



РадиоСИГНАЛ

Издается с октября 1956 г.

№19 (1922)

9 декабря 2013 г.

Бесплатно

Высокая оценка молодых учёных

В результате совместной работы преподавателей ЮФУ и немецких профессоров выигран грант DAAD для магистрантов и аспирантов кафедры антенн и радиопередающих устройств радиотехнического факультета ЮФУ на 2013-2014 гг. по программе Леонарда Эйлера.



Стипендиальная программа Леонарда Эйлера для студентов и аспирантов, финансируемая DAAD (DAAD - немецкая служба академических обменов, г. Бонн, Германия), относится к программам межвузовского сотрудничества между Южным федеральным университетом (в лице заведующего кафедрой антенн и радиопередающих устройств радиотехнического факультета ЮФУ, г. Таганрог, Юрия Владимировича Юханова), Технологическим университетом (г. Гамбург, Германия) и Университетом имени Христиана Альбрехта (г. Киль, Германия).

Целью стипендиальной программы им. Леонарда Эйлера является налаживание и поддержание контактов между молодыми российскими учеными и немецкими университетами, создание базы для разви-

тия совместных российско-немецких исследовательских проектов. Программа предусматривает не только получение стипендии, но и кратковременный визит в партнерский университет в Германии. В течение всего срока программы стипендиаты будут выполнять свою научную работу под общим руководством российского и немецкого профессоров.

Первые научные контакты между кафедрой АиРПУ и Институтом высокочастотной техники Технологического университета Гамбурга начались в 2008 году. Это был результат огромной научной работы, проделанной заведующим кафедрой антенн и радиопередающих устройств Юрием Владимировичем Юхановым во время его профессиональных стажировок.

Неоценимую помощь в подготовке конкурсной документации и за-

явки на грант оказал доцент кафедры безопасности информационных технологий факультета информационной безопасности ЮФУ Алексей Валентинович Некрасов. Совместно с немецкой стороной в 2012 году работу по подготовке заявки выполняла доцент кафедры АиРПУ Марина Владимировна Орда-Жигулина во время своей полугодовой стажировки в Технологическом университете Гамбурга по программе для молодых ученых DAAD.

Будем надеяться, что взаимовыгодное сотрудничество с немецкими университетами продолжится и в будущем, но уже сегодня выигранные гранты являются доказательством высокого рейтинга учёных нашего вуза в международной научной среде.

**Коллектив кафедры АиРПУ.
Фото: С. Григоришина.**

Награда за вклад в развитие науки и образования

Борис Михайлович Петров, профессор кафедры антенн и радиопередающих устройств радиотехнического факультета ЮФУ, награжден орденом Labore Et Scientia - Трудом и Знанием.

Эта именная награда вручается российским и зарубежным ученым за значительный вклад в развитие мировой науки и образования. На сегодняшний день к ордену представлены 247 российских профессоров.

Орден Labore Et Scientia - Трудом и Знанием был учрежден комиссией по наградам Европейского научно-промышленного консорциума (www.euscience.info) в рамках национальной программы Российской академии естествознания (РАЕ) «Золотой фонд отечественной науки».

Решение о награждении Бориса Михайловича приняла комиссия по наградам Европейского научно-промышленного консорциума по представлению Президиума РAE. Этот орден присужден ему как ученому, внесшему большой вклад в развитие науки и образования, что подтверждается перечнем его публикаций в авторитетных изданиях, а также наградами и дипломами, присужденными ему ранее Президиумом РAE.

Борис Михайлович Петров - доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, действительный член Академии инженерных наук РФ, лауреат премии-медали имени профессора А.С. Попова (Академии инженерных наук РФ), награжден медалью М.С. Рязанского за заслуги перед отечественной космонавтикой, является почетным работни-

ком высшего профессионального образования РФ, почетным изобретателем и почетным радистом РФ.

Он подготовил 36 кандидатов наук и 2 доктора наук, опубликовал более 300 научных и научно-методических работ, в том числе три монографии (в соавторстве), учебные пособия и известный учебник по дисциплине «Электродинамика и распространение радиоволн», который выдержал несколько изданий и сейчас широко применяется в профильных вузах Российской Федерации.

Профессор Петров имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. В настоящее время читает лекции по дисциплинам «Электродинамика и распространение радиоволн», «Волновые процессы в материальных средах», «Средства радиоэлектронной защиты радиоэлектронных средств», руководит аспирантами и научной работой студентов.

За время своей работы Борис Михайлович внес крупный вклад в развитие прикладной электродинамики. В частности, им была создана научная школа «Исходящие и рассеивающие электродинамические структуры и средства радиоволнового контроля», в рамках которой существует два научных направления: «Дифракция электромагнитных волн на структурах с адаптирующимися в том числе и нелинейными свойствами» и «Прикладная электродинамика при вра-

щении». В рамках первого направления решаются проблемы противорадиолокационной защиты объектов, в том числе адаптивных систем радиомаскировки с компьютерной технологией управления полями. По второму направлению получены фундаментальные результаты по построению строгой теории преобразования спектра электромагнитного поля во вращающихся системах отчета. На основе теории созданы конструкции специальных отражателей и гамма приборов - радиолокационных измерителей угловой скорости вращения объектов. Часть приборов демонстрировалась на ВДНХ СССР и была награждена медалями, а «Радиолокационный тахометр», разработанный по авторскому свидетельству, выпускался серийно.

Борис Михайлович Петров в 1960-1963 гг. обучался в аспирантуре Московского энергетического института у профессора Григория Тимофеевича Маркова. Там же в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1975 г. - докторскую диссертацию. Ученая степень доктора технических наук была присуждена в 1976 г., ученое звание профессора - в 1978.

Борис Михайлович в течение двадцати лет возглавлял кафедру антенн и радиопередающих устройств (1978-1998 гг.) и по совместительству три года являлся деканом радиотехнического факультета (1979-1982 гг.).

В течение 12 лет был членом совета по комплексной проблеме «Распространение радиоволн» АН СССР, членом ряда координационных советов и комиссий Минвуза.

В настоящее время профессор Петров ведет активную научную и преподавательскую работу на кафедре АиРПУ, является ответственным редактором периодического междоместного научного сборника «Рассеяние электромагнитных волн» (15 выпусков), членом редколлегии журнала «Электродинамика и техники СВЧ и КВЧ», председателем и членом программных и организационных комитетов ряда всероссийских и международных научных конференций, в том числе международной научной конференции «Излучение и рассеяние электромагнитных волн», которая раз в два года проходит на кафедре антенн и радиопередающих устройств, оформляет патент на изобретение «Резонансный способ измерения частоты объекта и устройство, реализующее этот способ».

Коллектив кафедры антенн и радиопередающих устройств от всей души поздравляет Бориса Михайловича с заслуженной наградой. Мы искренне гордимся возможностью работать рядом с таким выдающимся ученым и желаем Борису Михайловичу дальнейших успехов в научной и образовательной работе.

Коллектив кафедры АиРПУ РТФ ЮФУ.

Олимпиада по ВМ

Состоялась традиционная олимпиада по высшей математике для студентов младших курсов Таганрогского кампуса ЮФУ.

Как всегда, многие студенты решили проверить свои силы, доказать, что их высокие баллы на ЕГЭ по математике не были случайными. Да и дополнительные рейтинговые баллы за успехи на олимпиаде не будут лишними при получении оценки по математике за 1-й семестр.

И вот 104 участника олимпиады получили оригинальные задания, разработанные специально для этой олимпиады. Авторами заданий стали студент ЕГФ Денис Артюшин, призер и победитель нескольких региональных и всероссийских олимпиад по высшей математике для студентов, а также заведующий кафедрой

рой высшей математики Александр Георгиевич Клово.

Среди студентов 1 курса бесспорные победители - студенты ФАВТа, и первым среди них оказался студент Юрий Киринич. Представители ФАВТа успешно выступили и среди студентов 2-3 курсов, но первыми здесь стали студенты ЕГФ Денис Максименко и Анастасия Куприянова.

При решении олимпиадных задач главным является умение логично и оригинально мыслить. Предлагаем каждому попробовать свои силы в решении одной из задач прошедшего соревнования:

"Двадцать первый век и третье тысячелетие начались в понедельник 1 января 2001 года. "Несчастливыми" считаются понедельники и пятницы, приходящиеся на 13 число месяца. Найдите, в каком столетии третьего тысячелетия число "несчастливых" дней будет наименьшим".

А.Г. Клово, зав. кафедрой высшей математики.

Фестиваль Недели науки Юга России

Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет и Дирекция профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи ЮФУ провели студенческую конференцию «Фестиваль Недели науки Юга России».

Торжественное открытие конференции прошло в актовом зале ЮФУ 26 ноября. С приветственным словом к участникам и гостям конференции обратились проректор по академической и молодежной политике ЮФУ Н.Н. Михайлов и руководитель Дирекции профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи ЮФУ С.В. Пономарева.

На пленарном заседании с докладом «Психофизиология мыслительной деятельности» выступил директор Учебного НИИ биомедицинских информационных технологий, кандидат биологических наук, профессор Е.К. Айдаркин.

Видеотрансляция мероприятия проходила в Таганроге. На открытии конференции присутствовали координатор региональной студенческой конференции «Фестиваль Недели науки Юга России» Н.Н. Черникова, студенты и профессорско-преподавательский состав вуза.

27 ноября в рамках конференции «Фестиваль Недели науки Юга России» прошли заседания секций. Во время работы секции философии на факультете есте-

ственно-научного и гуманитарного образования участники конференции высказали свой взгляд на проблемы образования молодежи с ограниченными возможностями здоровья, специфику проблем экологизации сознания современного общества, обсуждали экзистенциальные проблемы современности.

Открыл заседание секции декан факультета естественнонаучного и гуманитарного образования Г.В. Куповых. Студенткой И. Оржаховской была освещена проблема инклюзивного образования, показаны сложности полноценной социализации людей с ограниченными возможностями здоровья, сложность и противоречивость данного процесса в России, а также необходимость толерантного отношения. Доклад студента А. Додонова был посвящен рассмотрению концепции неявного знания Майкла Полани, занимающей особое место в процессе развития научного знания. Ряд докладов был посвящен проблемам экологизации сознания современного общества (А. Абрамова). Особый интерес вызвали доклады о философии



Фридриха Ницше (В. Лазарев), экзистенциальных проблемах современности (И. Карпов, Р. Обухов), информационной модели взаимосвязи сознания и мозга Д. Дубровского (Н. Семененко).

Каждое выступление сопровождалось оживленной дискуссией и множеством вопросов, что позволяет совершенствоваться молодым исследователям.

И.Н. Титаренко,
зав. кафедрой философии.

Donage - значит «дарить»

В Инженерно-технологической академии ЮФУ при поддержке Объединенного студенческого совета вуза прошла акция «Дни донора».



В России стартовала масштабная программа развития Службы крови, реализуемая Министерством здравоохранения и социального развития и Федеральным медико-биологическим агентством, целью которой является модернизация Службы крови и привлечение новых, активных, регулярных безвозмездных доноров. За период реализа-

ции программы удалось установить снижение числа доноров и достичь прироста числа доноров на 4% в среднем по стране.

Южный федеральный университет также поддерживает данную программу. Уже второй раз студенты крупнейшего вуза юга России принимают участие в акции «Дни донора».

В таганрогском кампусе

ЮФУ организатором акции выступил студенческий совет факультета управления в экономических и социальных системах. 12, 14, 19 и 21 ноября студенты смогли пройти процедуру донорства на станции переливания крови г. Таганрога.

В акции приняли участие представители всех факультетов академии. Общее количество участников составило 75 человек!

Хочется отметить, что в акции участвовали не толь-

ко студенты, но и преподаватели университета, которые не остались равнодушными к такому важному социальному проекту. Ведь, по статистике, каждый третий человек в течение своей жизни нуждается в переливании крови. И сегодня, став донором, ребята смогли спасти чью-то жизнь.

Алексей Пахомов.
Фото: Сергей
Хандогин, МГМ-13;
Карина Мартакова,
УЭсо-ГО5-79.



Украина. Крым. Севастополь

Дневник научной конференции технических музеев



Окончание.
Начало в № №13-14,
15-16, 17-18.

На территории центра на фоне антенного комплекса «Плутоний» снимался советский художественный фильм 1972 года по мотивам биографии Главного конструктора ракет С.П. Королева «Укрощение огня». В сюжете происходит действие на космодроме Байконур. Башкиров, прототипом которого являлся Королев, вечером перед полетом беседует с героем, прототипом которого был Ю. Гагарин.

На Украине сохранилась могучая космическая база. Страна может проектировать и строить космические корабли. У украинцев уже есть свой космический аппарат, которым они управляют. Есть и одна из лучших в мире ракет-носителей «Зенит». На Украине нет только космодрома.

И.Ф. Стельмах из Симферополя посвятила свое выступление космическим музеям Крыма. Оказывается, первый музей Космоса в Крыму и на территории бывшего Советского Союза был создан рядом с Гурзуфом на территории Международного детского центра - Всесоюзного пионерского лагеря «Артек» - в 1967 году по инициативе первого космонавта планеты Юрия Гагарина. Авиационно-космическая выставка была открыта в залах «Суук-Су». Она была оснащена передовым для того времени оборудованием и наполнена ценнейшими экспонатами. В экспозиции были представлены: тренировочный скафандр Ю.А. Гагарина, стабилизирующий парашют космического корабля «Восток», дважды побывавший в космосе тренировочный манекен «Иван Иванович», полетный скафандр «Беркут» космонавта Алексея Леонова, в котором им

был совершен первый в мире выход в открытый космос, скафандр собаки Чернушки, побывавшей в нем в космосе, личное тренировочное кресло космонавта Павла Беляева, авторучка космонавта Валерия Кубасова, побывавшая на орбите Земли в 1968 году. Всего было изготовлено три аппарата «Луноход-1», один из которых и находится в выставочных залах «Артека». В 70-е годы его привез для космической выставки летчик-космонавт Валерий Быковский. Посетители этого музея могут ощутить себя в роли космонавта, испытав свои физические возможности на настоящих тренажерах-креслах для тренировки вестибулярного аппарата. Первое кресло подарено летчиком-космонавтом первого отряда космонавтов Павлом Беляевым, а второе, уже современное, - космонавтом Юрием Романенко.

Следующий космический музей был открыт в 1988 году на базе Крымской астрофизической обсерватории. Это, по сути дела, мемориальный музей академика А.Б. Северного, посвященный его жизни и деятельности как талантливого ученого-астрофизика, одного из крупнейших специалистов в области теоретической астрофизики и физики Солнца. С 1952 по 1987 гг. он возглавлял Крымскую астрофизическую обсерваторию АН СССР. Он принимал участие после Великой Отечественной войны в восстановлении телескопов в Симеизе, а затем в строительстве новой обсерватории близ Бахчисарая. Особую известность получил построенный в 1954 году по проекту А.Б. Северного первый в СССР Башенный телескоп, который стал одним из крупнейших в мире.

Нам, руководителям Политехнического музея ЮФУ, было интересно оз-

накопиться с материалами докладов Н.В. Писаревской, Л.С. Ильясовой и К.Б. Антоненко из Киева о музеях университетов Европы, тем более что скоро в Испании в Университете Валенсии состоится XIV конференция университетских музеев Европы, посвященная сохранению академического наследия.

Вопрос сохранения наследия стоит сегодня достаточно остро и связан со многими проблемами современной музеологии. Я это на себе сейчас почувствовал, когда руководство Южного федерального университета, в состав которого входит и наш институт, включило меня в рабочую группу по созданию музея истории ЮФУ в Ростове-на-Дону. Кстати, из истории известно, что университетские музеи возникли одними из первых вместе с появлением образования, но это были особые музеи, с особыми коллекциями. Академическим наследием университетов в Европе принято считать самые различные коллекции, в том числе архивов, библиотек, ботанических садов, астрономических обсерваторий, техники, а также зданий университетов, представляющих историческую, художественную и научную ценность. Наследия существуют, чтобы быть доступными для различных аудиторий и выполнять важную задачу наглядной передачи знаний во многих отраслях человеческого познания. Среди университетских коллекций значительную часть занимают приспособления, механизмы и устройства, которые не существуют в природе, но изготавливаются человеком для осуществления процессов познания, производства и обслуживания непрямых производственных потребностей общества.

Так в XVIII веке лекции физиков, часто обставленные как театрализованные представления, были чрезвычайно популярны. Были модными в то время так называемые «электрические вечеринки», которые давали возможность испытать на себе явления электрического притяжения, отталкивания, удара, искрения. Такого рода инструменты представлены в университетских музеях Италии, Франции, Англии, Германии, то есть там, где история университетов уходит на многие столетия в прошлое. Сравнительно молодые университеты, которым 100 и менее лет, обладают другими коллекциями, связанными с развитием энергетики, связи, компьютерной техники.

Один из самых старых университетов Европы находится в Италии и основан в Падуе в 1222 году. Сегодня в нем на 13 факультетах гуманитарных наук и философии, экономики, образования, физико-математических наук и т.д. учится 65000 студентов. В средние века он стал одним из центров науки, астрономии, медицины и права эпохи Возрождения.

Поддержка Венецианской Республики защищала дух независимости университета от догматиков и влияния Рима. С именами великих ученых периода Возрождения, такими как Коперник, Галилей, Скорина и др., связано и появление коллекций техники. Составной частью академического наследия университета является созданный в 1545 году ботанический сад, старейший из непрерывно действующих в Европе. Все музеи университета координирует музейный центр (САМ, Centro Ateneo Museum), который объединяет 11 музеев. Среди них - музеи антропологии, этнографии, ботанический сад, геологии и палеонтологии, музей техники, минералогии и т.д. Большое внимание в музеях Европы уделяется технике, тесно связанной со временами создания и научными исследованиями.

В один из дней пребывания в Севастополе на конференции нам была предоставлена возможность посетить в Балаклаве бывший секретным в советское время подземный противолодочный комплекс времен холодной войны. В 2003 году здесь был создан филиал Национального военно-исторического музея Украины - Военно-морской музейный комплекс «Балаклава». Это инженерное сооружение с первых шагов поражает, удивляет и восхищает. Оно было спроектировано Ленинградским государственным проектным институтом «Гранит» и утверждено лично И.В. Сталиным. Непосредственно осуществлял контроль за строительством комплекса Главнокомандующий Военно-морским флотом СССР адмирал Советского Союза С.Г. Горшков, который, к слову сказать, командовал Азово-Каспийской флотилией, участвовавшей 30 августа 1943 года в освобождении Таганрога от фашистских захватчиков. Балаклавский подземный комплекс в скале относился к 1-й категории устойчивости, то есть он мог выдержать прямое попадание 100-килотонной атомной бомбы, что в три раза больше мощности каждой из бомб, сброшенных на Хиросиму и Нагасаки в 1945 году. Ворота-короба, закрывающие вход и выход в комплекс, были весом по 150 тонн.

Строительство было начато в 1953 году. Участвовали в нем специальные военно-инженерные части, а с 1955 года - московские и харьковские метростроители, которые были командированы сюда специальным распоряжением Председателя Совета Министров СССР Н.С. Хрущева. Была доставлена в Балаклаву также специальная техника. Гора Таврос, где строился комплекс, сложена из очень твердой породы, которую было сложно пробивать отбойными молотками. Поэтому с помощью отбойных молотков делали отверстия, в которые закладывали взрывчатку. При строительстве

комплекса было вынуто 200 тысяч кубометров горных пород, для вывоза которых потребовалось 40 тысяч большегрузных КамАЗов. Внутри горы были проложены подземные коридоры, так как подземный комплекс предназначался для укрытия малых и средних торпедных дизельных подводных лодок, их докового ремонта и восстановления свойств корабля, вооружения и технических средств силами судоремонтников, а также личного состава. Подземный противолодочный комплекс - это уникальный памятник военной истории, техники и строительства. Фактически это целый подземный город, площадь которого составляет 15000 квадратных метров. Помещения в нем размещались в скале под породой толщиной 126 метров.

В военное время предполагалось использовать часть подземного сооружения, а именно площади спеццеха судоремонтного завода, как убежище для нескольких тысяч человек: командования и личного состава воинских частей, работников государственных учреждений и предприятий, жителей города. Автономность объекта составляла 30 суток. Подземное сооружение состояло из следующих автономных объектов: завода по ремонту подводных лодок с сухим доком, хранилища ядерных боеприпасов, хранилища горюче-смазочных материалов, минноторпедной части и др. Спеццех судоремонтного завода и арсенал отделялись друг от друга водным каналом, прорезающим гору насквозь. Он предназначался для обеспечения в военное время стоянки подводных лодок в укрытии и скрытого их выхода после ремонта в открытое море, а также в мирное время для входа корабля для постановки в сухой док. Параметры канала: 608 метров (рабочая длина - 505 метров), глубина - 8 метров, ширина от 10 до 24 метров в преддоковой части. При необходимости в недрах объекта можно было укрыть от ядерного удара 9 малых и 7 средних дизельных подводных лодок с их экипажами. С 1967 года на 2-м этаже в производственной части был оборудован запасной командный пункт 14-й дивизии подводных лодок Черноморского флота. На объекте была ремонтно-техническая база для приема, ремонта, хранения, сборки и выдачи боеприпасов с обычными и ядерными боевыми зарядами.

В 1991-1994 гг. подводные лодки Черноморского флота России покинули Балаклавскую военно-морскую базу. Украине в результате раздела Черноморского флота бывшего СССР была передана одна большая торпедная дизель-электрическая подводная лодка проекта 641, ремонт и обслуживание которой было здесь технически возможно. И все-таки все это поставило под сомнение необходимость переоборудования и дальнейшего раз-

вития подземного комплекса в военных целях. Только с созданием Военно-морского музейного комплекса «Балаклава» сюда вновь вернулась жизнь.

Желающих посетить этот музей очень много. Мы, проходя по лабиринтам этого сооружения, еще не раз удивлялись размаху, мощности замысла, конструкторскому таланту и даже определенному эстетизму. В 2009 году в штольне, где раньше хранилось ядерное оружие, была открыта музейная экспозиция «Подводные силы Черноморского флота. 1944-1994 годы». Планируется в будущем сделать подводную экспозицию военно-морских артефактов, которые будут размещены в водном канале на площади 3200 кв. метров. Осмотреть как эту экспозицию, так и саму штольню, можно будет на лодке, которая будет двигаться вдоль канала. В сухом доке заводской штольни планируется разместить настоящую подводную лодку.

В последний день конференции ее участники совершили автобусную экскурсию по историческим местам города-героя Севастополя, посетили Военно-морской музей Черноморского флота, диараму Крымской войны 1854-1856 гг. и музей историко-мемориального комплекса героическим защитникам Севастополя в годы Великой Отечественной войны «35-я Береговая батарея» в Казачьей бухте. Именно здесь проходили кровопролитные бои с немцами. После экскурсии по подземным лабиринтам этого уникального музея славы моряков и жителей Севастополя мы прошли в Мемориал памяти защитников города и минутой молчания почтили их память.

Все дни конференции были наполнены мероприятиями, но даже вечером музейные работники, собираясь в группы, обсуждали увиденное, рассказывали о музеях и городах, которые они представляли.

Думаем, что, приняв участие в данной научно-практической конференции в городе Севастополь, отсняв сотни метров видеопленки, сделав сотни фотографий, мы сможем не только пополнить архив нашего музея, но и применить полученные знания при проведении экскурсий и создании новых стендов, а по большому счету, сможем рассказать молодому поколению об истории нашего государства, чтобы они могли гордиться своими предками, которые много сделали в разные эпохи во имя мира и жизни на Земле сегодня.

О.Н. Набоков,
почетный работник высшего профессионального образования РФ, член Союза журналистов России.

На фото: участники конференции у входа в Военно-морской музейный комплекс «Балаклава».

Поздравляем с юбилеем!

1 декабря отметил свой день рождения д.т.н., профессор кафедры систем автоматического управления Сергей Георгиевич КРУТЧИНСКИЙ!

Вся жизнь Сергея Георгиевича - это непрестанная активная работа, поиск нового, стремление к совершенствованию. Он и сегодня, как всегда, неутомим и полон новых замыслов.

Для нас Сергей Георгиевич является образцом научной аккуратности, деловитости и активной гражданской позиции. Талант крупного ученого и такт российского педагога снискали ему заслуженный авторитет коллег и мно-

гочисленных учеников. Мы уверены, что Сергей Георгиевич еще много сделает для новых поколений инженеров и ученых нашей страны.

Коллеги, друзья и студенты поздравляют Сергея Георгиевича с днем рождения и желают ему здоровья, душевного равновесия, плодотворной работы в образовании и науке, счастья и успехов во всех делах.

Коллектив кафедры САУ.



День психолога

23 ноября на кафедре психологии и безопасности жизнедеятельности состоялся концерт, посвященный Дню психолога.

С поздравительной речью к собравшимся обратился декан факультета информационной безопасности Г.Е. Веселов. Также своих коллег поздравил основатель кафедры психологии и безопасности жизнедеятельности А.В. Непомнящий.

Своим выступлением зрителей радовали студенты, обучающиеся на кафедре ПиБЖ. Короткие и веселые миниатюры, подготовленные ими, полностью раскрывали всю суть их будущей профессии - психолог. Также на концерте присутствовали выпускники этой

кафедры. Они пришли дать слова напутствия тем, кто еще не закончил обучение, и поделились секретами успеха в столь сложной работе психолога. Будем надеяться, что в будущем это пригодится каждому.

А в преддверии праздника кафедра ПиБЖ провела несколько конкурсов, в которых могли принять участие все желающие.

По итогам фотоконкурса **"Яркий мир наших чувств..."** победителями стали: номинация "История любви" - Приходько Елена. Номинация "На грани" - 2 победителя: Комаров Юрий, за работу "Спокойствие" и Марченко Егор, за работу "Эйфория". Номинация "Оцепенение души" - Соколенко Антон, за работу



"Бродяга". Приз зрительских симпатий получила Кочерова Светлана.

В конкурсе **"Лучший контент для интернет-страницы «Для чего нужна психология?»** победителями стали: номинация "Лучшее эссе" - Цветков Денис, за эссе "Для чего нужна психология?". Номинация "Лучшая сти-

хотворная работа" - Восканян Айкуи, за стихотворение "Все люди на свете разные". Номинация "Лучшая рисуночная работа" - Цуманенко Егор, за рисунок "Дух умирающего города". Приз зрительских симпатий - Вакуленко Надежда, за эссе "Для чего нужна психология?".

Андрей Ополев, И-71.

Будущее нашей науки

19-20 ноября в ЮФУ прошла региональная научно-практическая конференция «Миссия молодежи в науке».

Целью данной конференции являлось приобщение студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, соискателей и молодых ученых к решению различного рода проблем, с которыми столкнулась наука на современном этапе.

Первый день конференции был весьма насыщенным. После регистрации участников состоялось торжественное открытие мероприятия в большом зале заседаний Ученого совета ЮФУ. Перед студентами выступил проректор по административно-правовой работе Сергей Александрович Дюжиков. Он передал всем участникам теплые слова и пожелания успехов в конференции от Марины Александров-

ны Боровской, а также сказал ребятам, что наука - это двигатель общества, а успехи каждого студента - это успехи всего университета.

Далее конференцию продолжили мастер-классы, посвященные основам грантового проектирования, публикациям в высокорейтинговых журналах и стипендиальным программам. Мастер-классы проводили опытные учёные, поэтому все их рекомендации, безусловно, помогут студентам в их научных начинаниях. Затем участники конференции за круглым столом активно обсуждали проблемы студенческого самоуправления в современных российских вузах. Одним из самых увлекательных мероприятий первого дня конференции была экскурсия по Ростову-на-Дону.

Во второй день конференции проходили секционные заседания на площадках структурных подразделений

ЮФУ. Тематика работ участников конференции была разнообразной. Было представлено большое количество докладов как гуманитарной, так и технической, инженерной направленности. Очень приятно было общаться с членами секционных комиссий. Преподаватели внимательно, с интересом выслушивали каждый доклад, после чего начиналось активное обсуждение злободневных проблем, которые были обозначены в работе. После выступлений докладчики были награждены благодарственными письмами.

Очень здорово, что существуют подобные конференции. Они помогают развиваться молодым ученым, способствуют преемственной связи между опытными учёными и теми, кто только начинает ступать на тропу научных исследований. Ведь именно мы, молодое поколение, несем ответственность за будущее науки нашей страны.

Нелли Зеленина, ИБмо-СТ1-16.

Волонтер Олимпийских игр

До одного из самых ожидаемых событий, XXII Олимпийских зимних игр, которые пройдут в Сочи с 7 по 23 февраля 2014 года, остается меньше 60 дней. На фоне этого в России все большее значение приобретает волонтерское движение. В адрес организаторов поступило около 200 тысяч заявок, из которых только 25 тысяч будут отобраны в итоге.

Волонтеры - неотъемлемая часть спортивных мероприятий такого уровня. Знание английского или другого иностранного языка, доброжелательность, ответственность, желание и умение работать в команде - это те качества, которые должны быть присущи волонтерам, чтобы организовать и провести Игры на высшем уровне.

Все кандидаты в волонтеры прошли как тестирование и обучение онлайн, так и очные собеседования,

тренинги в своём волонтерском центре. Основной целью обучения было улучшение знания английского языка (в том числе обучение специальной спортивной лексике) и получение знаний об истории, фактах, терминах Олимпийских и Паралимпийских игр.

Студентка 4 курса факультета информационной безопасности Елена Дешколенко прошла отбор в основную команду волонтеров XXII Олимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи. За время отбора она прошла обучение в Новороссийске в волонтерском центре НКСЭ и в Воронеже, а также успешно проходит обучение онлайн.

Елена примет участие в работе Олимпийских зимних игр в период с 6 по 23 февраля по направлению "Обслуживание мероприятий". Дан-



ная функция включает в себя работу со зрителями по всему маршруту их движения: управление потоками, проверка билетов и аккредитаций, работа на трибунах, информационных стойках и в бюро находок.

Виктория Карнута, И-90.

Баскетбол

23 ноября в спортивном зале №3 корпуса "Д" состоялась финальная игра первенства ЮФУ в г. Таганроге по баскетболу 2013 года среди команд факультетов.



На поле встретились две достойные, сильные команды - команда ФИБ в составе Семакина Александра, Могилева Александра, Берестнева Дмит-

рия, Агеева Владислава, Ковалева Максима, Дерлыша Артёма, Афанасенко Антона, Брежнева Виктора и Беспалова Евгения и баскетбольная команда ФЭП. Уже после первых минут матча было очевидно, что обе команды хорошо подготовлены и по праву борются за 1 место среди команд нашего вуза.

Изначально трудно было представить, какая команда станет лидером, поскольку и баскетболисты ФИБ, и наши соперники показывали высокий уровень и мастерство.

Большинство активно поддерживали спортсменов, ведь так важно во время соревнования знать, что кто-то за тебя болеет и переживает.

И вот через некоторое время команда ФИБ стала лидировать. Отрыв в очках то сокращался, то увеличивался, но всё же наши были впереди! Теперь нужно было только сохранить преимущество и дождаться финального свистка судьи. И наши ребята смогли это сделать, они смогли стать первыми среди баскетбольных команд нашего вуза!

Второе место по результатам первенства ЮФУ г. Таганрога по баскетболу досталось команде ФЭП, 3 место - РТФ, 4 место - ФУЭС, 5 место - ФАВТ, а 6 место - ЕГФ.

Нелли Зеленина, ИБмо-СТ1-16; Анна Муравицкая, И-31.

Шахматы

24 ноября в здании факультета психологии ЮФУ, находящемся по адресу: г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 13, прошел Кубок профессорско-преподавательского состава и сотрудников Южного федерального университета по шахматам: лично-командные соревнования (по 3 человека от команды) с контролем по 15 минут каждому.

На сей раз состав, как заметили все участники, получился довольно плотным. После 3,5 часов борьбы места распределились следующим образом: **1 место - факультет физики (12 очков); 2 место - ИТА ЮФУ (Таганрог, 11,5 очка); 3 место - НИИ механики и математики (11 очков).**

В состав сборной ИТА ЮФУ входили: к.т.н., к.м.с. зав. лаб. кафедры САПР Кулиев Эльмар Валерьевич; аспирант первого года обучения, к.м.с. Гусев Дмитрий Юрьевич; к.м.с. Дида Игорь Ярославович.

Желаем успехов нашим спортсменам в их спортивной деятельности!

Волейбол

Завершилось первенство Южного федерального университета города Таганрога по волейболу 2013 года среди команд факультетов. По результатам встреч места распределились таким образом: **1 место - ФАВТ, 2 место - РТФ, 3 место - ФЭП.**

Также команда студентов «ЮФУ-3» в чемпионате города Таганрога по волейболу среди мужских команд 2-й лиги стала чемпионом и в следующем году будет выступать в первой лиге с ведущими командами города.

Желаем успехов нашим волейболистам и в спортивной деятельности, и в учёбе.

Спортивный клуб ЮФУ г. Таганрога.

Конкурс на лучшую комнату в общежитии

В студенческом городке Южного федерального университета в г. Таганроге прошел традиционный смотр-конкурс «Лучшая комната».

В состав оценочной комиссии вошли представители Управления социально-воспитательной работы и молодежной политики, заведующие общежитиями, а также члены студенческих советов и профсоюзных организаций факультетов. При оценивании комнат учитывались следующие критерии: уют и чистота, творческий подход к оформлению комнаты, озеленение комнаты и условия для занятий.

С 18 по 21 ноября члены жюри ходили по общежитиям студенческого городка. Выбрать лучших было непросто, поскольку большинство студентов относятся бережно к месту, где живут: многие комнаты отличаются оригинальным дизайном, находками в области хенд-мейд. Конечно, такие комнаты получали максимальные баллы. У ребят был стимул бороться



за победу, ведь победители были отмечены премиями.

По итогам конкурса места распределились следующим образом:

Общежитие №1
1-е место - 307 комната;

2-е место - 211 комната;
3-е место - 229 комната.

Общежитие №2
1-е место - 110 комната;
2-е место - 82, 97 комнаты;
3-е место - 63, 56, 78 комнаты.

Общежитие №3

1-е место - 301, 304 комнаты;
2-е место - 425, 110, 418 комнаты;
3-е место - 436, 236, 207, 212, 123 комнаты.

Общежитие №4

1-е место - 514 комната;
2-е место - 311, 232 комнаты;
3-е место - 537, 223 комнаты.

Общежитие №5

1-е место - 124 комната;
2-е место - 165, 125 комнаты;
3-е место - 152, 5 комнаты.

Общежитие №6

1-е место - 705/2, 705/3 комнаты;
2-е место - 203/3, 802/2, 806/3 комнаты;
3-е место - 208/2, 201/2, 804/3, 704/3 комнаты.

Общежитие №7

1-е место - 709 комната;
2-е место - 809, 305 комнаты;
3-е место - 309, 810 комнаты.

Алексей Пахомов,
председатель студенческого совета ФУЭС.

Волшебный спектакль

30 ноября в театре имени Чехова состоялась премьера спектакля под названием «Шикарная свадьба», поставленного по пьесе Р. Хоудена. Режиссер-постановщик - Алексей Матвеев, известный многим зрителям по спектаклю «Примадонны».

К сожалению, в нашем городе премьеры случаются не так часто, как хотелось бы, а потому вечером, еще за двадцать минут до начала, зал был уже полон. Зрители, в том числе и я, были в предвкушении праздника. Все задавались вопросом: чем же удивит Алексей Матвеев в своей очередной постановке?

И вот свет начал медленно гаснуть, раскрылся занавес, и перед зрителем предстала комната загородного отеля, где и происхо-

дило действие спектакля весь вечер.

«Шикарная свадьба» - это комедия положений, своеобразный коктейль из курьезов, сюрпризов, великолепно поставленных танцев, ну и, разумеется, любви.

Честно вам скажу, два часа пролетели незаметно. Каждые десять минут зал взрывался смехом и аплодисментами. Когда же актеры вышли на поклон, зрители хлопали стоя до тех пор, пока не закрылся занавес.

Волшебный спектакль! Этот вечер открыл много



талантов, ведь для половины актеров это был дебют на большой сцене. Я и мои друзья получили массу положительных эмоций от спектакля.

Хочется призвать всех студентов как можно чаще посещать такие мероприятия и повышать свой культурный уровень.

Владимир Мищенко,
группа И-21.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» объявляет конкурс на заключение по трудовому договору вакантных должностей:

- доцента кафедры иностранных языков факультета естественно-научного и гуманитарного образования;
- ассистента кафедры систем автоматического управления факультета автоматики и вычислительной техники;
- доцента кафедры менеджмента факультета управления в экономических и социальных системах.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсном отборе - один месяц со дня опубликования объявления.

Газета зарегистрирована
в Управлении Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий и
массовых коммуникаций
по Ростовской области.
Свидетельство о регистрации
П/И № ТУ61-00398 от 29 июля 2010 г.

Главный редактор
С.В. Григоришина
Ответственный секретарь Л.Г. Гарнова
Верстка Т.А. Кочергиной
Телефон редакции: 37-17-40
E-mail: signal@tti.sfedu.ru

Учредитель:
Южный федеральный университет
Адрес издателя и редакции:
347928, ГСП 17А
г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1, комн. Г-118
Редакция не обязательно разделяет
мнение авторов публикаций.

Типография ЮФУ
в г. Таганроге
Адрес: 347928,
ГСП 17А,
г. Таганрог,
ул. Энгельса, 1.
Подписано в печать
9.12.13. в 14.00
Тираж 500 экз.
Заказ № 367.