-Планета» имеет статус Всероссийской олимпиады в сфере информационных технологий.

Организаторы «IT-Планеты-2009» – региональные ассоциации информационных технологий: АПКИТ, АКЦИТ, РАКС, АКСИТ, ТОМКИТ и ДВ АПИТ при поддержке органов исполнительной власти субъектов РФ.

В реализации проекта участвуют Министерство связи и массовых коммуникаций, Министерство спорта, туризма и молодежной политики, Министерство образования и науки РФ и аппараты полномочных представителей Президента РФ, а также бизнес-сообщество сферы информационных технологий и образовательные учреждения всей страны.

В их взаимодействии решается задача выявления и становления лучших специалистов в наукоемкой сфере IT-технологий.



В.Н. МОТИН, председатель президиума Регионального отделения Российской инженерной академии, генеральный директор и главный конструктор ОАО НПП КП «Квант»

В течение последних четырех-пяти лет с разной силой звучания (с усилением в предвыборные периоды) руководство страны призывает к инновационной политике. К сожалению, ощутимых практических действий по изменению отношения к науке, которая все больше скатывается на окраины мировой научной мысли, и к промышленности, которая ощутимо сползает к стратегической отсталости, не наблюдается.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ШАГ К ИННОВАЦИОННОЙ КОНСОЛИДАЦИИ

Мы ездим на чужих автомобилях, используем чужую бытовую технику, чужую элементную базу, работаем на чужом оборудовании... Да что там говорить, даже продукты питания употребляем чужие. И, к нашей беде, это мало кого серьезно беспокоит.

Финансовая элита, привыкшая к быстрому спекулятивному навару в 100–200 процентов, свысока смотрит на возможность своего участия в развитии науки, высоких технологий и промышленности. Отдельные положитель-

ные примеры не могут влиять на обстановку в целом.

В общем, за негативом никуда ходить не надо, можно сутками и месяцами обсуждать примеры сползания с передовых позиций науки, техники и промышленности на задворки мирового развития.

Но можно искать пути если не масштабного, то все-таки развития и поддержания определенного уровня разработок в области науки и техники.

Надо консолидировать те возможности, которые есть

в вузах, НИИ, научно-производственных и промышленных предприятиях и учреждениях. Уж слишком келейно мы стали жить – каждый в своей норке, объясняя это «его величеством капитализмом, конкуренцией». Это ошибка. Рыночная экономика и конкуренция в самом грязном исполнении пришли в нашу жизнь, и мы вынуждены работать в этих условиях. Но ведь в условиях рыночной экономики создано и действует понятие «ГАЛС-технологии». Десять лет назад мы произносили

это со значением, не совсем понимая истинный смысл. А ведь это понятие включает в себя рационально-оптимальное разделение труда в создании новых научно-промышленных продуктов и объектов. И в условиях капитализма это разделение в разных формах действует и приносит существенные положительные результаты. Почему наука и производство вдруг отдалились друг от друга? Может, это кому-то выгодно?

Окончание на стр. 3

Избрания

Член-корреспондент РАН Х.А. Амирханов – председатель ДНЦ РАН

Президиум РАН утвердил 24 ноября члена-корреспондента РАН Хизри Амирхановича Амирханова в должности председателя Дагестанского научного центра Российской академии наук.

Выборы председателя ДНЦ РАН состоялись в Махачкале второго ноября на Общем собрании старейшего (в сравнении с Владикавказским, Кабардино-Балкарским и Южным) регионального научного центра Юга страны. Вместе со 174 делегатами в работе собрания участвовали вице-президент РАН академик Геннадий Месяц, первый заместитель председателя правительства РД Низами Казиев, министр образования и науки РД Алексей Гасанов.

На пост руководителя научного центра вместо члена-корреспондента РАН И.К. Камиллова (он возглавлял ДНЦ десять лет и ныне является директором Института физики) коллективами научно-исследовательских институтов были выдвинуты член-корреспондент РАН Хизри Амирханов (Институт истории, археологии и этнографии), член-корреспондент РАН Магомед-Расул Магомедов (Прикаспийский институт биологических ресурсов), член-корреспондент РАН Акай Муртазаев (Институт физики) – он объявил на собрании о нежелании участвовать в выборах.

Тайное голосование принесло такие результаты: 103 делегата – за Хизри Амирханова, 70 – за Магомед-Расула Магомедова, один бюллетень был признан недействительным.

Заместителями председателя ДНЦ РАН избраны доктор исторических наук, заведующий лабораторией Института истории, археологии и этнографии Муртаз Гаджиев, доктор физико-математических наук, директор Центра коллективного пользования Малик Гафуров и доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией Института физики Акай Муртазаев.

В президиум ДНЦ вошли 19 ученых.



Хизри Амирханович Амирханов родился 29 декабря 1949 года в селе Анди Ботлихского района Республики Дагестан. В 1972 году окончил исторический факультет Даггосуниверситета, в 1977-м – аспирантуру Ленинградского отделения Института археологии. С 1977 года работает в Институте археологии РАН, в 1990-е годы – в должности заведующего сектором и заведующего отделом каменного века. Доктор исторических наук, профессор. С 2008 года – заместитель академика-секретаря Отделения историко-филологических наук РАН.

В область научных интересов Х.А. Амирханова входят первобытная археология и древнейшая история Кавказа, Юго-Западной Азии, Центральной и Восточной Европы; проблемы культурогенеза и культурной географии первобытности; первоначальное расселение человечества; становление производящего хозяйства; этноархеология; лингвоархеология. В российских и зарубежных изданиях им опубликованы более 200 работ; в том числе 7 монографий и одно учебное пособие для студентов вузов. В 2002 году избран членом-корреспондентом Германского археологического института, в 2003-м – членом-корреспондентом РАН. Х.А. Амирханов имеет звание «Заслуженный деятель науки Республики Дагестан».

При содействии пресс-службы ДНЦ РАН

В предстоящие дни

17 декабря в Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) состоится заседание Совета ректоров вузов Ростовской области. Будут заслушаны доклады:

«Деятельность вузов по формированию и функционированию малых инновационных предприятий» – председатель секции вузовской науки и инноваций, первый проректор ЮФУ Е.К. Айдаркин;

«Материально-техническое и финансово-хозяйственное обеспечение деятельности вузов в 2009 году и перспективы на 2010 год» – председатель секции материально-технического и финансово-хозяйственного обеспечения, ректор РГСУ Л.Б. Зеленцов.

Защиты диссертаций

ЮРГУ (НПИ), ул. Просвещения, 132

23 декабря в 12:00 на заседании Совета Д 212.304.10 состоится защита кандидатской диссертации по специальности 22.00.04 – «Социальная структура, социальные институты и процессы» соискателем С.О.Омером «**Формирование национальных идентичностей в контексте глобализации: дифференциация идентификационных матриц**». Науч. рук. – д.ф.н., проф. А.К. Дегтярев.

Награждения

Почетное звание РФ – профессору А.У. Альбекову

Указом Президента РФ 23 ноября доктору экономических наук, профессору, заведующему кафедрой, первому проректору – проректору по учебной работе Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) А.У. Альбекову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Адам Умарович Альбеков – известный ученый-экономист. Его работы посвящены проблемам логистики, маркетинга, коммерции, региональной экономики, а также переходу к рыночной экономике. Под руководством профессора А.У. Альбекова создана известная в России и за рубежом научная школа по проблемам внедрения логистики, создания логистической инфраструктуры, развития региональной экономики в новых условиях хозяйствования,



подготовлено семь докторов и 29 кандидатов экономических наук, обучаются три докторанта и 36 аспирантов. Выпускники научной школы возглавляют соответствующие направления в вузах Москвы, Санкт-Петербурга, Краснодар, Грозного, Черкесска. В университете действует докторский диссертационный совет по специальности «Логистика».

На факультете коммерции и маркетинга РГЭУ (РИНХ) – в течение десяти лет его возглав-

ляет профессор А.У. Альбеков – созданы первые в регионе кафедры маркетинга и рекламы, товароведения и экспертизы товаров, таможенного дела, открыты новые для высшей школы Юга страны специальности: логистика, реклама, товароведение и экспертиза товаров, организация работы с молодежью, управление качеством. Они имеют современные комплексы учебно-методического обеспечения.

По результатам эксперимента, который Минобрнауки РФ провело в РГЭУ (РИНХ), специальность «Логистика» была включена в реестр специальностей высшего профессионального образования. А.У. Альбеков вошел в состав президиума учебно-методического объединения вузов РФ по этому направлению.

Ученых и практиков объединяет Южно-Российская ассоциация логистики. Ее президентом является А.У. Альбеков. Ассоци-

ация ежегодно проводит Южно-Российские логистические форумы с целью определения актуальных направлений исследований и реализации научных выводов. За особый вклад в подготовку научных кадров по логистике оргкомитет VI Московского международного логистического форума наградил профессора А.У. Альбекова дипломом.

Продвижению научных работ служит издающийся под редакцией профессора А.У. Альбекова научно-практический журнал «Вести коммерции» и сборники научных записок «Инфраструктура рынка: проблемы и перспективы».

Практическое воплощение работы научной школы профессора А.У. Альбекова получили в программе социально-экономического развития Ростовской области до 2010 года, в образовательных стандартах специальностей «Коммерция», «Маркетинг», «Реклама», «Логистика».

Персона

Дипломатическое знакомство

Представитель Министерства иностранных дел России в Ростове-на-Дону Борис Михайлович Гокжаев о взаимосвязи образования и сферы международных отношений.

– Борис Михайлович, выполняют ли, на ваш взгляд, современные вузы миссию укрепления международных связей страны?

– Вузы играют значительную роль в развитии международного сотрудничества. Недавно в очередной раз убедился в этом, побывав на 70-летнем юбилее Пятигорского государственного лингвистического университета, где уже открыли факультет международных отношений. К слову, на нынешнем этапе перед вузами стоят новые задачи – поднятие научного и межвузовского сотрудничества на качественно более высокий уровень совместных исследований и разработок, укрепление связей в области высоких технологий. Такие контакты должны углубляться с каждым годом. Примером в данном контексте может послужить интеграция России в Европейское пространство высшего образования после ее присоединения к Болонскому процессу и участия в реализации программы Евросоюза «Темпус».

– Не возникает ли у вас ощущение, что региональные вузы не всегда информированы о новых соглашениях между Россией и другими странами в области научно-технического сотрудничества?

– Благодаря современным электронным средствам связи можно всегда получать свежую информацию не только о федеральных, но и о международных договорах. На сайте МИД мы регулярно публикуем новостные блоки, в том числе касающиеся научного сообщества.

– С какими вузами ЮФО сотрудничает Представительство МИД России в Ростове-на-Дону?

– Представительство осуществляет тесное сотрудничество с научным сообществом. Дипломаты на постоянной основе принимают участие в междуна-

родных конференциях, круглых столах, взаимодействуют с вузами, читают лекции по международной проблематике. Ежегодно у нас проходят практику студенты крупных вузов Юга России – Южного федерального университета (ФИНХ), Пятигорского лингвистического университета, Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Северо-Кавказской академии государственной службы, Ростовского международного института экономики и управления.

– Каковы карьерные этапы дипломата, состоящего на службе в МИД России?

– Прежде чем поступить на службу в МИД, выпускник МГИМО или других вузов страны подтверждает знание двух иностранных языков на Высших курсах иностранных языков при МИДе (один – на профессиональном, другой – на оперативном уровне) и проходит собеседование по общеполитической тематике. Дальше его ждет путь по многоступенчатой лестнице. Начальный этап – атташе. Затем – третий, второй, первый секретарь, советник, посланник и, наконец, посол. При этом ранги делятся еще и на классы.

– Как вы оцениваете уровни подготовки современных молодых дипломатов?

– Уровень высокий. Дипломат – это не только интересная профессия, дающая колоссальный кругозор, совершенно удивительные впечатления и опыт, но и ответственность, требовательность, высокая исполнительская дисциплина. Например, сотрудники ростовского представительства в разное время защищали и защищают интересы России и ее граждан на Кубе и Украине, в Армении, Ботсване, Македонии, Молдавии, Египте, Казахстане, Киргизии и Уругвае.

Будущих дипломатов готовят в специализированных учебных заведениях – в Дипломатической академии МИД России и в

Московском государственном университете международных отношений (МГИМО), лидере по формированию языковой базы. В этом вузе преподается 52 иностранных языка. В тройку лучших входит и Пятигорский лингвистический университет. Однако в МИДе работают не только выпускники этих вузов. Факультеты, готовящие специалистов в области международных отношений, сегодня существуют во всех ведущих университетах страны, в том числе и в Ростове-на-Дону.

– Каковы принципиальные отличия в получении шенгенских виз для россиян? С чем они связаны?

– Вопрос нужно рассматривать шире. Сегодня Россия решает проблемы упрощения визового режима или даже отмены визового режима со странами Евросоюза, который, как известно, включает большее число государств-участников, чем Шенгенская зона. Так, с июня 2007 года вступило в силу Соглашение между Российской Федерацией и Европейским сообществом об упрощении выдачи виз гражданам Российской Федерации и Европейского союза от 25 мая 2006 года, что, по сути, является первым подобным документом, заключенным Евросоюзом с третьей страной. Не так давно российская сторона предложила внести в него поправки, чтобы расширить категорию граждан, которые могут пересекать границу без виз, получать визы на пятилетний срок, а также многократные визы. Эти предложения сейчас рассматриваются Евросоюзом. Понимаем, что для этого потребуются решить целый комплекс непростых вопросов, но, по нашему убеждению, все они носят технико-юридический характер и поддаются профессиональному рассмотрению и согласованию. О проблемах виз также говорили на саммите Россия-ЕС 18 ноября 2009 года в Стокгольме.

Представительство МИД Рос-



Б.М. Гокжаев – Чрезвычайный и Полномочный Посланник второго класса – имеет большой опыт государственной и общественно-политической деятельности. Выпускник Пятигорского государственного института иностранных языков, обучался в Дипломатической академии МИД России. Член Союза журналистов России. Владеет испанским, португальским и английскими языками. Около 10 лет работал в аппарате советника по экономическим вопросам Чрезвычайного и Полномочного Посла СССР в Республике Куба. С 1994 года – Представитель МИД России в Адыгее, а с 2004 по 2007 годы занимал пост вице-президента республики.

С 2007 года по настоящее время – Представитель МИД России в Ростове-на-Дону.

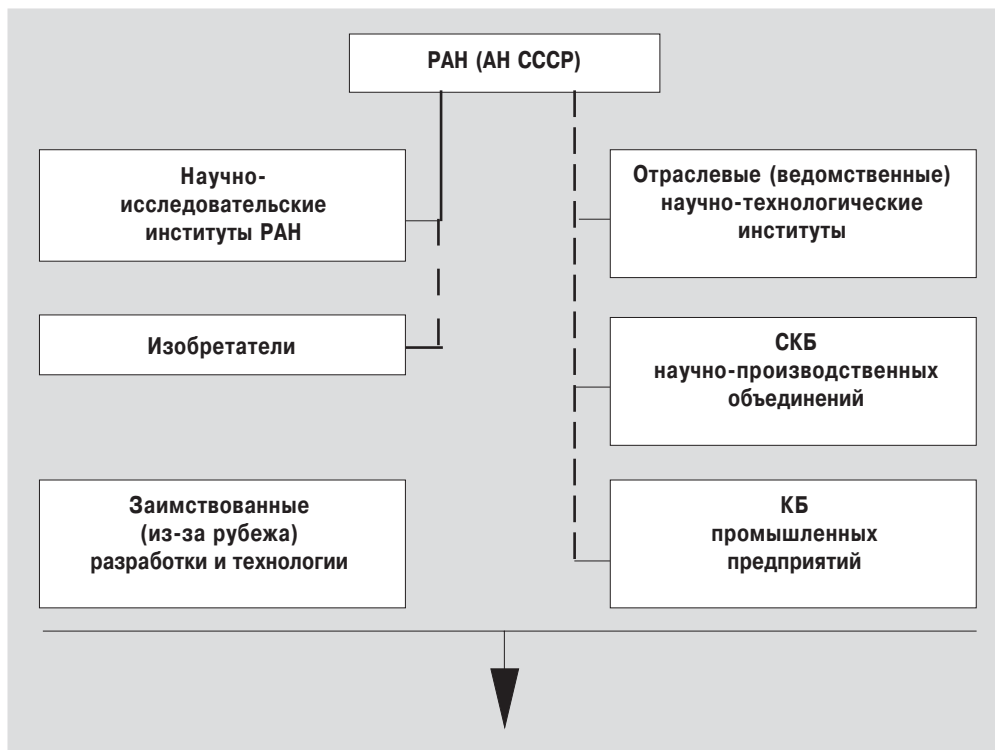
сии в Ростове-на-Дону создано в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2001 года. На территории России действуют 39 представительств.

Представительство МИД в Ростове-на-Дону обладает региональным статусом, то есть выполняет координирующие функции по всему Югу России, где с каждым годом увеличивается количество представительств иностранных государств. Сегодня здесь функционируют 9 представительств МИД РФ, 6 генеральных консульств – Армении, Греции, Ирана, Румынии, Турции, Украины, консульство Казахстана, отделение Посольства Белоруссии, консульский агент Монголии, торговый представитель Венгрии, 7 почетных консулов. Все они являются членами созданной в 2007 году по нашей инициативе Международной ассоциации дипломатов Юга России «Консул».

Светлана СМОЛЯНИНОВА

Окончание. Начало на стр. 1

В советский период сравнительно успешно действовала такая схема:



Вся эта система работала на создание новых научно-промышленных продуктов. Она была недостаточно эффективной. От нее мало что осталось. Создание новых продуктов резко сократилось. Потому и случилось засилье импортных товаров на уровне, близком к точке невозврата, критической для национальной безопасности.

Что делать ученым и работникам промышленности? Вести длительные дискуссии или использовать любую возможность для возрождения научно-технического потенциала России, региона, города, села?

Надо действовать. Даже в

условиях падения объемов науки и промышленного производства многие находили возможность приобрести уникальное отечественное и импортное оборудование. Оно не всегда эффективно загружено, но интерес к нему со стороны инженерного сообщества Ростовской области и ЮФО вполне резонно прогнозировать как высокий.

В этой ситуации актуальна организация целевого взаимодействия ученых-исследователей, инженеров-разработчиков, технологов и других специалистов по использованию оборудования и всех возможностей для создания новых высокотехно-

логических научно-производственных продуктов и объектов на основе инсорсинга.

С этой целью президентом Ростовского отделения инженерной академии принято решение о создании «Центра инсорсинга – сетевого сообщества пользователей уникального оборудования» (телефон (863)-264-09-44, Жанна Александровна Тумакова). Идею поддержала Ассоциация «Высокие технологии» и руководство ЮФО.

По адресу <http://insourcing.stedu.ru> располагается портал Центра инсорсинга. Там представлена база данных уникального научно-производственного оборудо-

вания ЮФО, научно-производственных и промышленных предприятий. Интегрированный интернет-портал Сетевого сообщества пользователей этого оборудования (<http://WWW.regin.stedu.ru>) обеспечивает эффективное децентрализованное взаимодействие участников между собой. Пользователи портала имеют широкие коммуникативные возможности для обсуждения условий предоставления услуг различной направленности. Состав пользователей не ограничивается и постоянно расширяется. Концептуально портал близок к социальной сети. Зарегистрировавшийся посетитель получает доступ к таким функциям, как система мультитегов с комментариями, форум, тематические группы, система персональных сообщений, организация совместных проектов, заказ работ на оборудовании и т.д., то есть широкий спектр диалоговых действий в интересах каждого пользователя.

Это практический шаг к консолидации усилий науки и промышленности в области инновационной деятельности по созданию современных научно-технических продуктов и объек-

тов. С такой целью создан реальный инструмент «Центр инсорсинга...».

Приглашаем коллег в науке и промышленности обсудить свои возможности участия в нашем «Сетевом сообществе...». Телефон для консультаций: (863)-218-07-97, профессор Валерий Петрович Свечкарёв.

На совместном заседании президиумов регионального отделения РИА и Ассоциации «Высокие технологии» с участием администрации Ростовской области 19 ноября приняты решения по ускорению завершения работ первого организационного этапа создания «Центра инсорсинга...» и достижению

практических результатов. Инновационная консолидация с использованием данного проекта имеет большие потенциальные возможности.

Приглашаем коллег на страницах газеты «Академия» вносить реальные предложения по консолидации «снизу» наших возможностей для ускоренного научно-технического развития экономики и наших организаций. Давайте реально действовать. Тем более что руководители страны говорят о господдержке только тех, кто сам чего-то достиг в науке и технике.



Техническому творчеству учат профессионалы

Ростовский областной центр технического творчества учащихся, Учебно-методический центр по информационно-аналитической работе (Москва), Ростовский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования провели установочный семинар и курсы повышения квалификации сотрудников центров и станций технического творчества учащихся Южного федерального округа.

В Послании Федеральному Собранию РФ Президент РФ отметил, что инновационный мир держится на талантливых, открытых к прогрессу и способных создавать новое людях: «В недалеком будущем благополучие России будет напрямую зависеть от успехов в развитии рынка идей, от способности государства и общества воспитывать молодежь в духе интеллектуальной свободы». В связи с этим развитие технического творчества учащейся молодежи рассматривается как одно из приоритетных направлений современной педагогики, созвучное тенденциям социально-экономического развития страны.

Ростовская область вошла в число 17-ти субъектов Российской Федерации, победивших в творческом конкурсе по проекту «Поддержка профессионального уровня педагогических кадров, реализующих программы развития научно-техни-

ческого творчества обучающихся». Конкурс проводился по Федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Право стать организацией, курирующей реализацию проекта, получил московский Учебно-методический центр по информационно-аналитической работе.

Наряду с Ленинградской, Смоленской, Пензенской и Омской, Ростовскую область выбрали базовым регионом для реализации проекта «Поддержка профессионального уровня педагогических кадров, реализующих программы развития научно-технического творчества обучающихся». В начале октября специалисты учреждений дополнительного образования технической направленности области прошли двухнедельную тьюторскую подготовку в Учебно-методическом центре по информационно-

аналитической работе в Москве.

В октябре в Ростове прошел установочный семинар по организации курсов повышения квалификации. В нем участвовали сотрудники учреждений дополнительного образования и ученые из Ставропольского и Краснодарского краев, Астраханской и Ростовской областей, республик – Кабардино-Балкарии и Северной Осетии. Свои доклады представили преподаватели Педагогического института Южного федерального университета, РО ИПК и ПРО, сотрудники министерств образования, станций и центров технического творчества учащихся. Руководитель проекта, заведующая лабораторией анализа и мониторинга Информационно-аналитического центра, заслуженный учитель РФ Л.В. Туркина рассказала о перспективных механизмах управления детскими учреждениями дополнительного образования научно-технической направленности. Мультимедийные выставки-презентации были посвящены взаимодействию власти и бизнеса в организации дополнительного образования и опы-

ту лаборатории «Робототехника» Учебно-методического центра по информационно-аналитической работе.

В октябре и ноябре в Новочеркасске, Волгодонске и Ростове-на-Дону подготовленные на конференциях тьюторы провели курсы повышения квалификации для 150 руководителей, методистов, преподавателей 21 станции и центра технического творчества Ростовской области. 72-часовая программа, по которой проходило обучение, была разработана Учебно-методическим центром по информационно-аналитической работе и утверждена Рособра-

зованием. Она имеет модульную структуру и предполагает очно-заочную форму освоения материала. Содержание программы дополнено авторскими разработками и адаптировано к региональным аккредитационным критериям.

Часть подготовки связана с изучением новых методик в преподавании спортивно-технических и научно-технических дисциплин, часть – с освоением управленческих навыков. Эти блоки вели преподаватели центров и станций Новочеркасска, Шахта и областного ЦТТУ. Примерно половина учебного времени была предназначена для освоения психолого-педагогических навыков. В этом помогли преподаватели ИПК и ПРО.

Директор РО ЦТТУ А.А. Коц считает, что последний блок особенно важен в связи с тем, что сотрудниками центров и станций технического творчества нередко являются не только профессиональные педагоги, но и инженеры и офицеры запаса. Психологические знания необходимы им для того, чтобы помочь ученику раскрыть свой талант, воплотить технические идеи.

Используя знания, полученные на курсах, педагоги смогут применять инновационные подходы в по-

строении учебного процесса, организовать сетевое и межведомственное взаимодействие с образовательными учреждениями и бизнесом, привлечь к деятельности учреждений дополнительного образования новые интеллектуальные, финансовые и материальные ресурсы. Губернатор Ростовской области и министерство образования уделяют укреплению материальной базы детского технического творчества большое внимание. С 2006 года на эти цели бюджет области выделил 20 млн рублей.

Президентская инициатива «Наша новая школа» предполагает значительную внеклассную работу, связанную со спортивно-техническим и научно-техническим творчеством. Возрастает потребность в педагогах дополнительной специальности. Их работа будет совершенствоваться.

Светлана МЕХЕДОВА, главный редактор редакционно-издательского центра РО ИПК и ПРО

На фото: принципиально новое устройство, позволяющее решить проблему передвижения инвалидов, придумал учащийся станции юных техников Азовского района Роман Волковский.





Профессор Григорий Моисеевич ВЕРЕШКОВ после окончания аспирантуры Ростовского госуниверситета до настоящего времени работает в НИИ физики РГУ, ныне ЮФУ; заведующий лабораторией физики фундаментальных взаимодействий. Профессор кафедры теоретической и вычислительной физики факультета физики ЮФУ. С 1999 года научный сотрудник Института ядерных исследований РАН. Почетный работник науки и техники РФ.

Сфера научных интересов Г.М. Верешкова – гравитация и космология, физика элементарных частиц, физика конденсированных сред, философские проблемы физики элементарных частиц и космологии. Автор 112 статей, двух монографических обзоров в специальных журналах. Соавтор монографии «Вакуум, элементарные частицы и Вселенная» изд. МГУ, 2001, рекомендованной министерствами науки и образования России, Украины и Белоруссии в качестве обязательной литературы для подготовки к кандидатскому экзамену по истории и философии науки.

В 2004 году результаты работ Г.М. Верешкова включены в «Справочник по физике элементарных частиц», в 2006 году они отмечены в числе десяти лучших работ по физике тяжелых кварков.

ная генерация частиц темной материи, на долю которой приходится примерно 23 процента энергии современной Вселенной. Если это удастся сделать, то проблема физической природы темной материи будет разрешена.

ПЕРВЫЕ СТО ЛЕТ НЕ ЖДИТЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОЛЬЗЫ

Для научных работников, не имеющих профессионального отношения к физике высоких энергий, все вышесказанное о программе экспериментов БАК часто выглядит любопытным, но не имеющим отношения к научным знаниям, которые можно было бы использовать в практической деятельности. Действительно, фундаментальная физика сегодня не дает никаких прогнозов практического использова-

Прорыв в познании мира

ВПЕРВЫЕ С РОЖДЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ ФИЗИКИ

20 ноября вновь состоялся физический пуск Большого адронного коллайдера. Первые научные результаты, по-видимому, будут получены в следующем году.

КОЛЛАЙДЕР БЕЗОПАСЕН

Последние два года тема БАК обсуждается и в СМИ, и в научном сообществе с разных позиций. Не буду еще раз касаться вопроса о безопасности экспериментов на БАК, обсуждать различные экстравагантные и фантастические гипотезы. Научных оснований для подобных обсуждений нет по очень простой причине. Энергия взаимодействия частиц в БАК равна 14 ТэВ. В то же время на нашу планету из космоса ежесекундно приходят частицы, взаимодействующие с атмосферой и поверхностью Земли. В актах таких взаимодействий максимальная энергия ровно в 10 раз больше энергии БАК – 140 ТэВ. За последние сто лет число событий с такими энергиями взаимодействий во много раз превышает число событий, которые искусственно будут воспроизведены на БАК за планируемое время его эксплуатации. С Землей, как известно, никаких катастроф, типа образования черной дыры или обращения времени вспять, не происходит. Не будет таких катастроф и на коллайдере.

ПОЙМЕМ ФИЗИЧЕСКУЮ ПРИРОДУ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

Акты взаимодействий космических лучей сверхвысоких энергий неоднократно регистрировались, но их детали и физические последствия фактически не контролировались в силу того, что эти события чрезвычайно разрежены как в пространстве, так и во времени. Говоря научным языком, при наблюдении космических лучей не удается набрать статистику, позволяющую сделать достоверные выводы о физической природе явления. На коллайдере все это удастся сделать. Эксперименты очень хорошо подготовлены. В то же время эксперименты на БАК методологически сильно отличаются от всех экспериментов, которые раньше делались в фундаментальной физике. Эти отличия позволяют говорить о новой эпохе в фундаментальной науке.

ВСЕЛЕННАЯ СРАЗУ ПОСЛЕ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА

Разумеется, специалисты понимают значение планируемых экспериментов. К сожалению, широкой общественности, включая научные сообщества из смежных областей, суть новой эпохи не вполне понятна. В попытках популярного объяснения обычно говорится о том, что на коллайдере будут воспроизведены физические условия, характерные для первых мгновений существования Все-

ленной в окрестности Большого взрыва. Это правда. Речь идет об одной миллионной доле секунды от Большого взрыва, когда вещество Вселенной находилось в состоянии кварк-глюонной плазмы в окрестности кварк-адронного фазового перехода. На эту тему будут поставлены два эксперимента – с пучками протонов и с пучками ионов свинца. В третьем эксперименте акцентируется внимание на бозоне Хиггса, открытие которого позволит подтвердить наши представления о происхождении масс элементарных частиц. В космологической плазме бозоны Хиггса присутствовали в большом количестве в течение всего одной миллиардной доли секунды от Большого взрыва. Примерно на этом же этапе эволюции Вселенной громадную роль для ее будущего имело влияние необратимости времени на каждый отдельный акт взаимодействия частиц. Для изучения таких эффектов на БАКе будет проводиться четвертый эксперимент со специально генерируемыми частицами (так называемыми нейтральными В-

мезонами) на специально построенном детекторе.

ЭКСПЕРИМЕНТ РАЗРЕШИТ ЗАГАДКУ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ

Наконец, пятый эксперимент наиболее претенциозен. Будет сделана попытка обнаружить новую симметрию природы – суперсимметрию между бозонами и фермионами. Если энергии БАК будет достаточно для достижения этой цели, мы поймем очень важные свойства нашего мира и экспериментально подтвердим наше понимание. Отмечу только два аспекта (наиболее простых) этого эксперимента. Во-первых, мы хотим понять, какие фундаментальные законы природы обеспечивают совместное присутствие во Вселенной частиц принципиально различных типов. К типу бозонов принадлежат фотоны и глюоны, переносящие электромагнитные и сильные взаимодействия и тем самым обеспечивающие существование связанных ядерных и атомно-молекулярных структур. Сами же структуры состоят из частиц второго типа – фермионов (электронов, протонов и нейтронов), которые подчиняются принципу Паули. Именно благодаря этому внутреннему свойству фермионов возникает многообразие атомных ядер и химических элементов. Второй аспект эксперимента по суперсимметрии – искусствен-

ная следствий из законов природы, действующих на пространственно-временных и энергетических масштабах БАК. Если же говорить о широкой общественности, то, как выяснилось в последние годы, некоторое впечатление на нее производят лишь «страшилки», выдуманные в связи с запуском БАК. Наиболее продвинутые представители современного общества потребления если и ждут чего-то от науки, то это новых информационных и нанотехнологий, облегчающих коммуникацию, новых бионанотехнологий, продлевающих жизнь, новых энергетических и материаловедческих технологий, обеспечивающих больший комфорт для более длинной жизни. Я не против таких желаний, более того, считаю их вполне естественными. Хочу, однако, напомнить некоторые факты из истории науки.

Абсолютно все современные технологии основаны на законах механики, статистической физики, электродинамики и квантовой микрофизики электронов и ядер. Особенно подчеркну важность двух последних разделов; в частности, без понимания законов электродинамики был бы невозможен прогресс в информационных технологиях, а без понимания законов квантовой микрофизики на атомно-молекулярном уровне был бы невозможен прогресс в химии, молекулярной биологии и медицине.



Так вот, законы классической электродинамики полностью были сформулированы в 1860 году, а для их полного использования в системах дальней космической связи понадобилось сто лет. С 1960-х годов прогресс в прикладной электродинамике тесно увязан с достижениями квантовой микрофизики. В свою очередь, законы нерелятивистской квантовой механики в полном виде были сформулированы в 1926 году – с тех пор в них не внесено ничего нового. В прикладной физике 80 с лишним лет известные законы природы лишь применяются к все более сложным системам частиц и полей, но при этом сами по себе не уточняются в процессе их практического использования. Достаточно полное использование законов природы на атомно-молекулярном

уровне ожидается примерно через 20 лет в нанотехнологиях. Мы видим, что временной лаг между открытием и достаточно полным использованием фундаментальных законов снова составляет сто лет. Подобная закономерность – лаг 100 лет – наблюдается со времен Ньютона и имеет простое объяснение: скорость получения новых научных результатов стремительно возрастает, но так же стремительно возрастает и количество функциональных связей между объектами исследования, которые предстоит детально изучить. Поэтому частное от деления числа предметов исследования на скорость исследования остается постоянным – 100 лет.

ория не только объясняет весь круг физических явлений на пространственно-временных и энергетических масштабах, находящихся в рамках ее компетентности. Логическая и математическая структура Стандартной модели непосредственно диктует те вопросы, которые мы должны задать природе. Эксперименты БАК будут проводиться в режиме активного воздействия на вакуумные структуры, приводящего к их возбуждению, перестройке и даже разрушению. Мы будем задавать вопросы, правильны ли наши представления о пространстве-времени и вакуумных структурах, о характере эволюции этих структур, о законах их релаксации к устойчивому состоянию, обеспечивающему существование нашего макроскопического мира. Важно, что в ходе этих экспериментов мы

ВОЗОБНОВЛЯТЬ ЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО КОЛЛАЙДЕРА В РОССИИ

реацию, может быть, принципиальную, в ходе самих экспериментов. Впереди большая работа. Ее результаты покажут, нужно ли строить еще один коллайдер и если да – то какой.

Меня просили прокомментировать вялотекущую дискуссию о том, нужен ли России современный мощный коллайдер. Прежде всего напомним, что строительство коллайдера типа БАК было начато в СССР, его запуск планировался на 1995 год. По известным причинам в 1992 году строительство было прекращено. Практически все разработки, относящиеся к нашему коллайдеру, переданы Европейскому центру ядерных исследований (CERN) для БАК. Конечно, возобновление программы отечественного коллайдера не имеет никакого смысла. Что же касается коллайдера нового типа, то возможны два варианта поведения. Первый, судя по всему, сейчас реализуется в России: объявить, что коллайдер нам не нужен. Именно это говорят чиновники Министерства науки, которым вторят представители научного сообщества, профессионально не работающие в области физики высоких энергий. Приходилось слышать, что в российской фундаментальной науке есть проекты значительнее, чем БАК. Правда, потом выясняется, что они либо относятся к технологиям, которые, вообще говоря, более продвинуты на Западе, либо являются реанимацией разработок времен СССР в обла-

кредно делать, не хочется. Некоторое время я работал в Германии. В США, Европе и даже в Китае работают девять моих учеников. (В Китае – один, но его случай особый: молодой человек получил полную свободу в выборе направления исследований с условием, что местные китайские студенты будут при них присутствовать и учиться у него.) Несколько слов о Германии. В каждом университете есть группы численностью от 10 до 20 человек, работающие в области физики высоких энергий и имеющие прямые научные контакты с крупнейшими европейскими и американскими ускорительными центрами. (О крупных специализированных организациях типа DESY не говорю.) Финансируются эти группы германским правительством, частично – правительствами земель (субъектами федерации). Финансирование таково, что каждый аспирант два-три раза в год должен принять участие в международных конференциях по физике высоких энергий. Условия работы профессоров, думаю, описывать не надо. Вполне очевидно, что германское правительство заинтересовано в формировании новой культуры в фундаментальной физике.

В России эта культура слегка поддерживается в Москве, Петербурге, Новосибирске и Иркутске. Отдельные специалисты, контактирующие с этими центрами, работают в университетах близлежащих областей. В вузах ЮФО есть только Лаборатория физики фундаментальных взаимодействий в НИИ физики ЮФУ, состоящая из трех штатных сотрудников пенсионного и предпенсионного возраста. Мы совместно с группой профессора Ю.Ф. Новосельцева из Института ядерных исследований РАН успели провести исследование фотон-адронного взаимодействия, результаты которого вошли в «Справочник по физике элементарных частиц». Эффект очень интересный и имеет прямое отношение к физике вакуума. Мы работали с космическими лучами на пределе возможностей подземного детектора. Вместе с нашими результатами на той же странице справочника приведены результаты, полученные на позитрон-протонном коллайдере DESY в смежной области энергий. В последние годы все студенты, имеющие желание и способности стать специалистами в области физики высоких энергий, учатся и работают в нашей Лаборатории, получают профессиональную подготовку и уезжают на Запад. Коллайдер в России им, а также нам, сотрудникам ЮФУ, уже не нужен. Правда, по разным причинам.

ОТВЕТ ИЗВЕСТЕН ЗАРАНЕЕ

Наконец, еще одна тема: недавнее письмо наших соотечественников – ученых, работающих на Западе, – направленное на имя руководства страны. В нем речь идет о необходимости начать работу над крупными научными проектами, способными реанимировать фундаментальную физику в России. Тема коллайдера звучала как одна из основных. Некоторых подписавших письмо знаю лично. Все – крепкие профессионалы. Обратил внимание, что среди подписавших нет очень известных крупных ученых – М.А. Шифмана, А.Д. Линде, А.М. Полякова и некоторых других, уехавших на Запад, но сохранивших и научные, и человеческие связи с Россией. Хорошо их понимаю. Это люди, прекрасно осознающие весомость своих слов и привыкшие к тому, что их слушают. В данном случае им незачем высказываться, так как ответ известен заранее. Тезис «коллайдер нам не нужен» в устах чиновника Министерства науки появился как раз в ответ на это письмо.

Г.М. ВЕРЕШКОВ,
заведующий лабораторией физики фундаментальных взаимодействий НИИ физики ЮФУ,
профессор кафедры теоретической и вычислительной физики факультета физики

ВОЗМОЖЕН

ЗАПУСКАЮТ БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР

уровне ожидается примерно через 20 лет в нанотехнологиях.

Мы видим, что временной лаг между открытием и достаточно полным использованием фундаментальных законов снова составляет сто лет. Подобная закономерность – лаг 100 лет – наблюдается со времен Ньютона и имеет простое объяснение: скорость получения новых научных результатов стремительно возрастает, но так же стремительно возрастает и количество функциональных связей между объектами исследования, которые предстоит детально изучить. Поэтому частное от деления числа предметов исследования на скорость исследования остается постоянным – 100 лет.

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ И ОТКРЫТИЕ ХИГГСОВСКОГО БОЗОНА

Концепции фундаментальной физики, положенные в основу экспериментов БАК, сформировались к началу 1980-х годов прошлого века. Они оформлены в виде строгой математической теории – Стандартной модели взаимодействий кварков и лептонов. Стандартная модель согласована со всеми имеющимися данными ускорительных экспериментов без исключения. Объектами Стандартной модели являются 118 внутренних состояний элементарных частиц; из них 117 изучены в прямых экспериментах. Экспериментально не зарегистрирован только один объект – хиггсовский бозон. Предполагается, что энергии БАК достаточно для его искусственной генерации и последующего исследования. Парадокс состоит в том, что эксперименты БАК, в том числе открытие хиггсовского бозона, – не завершение, а только начало новой эпохи фундаментальной физики. Не уверен даже в том, что с запуском БАК надо начинать отсчет вышеупомянутого лага в сто лет. Вполне возможно, что для прыжка за пределы Стандартной модели понадобится еще один коллайдер – с возможностями, превышающими возможности БАК. Есть, однако, уверенность в том, что понимание новых законов, к изучению которых мы приступаем, изменит не только облик цивилизации, но и стимулы ее существования.

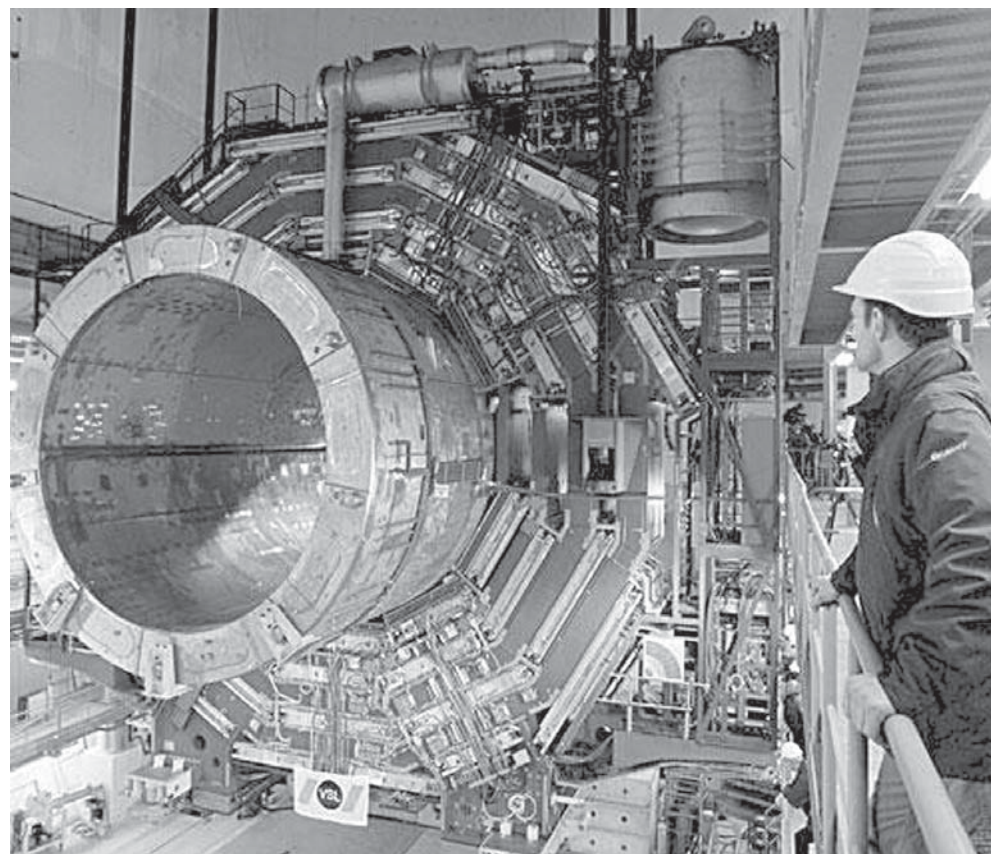
ЗАДАДИМ ПРИРОДЕ ВОПРОСЫ О ВАКУУМНЫХ СТРУКТУРАХ

Стандартная модель – теория беспрецедентно высокого уровня. Основными объектами этой теории являются расслепенная геометрия пространства-времени и нетривиальные вакуумные структуры, формирующие состояние этой геометрии. Существование этих вакуумных структур уже факт, подтвержденный в предыдущих экспериментах. Мы знаем, что свойства вещества предопределены свойствами вакуума. Существующая те-

попытаемся задать вопросы не только о структурах Стандартной модели, но и о новых структурах, для описания которых понадобится новая теория.

ЭТО БУДЕТ ПРОРЫВ В ПОЗНАНИИ

Запуск Большого адронного коллайдера символизирует изменение основного приоритета фундаментальной физики. В XX веке фундаментальная физика изучала структуры вещества при неизменном состоянии пространства-времени и вакуума. Мы научились управлять этими структурами и изменять их, создавать новые структуры из вещества. Теперь будем изучать структуры вакуума. Если разберемся в законах эволюции вакуумных структур в реальном времени и в пространственных масштабах, превышающих характерный размер элементов этих структур, – это будет прорыв в познании



мира, последствия которого окажутся колоссальными.

В ходе активных экспериментов по воздействию на вакуумные структуры мы начинаем задавать вопросы природе и надеемся получить на них первые ответы. Вопросы хорошо продуманы, и есть уверенность в том, что они будут задаваться правильно. Параметры коллайдера и детекторов подобраны так, чтобы получить ответы на задаваемые вопросы. Конечно, полное содержание ответов предугадать нельзя. Наверняка придется проводить кор-

ти исследования космоса и атомной энергетики. Особого желания вникать в аргументы на тему «коллайдер нам не нужен» нет, так как мне кажется, что авторы этих аргументов не понимают, о чем говорят.

Второй возможный вариант действий организаторов науки – целенаправленно поддерживать формирование принципиально новой культуры в фундаментальной физике – культуры, относящейся к принципиально новому объекту познания – вакуумным структурам. Рассуждать на тему, как это кон-

Успех предпринимателя — в его неповторимости

Семинар «Молодежное предпринимательство: потенциал ЮФО» в Ростовском государственном экономическом университете (РИНХ) собрал студентов, молодых предпринимателей, сотрудников министерства экономики Ростовской области.

Он был организован в РГЭУ с учетом научно-методического потенциала: в университете на факультете национальной и мировой экономики РГЭУ действует кафедра экономики и предпринимательства. Декан факультета и заведующий кафедрой **В.М. Джуха** отметил, что семинар проводится в связи со Всемирной неделей предпринимательства. Ректор РГЭУ **Н.Г. Кузнецов** порадует хороши статистическими показателями: Ростовская область входит в десятку преуспевающих по уровню развития малого и среднего бизнеса регионов страны. Тем не менее объем мероприятий органов власти, направленных на поддержку бизнеса, создание условий для него и вложение средств в повышение квалификации и переподготовку должен увеличиваться.

По данным исследований, в предпринимательской среде не хватает информации о возможностях взаимодействия с органами власти в сфере развития бизнеса, сообщила начальник Управления развития малого предпринимательства и межрегиональных связей **Л.Г. Сечкарева**. Задача минэкономики области — донести информацию о грантах и субсидиях начи-

нающим предпринимателям. В этом году средств на поддержку малого и среднего бизнеса выделено в два раза больше — 400 млн рублей. Среди перспективных проектов администрации — Губернаторская программа подготовки управленческих кадров для сферы малого и среднего предпринимательства на базе ЮФУ и РГЭУ, программа «Бизнес-школа молодого предпринимателя». Программа развития бизнеса синхронизирована с программой занятости населения; обе направлены на стимулирование безработных к созданию своего предприятия,

поддержку начинающих предпринимателей. В этом году запущен проект обучения инновационных менеджеров.

Предусмотрен широкий спектр субсидирования, частичное погашение расходов на участие в выставочно-ярмарочной деятельности, аренду. Грантовая поддержка может быть оказана молодому предпринимателю, основавшему свое дело, не ранее 12 месяцев до подачи заявления на субсидию. Заявленная сумма может достигать до 200 тысяч рублей безвозмездно. Единственное условие, подчеркнула **Л.Г. Сечкарева**, — реали-



зация своего проекта.

Теорию, методологию и технологии продвижения предпринимательского проекта представил ответственный исполнитель гранта Университета Квининиаг (США) «Управление предпринимательской активностью» профессор **Н.А. Димитриади**. В работе имеется сравнительная модель предпринимательской активности по нескольким показателям. Оказалось, что у российских студентов интенсивность желания стать предпринимателем выше, чем у американских. Основной побуждающий мотив американцев — социальные нормы поведения, у россиян — стремление к самостоятельности, обогащению, выделению среди окружающих, уверенность в успехе.

Но, согласно исследованиям, уровня мотивации для эффективного построения бизнеса недостаточно.

В российской модели обнаружены негативно влияющие показатели: несовместимость и конфликт служебных ролей. Иными словами, сотрудник не знает своих служебных обязанностей, работодатель требует от него порой выполнения работы, о которой тот и не подозревает.

Н.А. Димитриади обозначил некоторые компоненты эффективности бизнеса. Это изучение целевой группы покупателей, ее категоризация, выбор нужной технологии убеждения в зависимости от новизны товара, замена метода обычного набора кадров структурированным интервью, коучинг.

Неповторимость торгового предложения, по мнению директора тренинговой консалтинговой компании «Мастерская Романа Бандурина» **Р.А. Бандурина**, — залог успеха в бизнесе. Он представил несколько уп-

ражений бизнес-психологии, направленных на формирование осознанного выбора и правильной постановки цели молодого предпринимателя, выявление его креативности. «Можно жить как хочешь, а не как можешь, только если есть понимание, кто ты на самом деле», — заключил Роман Бандурин, обращаясь к студентам.

Председатель Комитета по социальной защите и страхованию Ростовского отделения «Опоры России» **В.Н. Бабаев** сообщил о формах и методах консультационной помощи комитета в страховых ситуациях.

В конце Недели предпринимательства преподаватели РГЭУ провели учебно-деловую игру «Бизнес-идея: программа начинающего предпринимателя» и тренинг «Инновационное предпринимательство».

Леда ШАРИПОВА

Создать и защитить новое

Как оценить, сколько стоит патент на нанотехнологическую разработку? Как эффектно представить ее на международном рынке? Каковы тонкости авторского права в сфере высоких технологий? На эти вопросы пытались ответить участники конференции «Организация патентной деятельности и правовой охраны в организациях Ростовской области, входящих в Национальную нанотехнологическую сеть». Она прошла в конце ноября в НОЦ «Нанотехнологии» Таганрогского технологического института ЮФУ при поддержке вузовской патентно-лицензионной службы.

— Утечка сведений либо несвоевременное утверждение прав на продукт исследований или разработок может свести на нет огромный объем инвестиций и труд ученых, — считает руководитель НОЦ профессор **Б.Г. Коноплев**. — Поэтому анализ ситуации с интеллектуальной собственностью в области нанотехнологий на Юге страны является одним из приоритетных направлений деятельности центра.

Национальная нанотехнологическая сеть — интегрированная система, куда входят научные и исследовательские учреждения, органы государственной власти, вузы, ЦКП и НОЦ, научно-производственные предприятия, венчурные и инвестиционные фонды, особые экономические зоны и некоммерческие партнерства, деятельность которых связана с нанотехнологиями. Официальный сайт ННС: www.rusnanonet.ru

К совместным с ТТИ исследованиям привлечены все организации Ростовской области, входящие в Национальную нанотехнологическую сеть. В течение года был проведен анализ НИР, проектно-конструкторских и технологических работ, в отношении которых следует приобрести интеллектуальные права. Создана база данных патентной документации. Разработано методическое, технологическое и организационное руководство по патентованию и лицензированию изобретений в России и за рубежом, а также по заключению договоров об отчуждении исключительных прав.

На конференции сотрудники НОЦ «Нанотехнологии» поделились с коллегами приобретенным опытом и обсудили достижения партнеров в правовой охране интеллектуальной собственности.

Директор НОЦ «Нанотехнологии» **Б.Г. Коноплев** рассказал о том, что сделано за год работы центра, обозначил перспективы его учебной и исследовательской работы. С докладами выступили руководитель Ростовского отделения ВОИР **Е.И. Кириченко**, председатель Совета директоров ОАО «Гуковская обогатительная фабрика» **А.А. Бондаренко**, программист **В.А. Кагараманянц**, начальник патентного отдела ТАНТК им. Бериева **С.В. Вольвака**, директор ЦКП «Нанотехнологии» ЮФУ доцент **В.В. Поляков**, руководитель патентно-лицензионной службы ТТИ ЮФУ **И.П. Васильевская**.

Большинство докладчиков сказали о необходимости принятия пакета законов в области охраны интеллектуального права и расширения стимулов для изобретательской деятельности. Утверждение интеллектуальных прав не должно быть связано со столькими материальными, эмоциональными и временными затратами, как сейчас. Оптимизация процессов в этой сфере ускорит коммерциализацию результа-



НОЦ «Нанотехнологии» ЮФУ создан в сентябре 2008 года на базе факультета электроники и приборостроения Таганрогского технологического института ЮФУ. Центр возглавил декан факультета профессор **Б.Г. Коноплев**. В структуре НОЦ — лаборатории кластерных, эллипсных, зондовых нанотехнологий, микро- и наносистем, моделирования наносистем, оптоэлектроники и нанооптики, центр лазерных технологий и две технологических гермозоны. В одной из них находится многофункциональный сверхвысоковакуумный нанотехнологический комплекс НАНОФАБ.

На базе НОЦ и факультета электроники и приборостроения ТТИ ЮФУ с 2003 года ведется подготовка инженеров по специальности «Нанотехнология в электронике», а также бакалавров и магистров по направлению «Нанотехнология». В 2008 году состоялся первый выпуск специалистов.

Центр функционирует на принципах межвузовской и межведомственной кооперации. Совместно с ЮНЦ РАН создан центр коллективного пользования оборудованием, идет работа по созданию центра подготовки и переподготовки специалистов Южного федерального округа, ориентированных на инновационную деятельность в области нанотехнологий.

тов в сфере нанотехнологий. Без грамотно организованной защиты интеллектуальной собственности невозможны финансово успешные проекты. Только они способны составить основу функционирования и развития организаций, входящих в ННС.

Участникам конференции предложили заполнить вопросник. По результатам его анализа предполагается усиливать наиболее востребованные аспекты исследовательской и консультационной деятельности НОЦ «Нанотехнологии» в области авторского права. В 2010 году продолжится работа над созданной базой данных, оказание методических и консультационных услуг, а также услуг патентования и лицензирования.

В фокусе внимания всех специалистов, входящих в ННС, должны быть защита и управление интеллектуальной собственностью, созданной за счет федерального бюджета. Актуальной останется задача наполнения общей базы данных и решение проблем доступа к ней.

Оргкомитет конференции
Фото Людмилы СМЕТАНКО

**Кубанский государственный
технологический
университет**

Законодательная инициатива ученых

**Кафедра технологии
хлебопекарного,
макаронного
и кондитерского
производства (ТХМиКП)
КубГТУ обратилась
в Законодательное собрание
Краснодарского края
с предложением о принятии
Закона о хлебе на Кубани,
а затем и на федеральном
уровне.**

По утверждению специалистов, основная масса хлеба выпекается, к сожалению, из муки четвертого-пятого классов с применением множества химических, синтетических добавок.

«Пришла пора разобраться, что такое хлеб и что такое суррогат под видом хлеба. Необходимо поставить жесткие рамки в производстве нашей главной продукции. Это можно сделать через принятие закона о хлебе, в основу которого будут положены имеющиеся ГОСТы», – говорит депутат ЗС И.М. Петренко.

Предложение ученых КубГТУ о принятии Закона о хлебе поддержано руководством ЗС края и одобрено всеми заинтересованными организациями, в том числе департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, департаментом потребительской сферы и регулирования рынка алкоголя, краевым управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ОАО «Краснодарзернопродукт», ЗАО «Кубаньхлебпром», КНИИСХ и КНИИХП.

В ЗС создана рабочая группа по подготовке закона, в которую от КубГТУ вошли заведующий кафедрой ТХМиКП Ю.Ф. Росляков, заведующий кафедрой ПИИВТ А.Ю. Шаizzo и докторанты В.В. Гончар, О.Л. Вершинина, Н.А. Шмалько.

По инициативе кафедры технологии хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства университета прошло совещание по вопросу частичной замены ржаной и пшеничной муки на муку тритикале на хлебопекарных предприятиях края.

«Хлеб, хлебобулочные и другие изделия из тритикалевой муки и ее смеси обладают повышенной пищевой и биологической ценностью, содержат все незаменимые аминокислоты, имеют приятный вкус и аромат и, что немаловажно, на 15–20% дешевле изделий из пшеничной муки», – пояснил заведующий кафедрой ТХМиКП Ю.Ф. Росляков.

Таким образом, есть реальная возможность частичной замены на хлебопекарных предприятиях края ржаной и пшеничной муки на тритикалеву. Участники совещания были единодушны: необходимо в промышленных масштабах заниматься производством зерна тритикале.

В настоящее время кафедра ТХМиКП КубГТУ занимается разработкой программы «Тритикале». Она предусматривает активизацию выведения новых, в том числе хлебопекарных, сортов данной культуры и разработку эффективных технологий помола зерна тритикале.

**Южно-Российский государственный
технический университет (НПИ)**

Энергоресурсосберегающие технологии – в дело

На совместном заседании правления Союза работодателей и Совета ректоров вузов Ростовской области 24 ноября в Южно-Российском государственном техническом университете (Новочеркасском политехническом институте) обсуждалась реализация государственной политики в области энергоэффективности и энергосбережения.

Ректор ЮРГТУ (НПИ) В.Г. Передерий отметил, что поставленную Президентом РФ задачу снизить к 2020 году энергоемкость внутреннего валового продукта на 40 процентов можно решить только путем перевода экономики на энергосберегающий путь развития. Необходима консолидация науки, бизнеса и власти. Роснаука формирует технологическую платформу энергосбережения. Лучшие разработки ученых ЮРГТУ включены в этот документ. Организации, занимающиеся энергоэффективностью, разобщены между собой, часто используют не самые эффективные методы решения задач. ЮРГТУ готов стать головной организацией по разработке и реализации программ в области энергоэффективности. В 2009 году Роснаука предложила вузу организовать центр по координации и внедрению в ЮФО результатов работ в области энергосбережения, выполняемых по заказам агентства. ЮРГТУ может стать полигоном апробации предлагаемых решений.

Министр промышленности, инженерной инфраструктуры и энергетики РО С.А. Михалев назвал варианты решения задачи: первый – капиталоемкий путь наращивания добычи угля, строительства новых объектов энергогенерации; второй, существенно менее затратный – за счет повышения эффективности использования энергоресурсов. Необходимо сочетание обоих вариантов. Благодаря ученым недостатка в технологии область не испытывает. Оценка перспектив использования в Ростовской области нетрадиционных возобновляемых источников энергии (ВИЭ), выполненная по заданию Минпромэнерго, показала, что имеются благоприятные условия как для создания систем преобразования солнечной энергии, так и для использования энергии ветра.

В настоящее время разрабатывается концепция энергосбережения Ростовской области. Она предусматривает создание законодательной и методической базы, механизмов финансирования энергосберегающих мероприятий, разработку целевых программ по направлениям: тепловая защита зданий, энергосберегающие светильники, тепловые насосы. Необходимо также популяризация идей сбережения энергии среди населения.

Проректор по научной работе и инновационной деятельности ЮРГТУ (НПИ) профессор А.П. Савостьянов (на фото) сообщил о деятельности научно-образовательного центра «Энергетика и энерго-



эффективные технологии». Он выполняет НИР для крупных традиционных энергопроизводителей и для организаций, использующих альтернативные источники энергии.

Заведующий кафедрой тепловых электростанций ЮРГТУ профессор Н.Н. Ефимов и заведующий кафедрой электрооборудования промышленных предприятий и городов ЮРГТУ профессор И.И. Надтока подробно рассказали об исследованиях и внедренных разработках.

В обсуждении темы приняли участие директор Новочеркасской ГРЭС В.Г. Лукьянов, директор Донэнерготранзита Ю.В. Гринько, профессор ЮРГУЭС А.А. Сапронов, директор Южно-Российского регионального центра энергосбережения А.Г. Шифрин, председатель Комитета по малому и среднему бизнесу Торгово-промышленной палаты РО П.Н. Смолодин, начальник управления инвестиционного кредитования банка «Центр-Инвест» С.Ю. Смирнов.

Решено направить в исполнительную дирекцию Союза работодателей области дополнительные предложения и принять участие в подготовке нормативно-правовых документов по вопросам энергосбережения в регионе. Предстоит организовать взаимодействие предприятий с органами власти и вузами с целью доступа к инновационным технологиям, поиска финансово-экономических и организационно-правовых решений в области энергосбережения.

А. ГОРБЕНКО

**Астраханский государственный
технический университет**

Ассоциации сотрудничают

Ректор АГТУ, исполнительный директор Ассоциации университетов Прикаспийских государств, профессор Ю.Т. Пименов принял участие в праздничных мероприятиях, посвященных 90-летию Бакинского государственного университета.

В ходе празднования состоялось внеочередное заседание Ассоциации университетов Прикаспийских государств, подписана Бакинская декларация о сотрудничестве между Ассоциацией университетов Прикаспийских государств, Евроазиатской ассоциацией университетов (президент – ректор МГУ, академик В.А. Садовничий) и Ассоциацией университетов Черноморского бассейна (президент – академик М. Згуровски).

Угроза рыболовству

Региональная научно-практическая конференция «Современное состояние водных ресурсов Нижней Волги и проблемы их управления» проходила в АГТУ 18–19 ноября. Ее организаторами наряду с правительством Астраханской области, АГТУ, АГУ и ПРООН выступил Каспийский НИИ рыбного хозяйства.

Специалисты из Калмыкии, Москвы, Астраханской и Волгоградской областей обсудили актуальные вопросы современных попусков воды в низовья Волги, эффективности водопользования в регионах Нижней Волги, гидрологических последствий зарегулирования волжского стока, проблемы обводнения Волго-Ахтубинской поймы.

Как отметил в своем докладе министр сельского хозяйства Астраханской области Иван Нестеренко, особо неблагоприятные условия для дельты Волги и Волго-Ахтубинской поймы сложились за последние четыре года. Только рыбохозяйственной отрасли за эти годы нанесен ущерб в потенциальном производстве более 110 тысяч тонн ценных промысловых видов рыб на сумму, превышающую 5,5 млрд рублей.

Многолетние наблюдения за рыбохозяйственными попусками проводят специалисты КаспНИИРХ. Руководитель направления экологических исследований института Дамир Катунин назвал основной причиной деградации рыбохозяйственного комплекса Волго-Каспия неблагоприятные условия обводнения нерестилищ, вызванные зарегулированием волжского стока у Самары и Волгограда.

Как сообщили РИА Fishnews.ru в пресс-службе КаспНИИРХ, по итогам конференции ее участники обратились в госдумы Волгоградской и Астраханской областей с просьбой содействовать решению неотложных задач по оздоровлению водохозяйственной обстановки в низовьях Волги. В частности, необходимо разработать и принять все нормативные правовые акты РФ, регулирующие вопросы использования водных ресурсов в гидротехнических целях, в том числе особый режим их использования в период прохождения весеннего половодья в низовьях Волги; в короткие сроки пересмотреть правила эксплуатации водохранилищ Волжско-Камского каскада ГЭС в связи с изменением современного климата на Земле, в том числе в бассейне Волги.

Полосу подготовила
Мария ТЮФАНОВА

Ставропольский государственный университет

В эфире – «Университет»

21 ноября в СГУ отметили Всемирный день телевидения. Этот праздник был учрежден в 1997 году. В том же году в университете, по приказу ректора В.А. Шаповалова, была создана учебная телестудия. Сегодня вуз может похвастаться уже собственной еженедельной программой, выходящей в эфир на краевом телевидении.

Так случилось, что к празднику редакция программы получила подарок – диплом III Евразийского (международного) телеконкурса социальных программ и фильмов для молодежи «Я – ЧЕЛОВЕК» (Оренбург). За время своего существования конкурс приобрел большую популярность и в этом году принял более двухсот участников из регионов России и ближнего зарубежья. Сре-

ди них студенты СГУ: Ирина Санькова (факультет филологии и журналистики, 3 курс) и Екатерина Студенцова (физико-математический факультет, 3 курс).

На конкурсе студентки попробовали себя в роли операторов. По итогам конкурса «Я – ЧЕЛОВЕК» программа «Университет» заняла второе место в номинации «Образовательная-просветительская программа».

Приглашения

ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**8 декабря, 19:00**

Вечер памяти заслуженной артистки России, профессора РГК им. С.В. Рахманинова Су-санны Арабкерцевой.

16 декабря, 17:00

Презентация книги Галины Ткаченко «СМИшные истории».

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР**11 декабря, 18:00**

И. Кальман. **Королева чардаша**. Оперетта.

12 декабря, 18:00

Дм. Шостакович. **Леди Макбет Мценского уезда**. Опера.

13 декабря, 18:00

Евг. Птичкин. **Бабий бунт**. Музыкальная комедия.

РОСТОВСКАЯ**ГОСУДАРСТВЕННАЯ****КОНСЕРВАТОРИЯ**

(академия)

им. С.В. РАХМАНИНОВА

7-9 декабря

Проект «**Национальная память России: Рахманинов и Мусоргский**». В программе: концерты из произведений композиторов, мастер-класс «Текстология вчера, сегодня, завтра: о творческом процессе С.В. Рахманинова», круглый стол «Известный и неизвестный Мусоргский: о целостности творческого процесса». Автор: руководитель творческого центра «Рахманинов – Лосев», кандидат искусствоведения, профессор Н.В. Бекетова.

ФИЛАРМОНИЯ**9 декабря, 19:00**

Концерт **Вика Хаймса** (электргитара). Нидерланды.

12 декабря, 19:00

Концерт «**Цвети мой край, моя земля, моя родная Ингушетия**». Выступают артисты Республики Ингушетия: заслуженная артистка республики Алина Евкурова, народный артист Артур Хулагов. Прозвучат песни на ингушском, чеченском, русском, французском, английском, арабском языках.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**16 декабря, 19:00**

50 лет театру эстрады физического факультета ЮФУ. **Юбилейный вечер ТЭФФА** в Доме народного творчества на площади К.Маркса. Предполагается участие ветеранов театра – заслуженного артиста РФ Игоря Данюшина, режиссера Кирилла Серебренникова. Тел.: 222-45-55. Подробности на сайте: <http://phys.sfedu.ru>



Мальчишка-трубач, образ которого был так удачно найден дизайнером Ириной Кожухаровой, став брендом фестиваля, на прекрасно выполненной афише выдает из своей трубы ностальгически томную мелодию блюза ростовских живописных подворотен и раскаленных на солнцепеке крыш... А со страниц красочного буклета смотрят лица и звучат фамилии старых знакомых и новых гостей фестиваля, прибывших в Ростов на традиционную встречу с джазом, а кто-то – со своей юностью, с памятью о первых музыкальных шагах и успехах...

Итак, первый вечер. На сцене ансамбль «Dixie Frieds» в традиционных канотье, с традиционным диксилендовским репертуаром и бессменным Владимиром Лапиным за барабанами задает тон, заряжая атмосферу энергетикой любимого всеми архаичного джаза Нового Света. Почти два десятка лет зажигают эти ребята зал и зрителей, давно став популярными, уважаемыми и всегда желанными участниками многих концертов. При этом не устают находить все новые, неожиданные решения и обработки. Чего стоит композиция на тему В.А. Моцарта с флейтистом Игорем Бабиным или дуэт туб в пьесе «Чай вдвоем»...

Интернациональный квинтет «Mixolegion» из музыкального Университета Луисвилл (США) прибыл в наш город неслучайно:

второй год в его составе играет на гитаре ростовчанин Алим Настаев, аспирант программы джазового образования Джейми Эберцола. Посвященное столетию великого Дюка Эллингтона выступление американских гостей во главе с директором программы, профессором Майклом Трейси стало мостиком в прошлое, связав сорокалетней давности событие – концерты легендарного Дюка в ростовском Дворце спорта – с нынешней джазовой жизнью города. Виртуозное мастерство Алима Настаева, филигранная техника барабанщика Даниэля Фолтера, спонтанные импровизации на флажолетах контрабаса Сауло Де Алмейда, в свое время начавшего как виолончелист и выступавшего с самим Мстиславом Ростроповичем, академически точная игра на саксофоне Майкла Трейси покорили зрителей, завершив первое отделение концерта на невероятном подъеме.

После антракта на сцену вышли музыканты созданного недавно коллектива Dixie Brothers Band, играющие традиционный джаз, а на сей раз еще и сопровождавшие выступление старожилы фестиваля – новочеркасского трубача Александра Тучкова (под псевдонимом Lois Terza), ныне представлявшего на фестивале Италию.

Постоянные поклонники фестиваля с нетерпением ждали встречи с клавишником и бэк-вокалистом Андреем Хижняковым (Andrei Quint, Германия). И он не обманул ожиданий земляков, не только продемонстрировав широкие возможности музыкальных инструментов фирмы CASIO, но и блеснув, как всегда, неиссякаемой энергией и не-

стандартным мышлением в сочетании с отменной техникой и изобретательностью, поразил в очередной раз зрителей, создавая на их глазах индивидуальный музыкальный мир, словно художник – масштабное полотно. Как обычно, Андрей приехал в Ростов не один – привез в родной город великолепных музыкантов. Темнокожий вокалист, поэт, гитарист и композитор Тим Митчелл из Оклахомы покорила зрителей артистично-ироничной манерой общения с залом

солируя в пьесе «Медведь». Ожидаемыми были и выступления коллег-музыкантов Андрея Хижнякова и Алима Настаева.

Джаз – прежде всего душа и мысли музыканта, хотя, конечно же, и техника, и звук, и скорость, но главное – личность исполнителя. Вот почему для всех, кто знал Карпа Деланяна (его иначе как Карпушей не называли), на первом месте были его замечательные человеческие качества. Скромный невысокий парень с застенчивой

сказать, что главное событие нынешнего фестиваля то, что он состоялся сразу в трех городах – Ростове, Таганроге и Шахтах. Концерты в периферийных залах проходили при аншлаге, что, наверное, естественно для неизбалованной публики. Еще одной особенностью «Джаза по-ростовски» стали сразу несколько акций, впервые опробованных его организаторами и спонсорами. Это, прежде всего, стартовавшая на донской земле программа фирмы CASIO – «Касиотека», направленная на поддержку музыкальных образовательных учреждений и предоставившая музыкальным школам области 25 современных синтезаторов, компактных цифровых пианино, необходимые аксессуары и специальную литературу. Кроме того, по инициативе оргкомитета фестиваля был проведен мастер-класс для студентов джазового отделения Ростовской государственной консерватории им. С.В. Рахманинова. Высокую оценку этим инициативам дал один из учредителей фестиваля, председатель исполкома регионального отделения партии «Единая Россия» Александр Нечушкин, вручивший представителям фирмы CASIO и организаторам фестивальных мероприятий ценные подарки и благодарности.

Фестиваль завершен. Главный его итог: Ростов продолжает пополнять ряды мирового джазового сообщества питомцами гнезда Кима Назаретова, наследующими традиции и славу донских музыкантов, проповедующими высокие профессиональные качества и моральные принципы.

«Ростов + джаз = любовь» написано на старых воротах с рекламной афиши фестиваля. Наверное, это правда.

Анатолий ЯРОВОЙ

ОСЕННИЙ ДЖАЗ**Международный фестиваль «Джаз по-ростовски» состоялся 25–27 ноября в Ростове, Таганроге и Шахтах**

Вот уже шестой год с завидным постоянством, вместе с последним месяцем осени и его ноябрьскими туманами, сменами тепла и первых заморозков в Ростов обязательно приходит праздник свинга, синкоп, необузданных ритмов и изысканных импровизаций, озвучивающих осеннее настроение донской столицы и ее жителей. И это настроение – джаз!



и богатым голосовым диапазоном. Прекрасный вокал джазовой примадонны из Детройта Виктории Майлз, работавшей в разное время с такими корифеями джаза, как Стив Уандер, Рей Паркер, Джо Кокер, раскрывался при исполнении классических произведений «Sammertime», «Fly me to the moon», а также в зажигательных дуэтах с Александром Тучковым и Тимом Митчеллом.

Второй день фестиваля был интересен встречей с молодыми участниками квартета Евгения Беллина – Михаила Валева, в котором безусловно блистал барабанщик Давид Сагамонянц,

улыбкой, не обладавший харизмой «лабуха», взяв в руки инструмент, преобразился, поражая слушателей непредсказуемыми пассажами, колоритными, несвойственными альт-саксофону звуками, степенными размышлениями и эмоциональной подачей материала. Эти мысли невольно пришли, когда на сцене появился квартет памяти Карпа Деланяна, чье шестидесятилетие могли бы отметить в этом году его близкие и друзья: Альберт Кандрачян, Сергей Аджемов, Виктор Попов, Николай Яковлев, игравшие джаз в память о своем коллеге.

Не будет преувеличением

Профессорский клуб Южного федерального университета

16 декабря в 17:00

«Россия. Телекоммуникации. XXI век»

Выступает доктор физико-математических наук, профессор, председатель правления «TELE2-Россия» **Ю. А. Домбровский**

На заседание клуба приглашаются все интересующиеся темой.

Место проведения: факультет филологии и журналистики (ул. Пушкинская, 150). Тел.: (863) 240-58-78.

Кто лучше знает русский?

С 16 по 18 ноября в Славянском-на-Кубани государственном педагогическом институте (СГПИ) проходил III тур Всероссийской студенческой олимпиады по русскому языку.

Конкурсная программа включала задания по истории русского языка, морфологии, коммуникативно-речевой подготовке. Кроме этого, участникам была предоставлена возможность проявить свои творческие способности, рассказать о себе и своей команде, посмотреть концерт с участием художественных коллективов СГПИ.

Первое место заняла студентка III курса факультета филологии СГПИ Елена Рожкова, соискатель стипендии им. А.И. Солженицына, получившая право на участие в олимпиаде в жест-

ком конкурсном отборе. Второе место у студентки IV курса факультета филологии СГПИ Василисы Поправко, обладательницы именной стипендии администрации Краснодарского края. III место получил студент IV курса филологического факультета Адыгейского госуниверситета Иван Кругликов.

Интересным для гостей из Бийского педагогического госуниверситета им. В.М. Шукшина (Алтайский край), Поволжской государственной социально-гуманитарной академии (Самара) было знакомство с археологическим музеем, лермонтовскими местами в Тамани.

И.М. ЛИСЕНКОВА, заведующая кафедрой русского языка, литературы и методики преподавания СГПИ, кандидат филологических наук

**Олимпиады**

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 Ростовской области, Северо-Кавказского научного центра высшей школы ЮФУ, Южного научного центра РАН, Южного отделения Российской академии образования, Южного отделения Российской академии художеств, Ассоциации технических университетов Северного Кавказа, Межрегиональной ассоциации специалистов негосударственных образовательных учреждений Южного региона, Ростовской региональной организации «Общество "Знание" России».

Главный редактор **А. Л. Березняк**

Тел./факс (863) 240-58-78

Подписано в печать 04.12.09

Адрес издателя и редакции: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, д. 69, комн. 654

E-mail: paper@rsue.ru

akadem@list.ru

<http://www.rsue.ru/Academy/Index.html>

Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакции

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.** – материал опубликован на правах рекламы

Отпечатано в ЗАО «Сулинполиграфсервис», 346350, г. Красный Сулин, ул. Ленина, 9
Заказ № Цена свободная Тираж 2000 экз.