



## Учиться за рубежом может каждый!

Аспирантка кафедры ТМиНА Юлия Сюрик в течение года обучалась в Университете Глазго.

Хочу поделиться радостью, опытом и эмоциями! В течение года я училась за границей. Друзья и знакомые не перестают спрашивать: что, где, почему и на какие средства. Настало время дать развернутый ответ.

Уже с 15 лет я знала, что буду учиться в радике - семейном для меня вузе. Школа с золотой медалью позволила мне поступить на первый в стране набор «Нанотехнология в электронике», когда о модном «нано» я знала лишь понаслышке. Для экспериментальной группы (всего 8 человек!) коллектив преподавателей кафедры ТМиНА создал самую благоприятную почву для роста и становления молодых ученых. Увлекательная теория сочеталась с экспериментальными работами на сверхсовременном оборудовании НОЦ «Нанотехнологии» ЮФУ, где «нано» можно было не только увидеть, но и создать. Не знаю для себя более интересной профессии! Еще будучи студенткой, я устроилась работать в уже любимый НОЦ «Нанотехнологии», а после окончания вуза поступила в аспирантуру на кафедру ТМиНА. Эксперименты выливались в участие в конференциях, публикации, командировки по России и за рубеж. Так, в 2007-2009 годах были стажировки в Санкт-Петербурге и Москве, а в июле 2010 - в Техническом Университете города Эйнховена, Нидерланды.

Накопленный опыт и знания позволили мне участвовать в конкурсе стипен-



дий Президента РФ для обучения за рубежом. Мой руководитель зав. кафедрой ТМиНА и директор НОЦ «Нанотехнологии» Олег Алексеевич Агеев поддержал мое желание участвовать в конкурсе и помог в составлении характеристик и рекомендаций. Университет тоже поддержал мою инициативу. Заявка победила, я получила годовую стипендию для обучения в ЛЮБОМ университете мира! Выбор пал на Универси-

тет Глазго, Шотландия, Великобритания. Основанный в 1451 году, это четвертый старейший университет с преподаванием на английском, второй в рейтинге технических вузов Европы. Остроконечная ажурная главная университетская башня, готическая часовня с органом, внутренний дворик с зеленой лужайкой и река Kelvin неподалеку переносят каждого в загадочную, спокойную атмосферу средневековья. Но на-

ука здесь уж точно на передовом уровне!

Оснащенный Kelvin Nanocharacterisation centre поражает своими возможностями и профессионализмом сотрудников. Здесь под руководством профессора Йохима Лооса, ведущего ученого в моей области, мне удалось собрать экспериментальные и теоретические данные для моей диссертации - готова защищаться раньше срока!

Хочу выразить нескончаемую благодарность преподавателям кафедры ТМиНА и коллективу НОЦ «Нанотехнологии» за возможность расти и профессионально развиваться в большом «нано» деле, О.А. Агееву и ТТИ ЮФУ в активном содействии при участии в конкурсе на соискание стипендии Президента РФ для обучения за рубежом, Йохиму Лоосу за грамотное руководство в университете Глазго.

Очень важно, что сотрудничество ТТИ ЮФУ с Университетом Глазго продолжается. В 2011/2012 учебном году еще одна аспирантка с кафедры ТМиНА, Наталия Сербу, получила стипендию Президента РФ для обучения за рубежом и скоро продолжит обучение в Глазго под руководством Йохима Лооса.

Планируйте вашу жизнь и карьеру, мечтайте и стремитесь к осуществлению задуманного. Наше государство предлагает множество программ для поддержки талантливой молодежи. И у вас все получится!

Юлия Сюрик.

# Готовим уникальных специалистов

Южный федеральный университет реализует на юге России Президентскую программу по суперкомпьютерным технологиям.

По результатам открытого аукциона, проведенного в МГУ им. Ломоносова, Южный федеральный университет получил право на реализацию образовательных услуг в области суперкомпьютерных технологий. Этот проект включает в себя создание распределенного научно-образовательного центра суперкомпьютерных технологий (НОЦ СКТ-Юг) на базе ЮФУ-центра и ТТИ ЮФУ. В рамках проекта предусмотрены курсы повышения квалификации для преподавателей юга России, а также курсы целевой интенсивной подготовки и подготовки начального уровня для сту-

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.



дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.



дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

дентов и магистрантов. Реализация этой программы поможет ликвидировать острый дефицит квалифицированных специалистов в области высокопроизводительных вычислений.

## Победа в конкурсе «ЭВРИКА-2011»

27 студентов и аспирантов ТТИ ЮФУ приняли активное участие во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭВРИКА-2011», который проходил в Южно-Российском государственном техническом университете в Новочеркаске. По количеству представленных конкурсных работ наш институт стал третьим среди 160 высших учебных заведений всех 7 федеральных округов. Как отметили в Южно-Российском государственном техническом университете, который является организатором конкурса, все работы ТТИ ЮФУ были выполнены на очень высоком уровне и имеют большой научный и инновационный потенциал.

Во второй этап прошло семь работ, которые студенты и аспиранты защищали в очном этапе конкурса, проходившем 9 и 10 ноября. Работы были представлены в следующих секциях:

- «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии» (автор - Прибыльский А., МГР-10, руководитель - доцент А.П. Самойленко, работа «Система информационной поддержки принятия решения врачом-отоларингологом»);

- «Машиностроение и транспорт» (автор - Припула А., МГН-31, руководитель - доцент Н.К. Полуянович, работа «Устройство озонирования воздуха системы топливopодачи ДВС»);

- «Социально-экономические аспекты науки и техники» (автор - Котенко Ю., МГМ-20, руководитель - профессор Т.А. Макареня, работа «Создание механизма, решающего социальные и экономические аспекты внедрения современных достижений науки и техники» и Защитина Е., М-17, Булейко В., аспирант, руководитель - доцент Е.А. Кобец, работа «Разработка инвестиционного проекта в области инфраструктуры гражданской авиации с учетом организационных и экономических аспектов sostояния рынка»);

- «Химия, нанотехнологии и новые материалы» (авторы - Рубашкина М., МГЭ-30, Ильин О., аспирант, руководитель - доцент В.А. Смирнов, работа «Разработка методики определения модуля Юнга вертикально ориентированных углеродных нанотрубок методом наноиндентирования»);

- «Энергетика и энергосберегающие технологии» (автор - Припула А., МГН-31, руководитель - доцент Н.К. Полуянович, работа



«Автоматический коммутатор нагрузки и согласования частоты ветроэлектростанции с общей энергосетью для решения задач энергоснабжения потребителей»;

- «Электроника, приборостроение, мехатроника и робототехника» (автор - Махаринец А., МГЭ-30, руководитель - профессор А.М. Светличный, работа «Расчет и проектирование автоэмиссионного катода на основе карбида кремния для

высокотемпературной микро- и нанoeлектроники»).

По итогам конкурса победителями от ТТИ ЮФУ стали работы А. Прибыльского, Е. Защитиной и В. Булейко. Они были награждены дипломами, медалями и ценными подарками, а их научные работы включены в сборник материалов конкурса.

Отдельно хотелось бы отметить высокий уровень организации конкурса и благожелательную атмосферу, царящую на всем его протяжении. Помимо напряженной, но плодотворной и интересной работы, проходившей в секциях конкурса, участникам была предложена отличная культурная программа, частью которой была экскурсия по Новочеркаску и посещение городского драматического театра им. Комиссаржевской.

Студенты и аспиранты благодарят администрацию ТТИ ЮФУ за всестороннюю поддержку, а также сектор НИРС за большую подготовительную работу и обеспечение участия в конкурсе такого высокого уровня.

Елена Защитина, студентка группы М-17,  
Виктор Булейко, аспирант кафедры ЛА.



## 7 выпуск журнала «Антенны»

В издательстве «Радиотехника» (электронный адрес - <http://www.radiotec.ru>) вышел в свет 7 выпуск научно-технического и теоретического журнала «Антенны».

Журнал «Антенны», который является наиболее известным и авторитетным в своей области, включен в перечень ВАК. Он публикует на своих страницах оригинальные и обзорные статьи по основным направлениям теории и техники антенн, фидерных устройств и электродинамики СВЧ.

Для нас седьмой номер журнала интересен еще тем, что в нем опубликованы труды ученых Южного федерального университета. Редактором этого выпуска является первый заместитель руководителя ТТИ ЮФУ доктор технических наук, профессор Виктор Александрович Обуховец.

В предисловии Виктор Александрович, обращаясь к читателям журнала, написал: «Уважаемые коллеги! Пятый год работают первые в России федеральные университеты: Южный и Сибирский.

Южный федеральный университет (ЮФУ) был образован на базе четы-

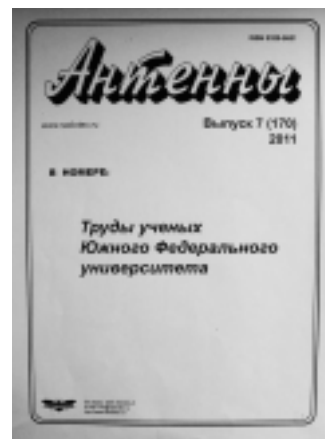
рех вузов Ростовской области: Ростовского государственного университета, Таганрогского государственного радиотехнического университета (в настоящее время Технологический институт ЮФУ), Ростовского государственного педагогического университета и Ростовской государственной академии архитектуры и искусства.

Отличительной особенностью ЮФУ стала интеграция системы классического университетского образования с системой подготовки высококлассных инженерных кадров. Создание университета нового типа принесло с собой существенную реорганизацию устоявшейся ранее структуры факультетов, кафедр и научных подразделений. Появились подразделения (департаменты), объединяющие усилия ученых и профессорско-преподавательского состава, направленные на развитие наиболее сложных и перспективных науч-

ных направлений.

В частности, в двух из четырех вузов, вошедших в состав ЮФУ, успешно проводились исследования в области электродинамики, антенной техники, теории волноводов сложного поперечного сечения и СВЧ-устройств на их основе. В 2010 году Ученый совет университета принял решение о создании совместной научной школы по направлению «Прикладная электродинамика и антенны». В настоящем выпуске журнала «Антенны» представлены работы ростовских и таганрогских ученых ЮФУ - представителей этой научной школы».

Нам остается добавить, что эта объединенная научная школа представлена следующими учеными: Б.М. Петров - д. т. н., профессор кафедры антенн и радиопередающих устройств ТТИ ЮФУ, заслуженный деятель науки РФ, действительный член Академии инженерных наук РФ; В.А. Обуховец -



д.т.н., профессор, первый заместитель руководителя ТТИ ЮФУ; Ю.В. Юханов - д. т. н., профессор, зав. кафедрой АиРПРУ ТТИ ЮФУ; Ю.И. Алексеев - д. т. н., профессор кафедры АиРПРУ ТТИ ЮФУ; Д.В. Семенихина - д.т.н., профессор кафедры АиРПРУ ТТИ ЮФУ; А.О. Касьянов - д.т.н., профессор кафедры АиРПРУ ТТИ ЮФУ; Г.Ф. Заргано - д.ф.-м.н., профессор, чл. корр. РАЕН, зав. кафедрой радиофизики ЮФУ; А.М. Лерер - профессор ЮФУ; Г.П. Синявский - зав. кафедрой ПЭКМ ЮФУ; М.Б. Мануилов - д.ф.-м.н., профессор, ЮФУ.

С. Григоришина.

## Успехи наших шахматистов

В ТТИ ЮФУ с мая этого года возобновил работу шахматный клуб «Ладья» им. В.Я. Дворковича. Деятельность клуба направлена на популяризацию шахмат среди студентов и сотрудников вуза, совершенствование у них практических и теоретических навыков игры.

С 18 октября по 1 ноября в шахматном клубе проводилось личное первенство среди студентов ТТИ ЮФУ по шахматам, в котором приняли участие 17 человек. Это студенты 1-4 курсов ФИБ, ФАВТ, РТФ, ФЭП, ФУЭС. Главный судья соревнования - старший преподаватель кафедры физвоспитания Ольга Николаевна Иконникова.

В результате упорной борьбы победителями первенства стали: 1-е место -



Эренджен Бамбушев (Р-100), 2-е место - Николай Немцев (Р-21), 3-е место - Максим Болдырев (Э-28). Следует отметить успешное участие в соревновании студентки первого курса Екатерины Веремьевой, занявшей почетное 4-е место.

Победители первенства были награждены медалями и грамотами от спортклуба ТТИ ЮФУ, а студенческий профком поощрил всех участников соревнования сладким призом - тортом.

По итогам соревнования была сформирована коман-

да студентов ТТИ ЮФУ по шахматам, которая примет участие в предстоящей спартакиаде вузов Таганрога. В дальнейшем планируется проведение личного первенства среди студентов ТТИ ЮФУ по быстрым шахматам, студенческой спартакиады среди общежитий и факультетов. Информация об этих мероприятиях будет размещена в шахматном клубе и на сайте.

Кроме того, 30 октября в Ростове-на-Дону проводилось соревнование по шахматам среди ППС и сотрудников ЮФУ. Впервые за последние годы команда ТТИ ЮФУ, в составе которой были О.Н. Иконникова, Э.В. Кулиев, Д.П. Сазанский и А.В. Фролов, заняла 1-е место и была награждена грамотами, медалями и кубком.

Поздравляем студентов и сотрудников ТТИ ЮФУ с заслуженными наградами!

Шахматный клуб «Ладья».

## Выездная сессия ИТСАиУ-2011

3 ноября в филиале Южного федерального университета в Геленджике прошла выездная сессия IX Всероссийской научной конференции молодых ученых, студентов и аспирантов «Информационные технологии, системный анализ и управление» (ИТСАиУ-2011).

Основными целями конференции явились пропаганда, организация и вовлечение студентов, аспирантов и молодых ученых в научную работу подразделений университета, а также более тесная научная интеграция с подразделениями университета.

На открытии конференции собралось более 120 человек - докладчиков, гостей конференции, студентов и преподавателей филиала. Открыл конференцию председатель оргкомитета - заведующий кафедрой САУ Валерий Иванович Финаев, далее на правах хозяев продолжил директор филиала ЮФУ в Геленджике Иван Николаевич Котов, а после гости - директор филиала КубГУ в Геленджике Маслова Роза Сергеевна, директор филиала ЮФУ в г. Элиста Мамутова Людмила Дениевна и заместитель генерального директора ГНЦ ФГУП «Южморгеология» по научной работе Андрей Александрович Тарасенко.

После церемонии открытия работа конференции проходила по двум секциям - секции технических и секции гуманитарных наук. Всего было заявлено 37 докладов, все докладчики представили свои доклады публике и экспертной комиссии, состоящей из преподавателей ТТИ ЮФУ и преподавателей филиалов ЮФУ и КубГУ в Геленджике. География участников конференции была представлена городами Геленджик, Таганрог, Новороссийск и Элиста.

Торжественную церемонию награждения и закрытия конференции вели заместитель председателя оргкомитета конференции, заместитель декана ФАВТ по научной работе



Евгений Юрьевич Косенко и секретарь конференции, председатель Совета молодых ученых ТТИ ЮФУ Александр Яковлевич Номерчук. Вначале были вручены благодарственные письма гостям и спонсорам мероприятия, а затем ведущие перешли к награждению победителей, которыми стали:

### Секция технических наук:

1 место - А.Е. Чистяков (руководитель - д.ф.-м.н., профессор А.И. Сухинов, ТТИ ЮФУ, г. Таганрог);

2 место - А.А. Мокроусов, Б.В. Емчук (руководитель - к.т.н. С.В. Кирильчик, филиал ЮФУ в Геленджике);

3 место - Л.В. Мараев, А.М. Игнатовский, А.А. Борисов (филиал ЮФУ в Геленджике); А.Ю. Киселев, Л.Г. Орлова (филиал ЮФУ в Геленджике).

### Секция гуманитарных наук:

1 место - Е.Г. Михайлова (руководитель - ст. преподаватель Е.С. Суворова, филиал ЮФУ в Геленджике);

2 место - Д.А. Котельников (руководитель - к.ю.н. доцент И.В. Исупова, филиал КубГУ в Геленджике);

3 место - Е.В. Говорун (руководитель - к.э.н. М.А.

Грезина, филиал ЮФУ в Геленджике); Е.С. Литвиненко (руководитель - к.э.н., доцент О.А. Колчина, филиал ЮФУ в Геленджике).

Далее участникам конференции вручили именные сертификаты участников конференции и пригласили всех поучаствовать в конференции на следующий год.

Итогом конференции стало широкое вовлечение студентов в изучение и обсуждение проблем региона с научной точки зрения, налаживание сотрудничества в научной сфере между филиалом ЮФУ в Геленджике и филиалом КубГУ в Геленджике, принятие решения сделать данную выездную сессию конференции «ИТСАиУ» ежегодной, способствовать интеграции филиалов и развитие региональной деятельности и политики ТТИ ЮФУ и ЮФУ.

Особо хочется выразить благодарность членам оргкомитета и сотрудникам филиала ЮФУ в Геленджике, организовавшим конференцию: Колчиной Оксане Александровне, Грезиной Марине Александровне (кафедра ГиМУ), Косенко Евгению Юрьевичу, Финаеву Валерию Ивановичу (кафедра САУ), Котову Ивану Николаевичу, Кирильчик Светлане Валентиновне, Котовой Татьяне Михайловне, Суворовой Елене Сергеевне (филиал ЮФУ в Геленджике).

**А.Я. Номерчук,**  
ученый секретарь конференции,  
председатель Совета молодых  
ученых ТТИ ЮФУ.



## Защитим себя от гриппа

Грипп - острое респираторное инфекционное заболевание верхних дыхательных путей, вызываемое вирусом гриппа.

Источником инфекции является больной человек, который при кашле, чихании распространяет инфекцию на 6 метров в диаметре в виде мельчайших капелек слюны и слизи из носа, содержащих в себе патогенные вирусы. Входными воротами для вируса гриппа являются клетки мерцательного эпителия верхних дыхательных путей. В этих клетках вирус размножается и приводит к их разрушению и гибели. Этим объясняется появление кашля, чихания, заложенности носа.

Затем вирус проникает в кровяное русло и оказывает токсическое действие продуктами своей жизнедеятельности и последующего распада в виде повышения температуры тела, озноба, ломоты и болей в мышцах, головной боли, общей слабости, светобоязни. Кроме того, вирус поражает стенки сосудов, повышая их проницаемость, вызывая кровоизлияния как подкожные, так и во внутренних органах, угнетает защитные силы организма, приводя к серьезным осложнениям со стороны жизненно важных органов.

Для лечения и профилактики гриппа чаще всего используют высокие дозы витамина С - до 1000 мг в сутки. Этот метод внедрен Нобелевским лауреатом Лайнусом Полингом.

Противовирусные препараты эффективны только лишь при появлении первых признаков болезни. Ведущими учеными рекомендуются интерфероны, гамма-глобулины, амантадины (амантадин, арбидол, римантадин), ингибиторы нейраминидазы (тамифлю, реленца) и, безусловно, народные средства - лук, чеснок, малина, мед, калина, липовый цвет, облепиха, черная смородина, отвары и настои листьев эвкалипта, шалфея, душицы, корня девясила и др. Обязательно необходимо принимать ацетилсалициловую кислоту (аспирин) или препараты ее содержащие (парацетамол, цитрамон, аскофен, тромбo-асс и др.).

Традиционным способом предупреждения заболевания гриппом является вакцинация, которая особенно показана в группах риска (дети, пожилые, работники учебных и медицинских учреждений, больные с хроническими заболеваниями сердца и легких, склонные к образованию тромбов).

Противовирусная вакцина - это не

лекарство. Вакцинация имитирует вирусную инфекцию (без заболевания) для того, чтобы спровоцировать иммунную систему организма для борьбы с инфекцией. В своем составе вакцина содержит вирусные частицы в ослабленной форме. Попадая в организм, эти частицы не могут размножаться и вызывать заболевание, но их вирусные белки распознаются иммунными клетками, которые начинают продуцировать специфические антитела против вируса гриппа. Практика подтверждает, что привитые люди гриппом не болеют и повторную прививку в следующем году переносят очень легко.

В период с 14 ноября по 9 декабря в соответствии с приказом руководителя ТТИ ЮФУ №817 «О мерах по профилактике гриппа в сезон 2011-2012 гг.» в нашем вузе будет проводиться иммунизация студентов и работников против гриппа. Сделать прививку можно в прививочном кабинете медпункта института по адресу: общ. №2, пер. Добролюбовский, 15 с 11-00 до 16-00.

Противопоказаниями для прививки являются аллергия на куриный белок и наличие признаков простуды.

Приглашаем всех сотрудников и студентов защитить себя от гриппа.

В.Г. Довгаль, главный врач санатория-профилактория.

## «Даешь молодежь!» на осеннем марафоне

Команда студентов ТТИ ЮФУ «Даешь молодежь!» была одной из самых креативных на традиционном осеннем марафоне.

В очередной раз Ботанический сад ЮФУ принял студентов и активистов вузов Ростовской области на VI Осеннем марафоне студенческого профсоюзного актива, организованном профсоюзной организацией ЮФУ.

В этом году в мероприятии приняло участие 11 команд из разных городов: Шахты, Ростов-на-Дону, Таганрог, Новочеркасск и Новошахтинск.

Участники марафона, несмотря на дождливую погоду, холодный ветер, обилие грязи и луж, с необыкновенным энтузиазмом ждали начала соревнований. Командные песни и кричалки, радостные встречи со старыми друзьями, новые знакомства, зажигательная музыка и согревающие танцы наполняли атмосферу приближающихся соревнований!

Каждая команда должна была пройти 12 станций, где им предстояло выполнить задания, продемонстрировав свою хорошую физическую подготовку, скорость, смекалку, обилие чувства юмора и сплоченность коллектива.



На всех этапах соревнований наша команда студентов - активистов ТТИ ЮФУ под названием «Даешь молодежь!» - с невероятным стремлением к победе проявляла все свои навыки и умения. Что ребятам только ни приходилось делать: пролазить через нити «лазера», переносить всех членов команды через «паутину», стараясь не задеть ограничения, падать с двухметровой высоты, доверяя себя членам команды, представлять себя живой гусеницей. А для того, чтобы заработать дополнительные баллы, ребята пели песни, танцевали, показывали смеш-

ные миниатюры, проводили интересные игры. Но главной «фишкой» выступления наших активистов, которая произвела фурор, стала современная сценка «Теремок-небоскрёб», где все члены команды предстали перед судьями в роли супергероев: Спайдермена, Бэтмена, Россомахи, Капитана Америка, Железного человека, Супермена, Женщины-кошки и Ильи Муромца.

Затянувшуюся и интересную борьбу преждевременно прервал проливной дождь. Насквозь промокшие, проголодавшиеся, по уши грязные, но веселые и воодушевленные ребята с нетерпением ждали результатов!

В итоге наша команда заняла 5-е место, была награждена дипломом участников, памятными призами и отмечена судьями. Но главным призом для нас стало незабываемое времяпрепровождение в кругу интересных, веселых и добрых друзей!

Вероника Зубкова, профбюро 4-го курса ФУЭС, группа М-48.

## RESPECT от ФИБа!

Не секрет, что много талантливой и творческой молодежи учится в нашем институте. Одними из них являются три студента, обучающиеся на факультете информационной безопасности. Что они сделали такого? Создали свою рэп-группу под названием РП\_RECords a.k.a "Белые Негры".



Наверняка вы про них слышали, а некоторые являются и поклонниками. Вы могли их видеть на сцене корпуса «Б» на таких концертах, как «Студенческая весна-2010», рэп-пати. Также они выступали в Зеленном театре, за что получили звание лауреата и диплом, в клубе «Остров» на РЭП-Бэтле, в МОУ СОШ № 35, заслужив благодарственное письмо на имя декана ФИБ, и многих других площадках нашего и других городов.

Пора назвать имена на-

чинающих звезд: SaNaMa - он же Александр Поляков, RoeR - Роман Ерещенко и Pira a.k.a PIRAtexnik - Андрей Бондаренко. Именно они в один прекрасный день решили объединить свои усилия, чтобы творить. А был этот день 21 января 2010 года, когда Роман обратился за помощью в написании песни к Андрею и Александру. И результат не заставил ждать - трек "НАШ ТАГАН" стал первым достижением их творческой карьеры. Он же определил название группы:

"РП" - это микрорайон Русское поле, в котором проживает весь коллектив. А вот "Белые Негры" (второе название группы) сформировалось немного позже - после того как начались эксперименты со стилем, которые отразили виденье мира участниками. И действительно, характер текстов заметно менялся, что добавило новых красок и смыслового разнообразия в творческом багаже группы.

Изначально лирика являлась главным и единственным направлением (песни «Дороги», «Боль», «Ветеранам»), но после второго названия к ней добавились Андерграунд, Психо-лирика, Кранк (песни «РП СТАЙЛ», «Сон Ребёнка», «Просто Кач»). На этом наши рэперы не останавливаются, смешивая многие другие стили, в результате чего получаются новые, такие, как Граунд-бит, Андер-Кранк. Ведь сколько людей - столько и мнений. А их в группе трое, и каждый по-своему думает над темой текста и по-своему слышит сам минус (бит).

Вот что участники РП\_RECords говорят о себе: «Тексты, в первую очередь, пишем с той целью, чтобы нам нравилось. Стараемся подбирать новые идеи, минуса, рифму (не стоим на месте). Но и, конечно, не

забываем про слушателя. Да, многим, может, и не нравимся, многие о нас вообще не знают, но те, которые слушали и продолжают слушать, - им большой RESPECT, для них мы стараемся. В данный момент выпускаем MIXTEIP, битмейкер - Андрей. Он же занимается сведением треков. На сегодняшний день в репертуаре примерно 50 треков. Имеется группа в контакте: <http://vkontakte.ru/club16249843/>, и в Интернете есть все наши треки и несколько видеозаписей с выступлений.

В каком бы стиле мы ни писали - лирика или андерграунд - главное, что смысл в тексте мы пытаемся донести слушателю именно так, как мы, три человека, видим мир. И даже стараемся, чтобы слушатель сам додумал то, что мы хотели донести тем или иным словом или фразой».

Всех ценителей современной музыки и просто заинтересованных РП\_RECords a.k.a "Белые Негры" приглашает на свои будущие выступления, за которыми можно следить в группе в контакте. Высоких достижений и желаемых побед трем молодым представителям рэп-индустрии! Ульяна Линенко, И-38.

Студенческие билеты, выданные: Ксении Сергеевне Гапоненко, студентке группы М-87,

Вячеславу Валерьевичу Николаеву, студенту группы И-28, Владимиру Александровичу Богомолу, студенту группы Р-107, Яне Олеговне Качан, студентке группы Н-29, Петру Петровичу Лунькову, студенту группы З-240, Маргарите Артуровне Новиковой, студентке группы М-118, Даниле Игоревичу Лысову, студенту группы М-90, Артуру Геннадьевичу Дюбкову, студенту группы А-30, Андрею Евгеньевичу Панякину, студенту группы И-20, Маргарите Геннадьевне Кедо, студентке группы Р-37, Никите Владимировичу Мишурову, студенту группы З-480, Елене Геннадьевне Солодовник, студентке группы А-60, Роману Романовичу Максимчуку, студенту группы Э-47, Наталье Валерьевне Щербаковой, студентке группы М-31, Юлии Сергеевне Михайлюк, студентке группы М-79, Сергею Юрьевичу Краеву, студенту группы З-60, Артему Александровичу Осадчеву, студенту группы И-21, Владимиру Владимировичу Щербаку, студенту группы Э-61, Юлии Эдуардовне Гондаренко, студентке группы М-70, Даниилу Андреевичу Гребневу, студенту группы Э-27, Анастасии Сергеевне Коваленко, студентке группы Э-78, считать недействительными.

Зачетные книжки, выданные:

Никите Андреевичу Бугрову, студенту группы З-139, Анатолию Игоревичу Дубашеву, студенту группы Р-88,

## Потери

Юлии Валерьевне Ивановой, студентке группы М-88,

Алексею Сергеевичу Жукову, студенту

группы Р-108,

Святославу Андреевичу Жиличеву, студенту группы Р-109,

Артему Вадимовичу Осмирко, студенту группы А-20,

Ибрагиму Беслановичу Хашиеву, студенту группы А-29,

Светлане Аркадьевне Лихошерст, студентке группы З-267,

Артему Геннадьевичу Могилевскому, студенту группы М-107,

Дмитрию Леонидовичу Утесову, студенту группы Н-59,

считать недействительными.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Технологический институт Южного федерального университета в г. Таганроге объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- ассистентов кафедры технологии микро- и нанoeлектронной аппаратуры;

- профессора кафедры лингвистического образования.

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

# Великий сын России

К 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова

История человечества знает много разносторонне одаренных людей. И среди них на одно из первых мест надо поставить великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова. А.С. Пушкин писал: “Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенной силой понятия, Ломоносов обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью сей души, исполненной страстей”. Следует заметить, что эта разнообразная деятельность Ломоносова была порождена бурной эпохой преобразования нашей Родины, эпохой, связанной с деятельностью Петра I.

Великий ученый, ставший гордостью своей Родины, родился в семье помора Василия Доросеевича Ломоносова 8 ноября 1711 г. в деревне Мишанинской, расположенной на острове в устье Северной Двины, против города Холмогоры.

Уже с детства Михаил Ломоносов начал тяжелую трудовую жизнь. Несчастливой была домашняя жизнь Михаила Ломоносова. Мать его, Елена Ивановна Сивкова, умерла, когда он был еще ребенком. Преследования мачехи, делавшие жизнь дома невыносимой, и непреодолимое стремление к знаниям, которое нельзя было удовлетворить на родине, заставили Ломоносова решиться уйти из родного дома.

Зимой 1730 года Михаил Ломоносов ушел с обозом в Москву. Нелегкими были годы учебы. Вот как об этом он вспоминал впоследствии: “Имея один алтын в день жалованья, нельзя было иметь на пропитание в день больше, как на денежку хлеба и на денежку квасу, остальное на бумагу, на обувь и другие нужды. Таким образом жил я пять лет и наук не оставил”. В этих трудных условиях, усугубляемых насмешками младших школьников, - “смотри-де какой болван лет в двадцать пришел латыне учиться”, - Ломоносов сумел проявить свои блестящие способности, пройдя первые три класса за один год.

Сенатское предписание пришло как нельзя кстати: в числе лучших двенадцати учеников, вызывавшихся в Петербург, был назван и Михайло Ломоносов. В день нового 1736 года он приехал в Петербург. 3 ноября 1736 года студент прибыл в Марбург к Вольфу, а затем должен был обучаться металлургии у Генкеля во Фрейберге.

8 июня 1741 года, после почти пятилетнего пребывания за границей, Ломоносов вернулся в Россию. Профессорская деятельность Ломоносова с первых шагов отличалась важными для русской науки начинаниями. Первым было строительство в России химической лаборатории, вторым - издание ломоносовского перевода “Экспериментальной Вольфианской физики”. Этим переводом русская физика получила не только первый учебник на русском языке, но и основы русского научного языка.

Период 1745-1750 гг. характеризуется большими творческими достижениями Ломоносова. Он разработал и обосновал новую отрасль знания - физическую химию, кинетическую теорию теплоты и газов, сформулировал закон сохранения материи и движения. В то же время Ломоносов вел кипучую научно-организационную, педагогическую и литературную деятельность. К концу этого периода он - знаменитый автор од, трагедий, признанный оратор, его “слова” на торжественных актах пользуются большим успехом, он горячо полемизирует с академиком Миллером о начале русской истории, начинает опыты по изготовлению окрашенных стекол (мозаика).

6 сентября 1751 года Ломоносов произнес свое знаменитое “Слово о пользе химии”. Он разработал и прочитал в 1752-1754 гг. совершенно новый и необычный курс физической химии. В своих физико-химических исследованиях Ломоносов далеко опередил свой век: физическая химия как наука появилась только в конце XIX века. Ломоносов является одним из основоположников кинетической теории теплоты и газов, автором закона сохранения материи и движения. Он впервые предсказал существование абсолютного нуля температуры, объяснил из кинетических соображений закон Бойля. Введя в химию весы, он доказал неправильность мнения об увеличении веса металлов при их обжигании в “заплавленных накрепко стеклянных сосудах”.

Он впервые высказал мысль о связи электрических и световых явлений, об электрической природе северного сияния, о вертикальных течениях как источнике атмосферного электричества. Защищая волновую теорию света, Ломоносов в оптике



проделал большую работу по конструированию оптических приборов, по цветам и красителям, по преломлению света.

Много сил отдавал Ломоносов в этот период созданию Московского университета. Он сам составил его проект. В апреле 1755 года Московский университет был открыт. И сегодня, являясь ведущим вузом страны, он по праву носит имя великого ученого.

В марте 1765 года Ломоносов простудился и 4 апреля скончался. Он умирал с тяжелым сознанием гибели своих начинаний. Ученый оставил после себя большое число идей, реализация которых осуществлялась наукой в течение 100-150 лет после его смерти.

Идеи у Ломоносова не были случайными догадками. Они являлись результатом его стройного научного мировоззрения. Ломоносов был разносторонним и глубоким философом, мечтавшим написать грандиозную корпускулярную философию природы, объясняющую все явления органической и неорганической природы с единой точки зрения.

Великое имя и дела Ломоносова вдохновляли и продолжают вдохновлять русскую научную мысль. Настало время для осуществления его заветной мечты о могуществе русской науки, и по-новому воспринимает молодежь дошедший к ней через века призыв к познанию нового и неизведанного.

И.А. Полуянович, зав. лабораторией кафедры ХиЭ. В статье использованы материалы работы Ф.М. Дягилева «Из истории физики и жизни ее творцов».