



Газета основана в мае 1989 г.

2012 г. март № 03 (504)

# Студенческий ВЕСТНИК

ОРГАН УЧЕНОГО СОВЕТА И КОЛЛЕКТИВА

РЫБИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

## ЧЕЛЮСТЬ СТАНЕТ, КАК ЖИВАЯ

Если вы по причине возраста или неосторожного обращения растеряли свои зубы, не огорчайтесь. Безболезненно восстановить прикус или голливудскую улыбку вам помогут стоматологи. Но не

без помощи умельцев-программистов нашего университета! Имитатор движения челюстей человека вызвались "оживить" специалисты Студенческого Конструкторского Бюро кафедры МПО ЭВС.

Заказ поступил от одной из московских стоматологических поликлиник. Кандидат медицинских наук Евгений Рошин в ноябре прошлого года лично прибыл на переговоры со студентами, захватив с собой необходимые материалы. Ребятам предстояло создать программное обеспечение, которое бы позволяло в точности воспроизводить траектории движения челюсти конкретного пациента. Не переживайте - пациент остался дома! Но вот движения его челюстей (и так и этак) были предварительно записаны заказчиком с помощью специального оборудования. Сам имитатор - трехмерная копия полости рта пациента. С этими данными и работали наши программисты.

Уже через месяц *Илья Кудрявцев* (группа ИВП-08) разработал техническое решение задачи. Были выполнены предварительные расчеты. Вскоре созрело решение для реализации механики, которое дало имитатору челюстей шесть степеней свободы. *Павел Бабайлов* (группа ЭО-08) выполнил моделирование кинематики платформы. Руководитель СКБ аспирант *Александр Петров* реализовал программу экспорта траекторий движения челюсти из оригинальной программы ультразвукового стоматологического сканера. Ну а конструкторское решение предложил заведующий лабораториями кафедры "Вычислительные системы" *Петр Леонидович Безруков* (помощник СКБ при разработке робота-медведя "Потапыч").

Естественно, каждому человеку приятнее иметь свои, родные зубы, а не приобретенные. Но те, кому близка эта проблема, наверняка скажут: - "Большое вам спасибо, рыбинские ребята!".



Имитаторы жевательных движений позволяют настроить, провести диагностику и лечение челюстных патологий, а впоследствии изготовить точные качественные протезы под конкретного пациента. Это дорогое удовольствие, и потому изготавливать их "на глазок" - просто преступление. Так что известное в народе выраже-

ние "зубы на полку" при современных технологиях утрачивает актуальность. Такие челюсти - даже на ночь не снимаются!

**На фото:** Испытания проходят успешно. Слева направо - Илья Кудрявцев и Павел Бабайлов.

Надежда КОНЧАЕВА

## НОВОСТИ В ВУЗЕ, В ГОРОДЕ, В СТРАНЕ

### General Electric финансирует обучение студентов РГАТУ

Програмное обеспечение ценой более чем на один миллион рублей (тридцать пять тысяч долларов) получил в дар Рыбинский государственный авиационный технический университет от представителей компании General Electric.

Новая программа поможет учёным сделать расчёты, связанные с моделированием газотурбинного оборудования, более точными и детальными.

С чем связан столь щедрый дар иностранной организации? Это объясняется тем, что именно РГАТУ готовит специалистов для предприятия "Русские газовые турбины", которое является дочерней фирмой General Electric. С текущего учебного года университет увеличил набор на инженерные специальности, востребованные на этом предприятии.

По словам ректора РГАТУ Валерия Полетаева, в университете появилась возможность получить три новые спе-

циальности, связанные со всеми видами потребляемой городом энергии: теплотехника, теплоэнергетика, энергообеспечение предприятий.

На начало будущего года запланирован старт строительства завода General Electric и именно Рыбинский государственный авиационный технический университет станет главной кузницей кадров для этого предприятия.

Как сообщил директор Инженерно-Технического Центра GE Infrastructure Energy Сергей Мешков, планируется также открытие на базе университета учебного центра для студентов, которые учатся на четвёртом - пятом курсах.

Такое тесное сотрудничество вуза и производства, несомненно, является взаимовыгодным. В выигрыше оказываются все: студенты, получающие гарантию трудоустройства, вуз, получающий значительную поддержку, и предприятие, заинтересованное в высококлассных специалистах.

## Гранты молодым ученым

В университете проведен конкурс на право получения грантов для молодых ученых и преподавателей РГАТУ имени П. А. Соловьева на 2012 год. Молодыми учеными кафедр ТАДиОМ, АД, ЭМиЭИС, Социология, МПО ЭВС, ОйТФ, ТМиСМ, РМСИ и МЛС было подано 12 заявок на участие в конкурсе.

Победителями признаны: старший преподаватель кафедры "Авиационные двигатели", кандидат технических наук Олег КАРЕЛИН; старший преподаватель кафедры "Материаловедение, литье и сварка", кандидат технических наук Юлия ЧИБИРНОВА; аспирант кафедры "МПО ЭВС" Александр ПЕТРОВ. Объем финансирования гранта - 60 тысяч рублей.

Кроме того, единовременным денежным вознаграждением в размере 20 тысяч рублей поощрены молодые ученые и преподаватели университета: аспирант кафедры "МПО ЭВС" Сергей ЧАЙКА и аспирант кафедры "Общая и техническая физика" Родион ИВАНОВ.

## Стать студентом в 14 лет

В Минобрнауки в рамках Федеральной целевой программы развития образования реализуется новый проект. Он позволит одаренным ученикам, начиная с 9-го класса, заниматься не только со школьными, но и вузовскими преподавателями по особым планам, предполагающим углубленное изучение предметов. Никаких льгот при поступлении у школьников не будет, но все они, без сомнения, сдадут успешно ЕГЭ по профильным предметам.

Проект был запущен в тестовом режиме в начале этого года. К нему подключено шесть федеральных и 12 научно-исследовательских вузов, на базе которых будут созданы специальные школы по работе с одаренными детьми.

Кстати, у рыбинских подростков такая возможность существует уже не первый год. В Малой Школьной Академии, созданной на базе нашего университета, по нескольким техническим дисциплинам у вузовских преподавателей успешно занимаются школьники среднего и старшего звена.

## Скачай журналы по маркетингу

С 15 МАРТА нашему вузу предоставлен доступ к Электронной библиотечной системе Издательского дома Гребенникова сроком до 15 апреля 2012 г.

Издательский дом Гребенникова был основан в 1993 году. Первый номер журнала "Маркетинг и маркетинговые исследования" впоследствии стал ведущим в России изданием по маркетингу. На сегодняшний день «ИД «Гребенников» издает 25 специализированных журналов.

Для работы с ЭБС нужно зайти на сайт электронной библиотеки <http://grebennikov.ru/>. Регистрация не требуется. Информацию можно скачивать по рубрикам, названиям статей, наименованиям журналов. Предлагаем следующий "обучающий" вариант тестирования сайта: рубрика "Статьи по журналам" - журнал "Бренд-менеджмент" - 2009 - 1 - "Бренды продуктов питания в современных условиях" - и далее нажать "СКАЧАТЬ СТАТЬЮ".

## Новости авиапрома - через Инет

В библиотеке РГАТУ открыт доступ к базе данных POLPRED.com (с возможностью автоматического продления на очередные 90 дней).

POLPRED.com - это единая лента новостей и аналитики на русском языке из 600 источников: (1) промышленная политика РФ и зарубежья в 1998-2011 гг.; (2) экономика и право 230 стран и 42 отраслей. Это 310 тысяч полных текстов сообщений в html, 1500 томов деловых справочников по странам и отраслям в pdf, удобный поиск в полумиллионе страниц портала [www.POLPRED.com](http://www.POLPRED.com).

POLPRED.com самый крупный русскоязычный сайт по автопрому, авиапрому и аэрокосмической технике в РФ и за рубежом [www.aviapolpred.com](http://www.aviapolpred.com).

Он-лайн база данных пополняется вручную ежедневно. Полные тексты 500 тыс. лучших статей из сотен информгентств и СМИ со всего мира за 15 лет.

Рубрикатор по языку / стране / отрасли / источнику / федеральному округу РФ / дате.



## У.М.Н.И.К.и побеждают!

В Ярославле в феврале прошел первый в текущем году региональный итоговый отбор победителей по программе УМНИК (Участник молодежного научно-инновационного конкурса). Организаторами мероприятия выступили Ярославский ИТЦ, ЯГТУ и Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Из 200 участников победителями признаны 20 молодых ученых по пяти тематическим направлениям.

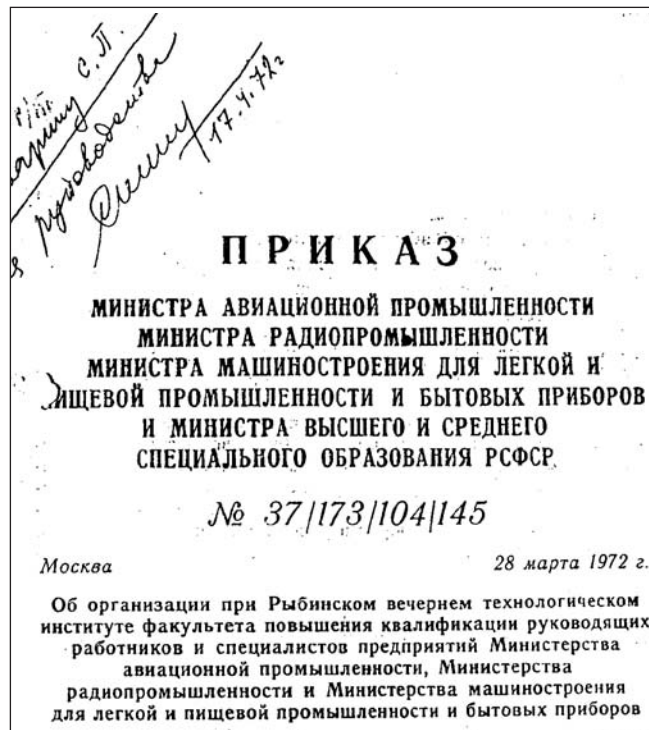
Представители РГАТУ имени П. А. Соловьева и на этот раз оказались в почетном списке (*на фото*). В разделе "Машиностроение, приборостроение, электроника" - аспирант кафедры МЛС **Наталья РОДИОНОВА** ("Разработка методики расчета исполняемых размеров литниково-питающих систем на основе заполняемости полости литейной формы при литье по газифицируемым моделям", *научный руководитель - доцент кафедры МЛС, к. т. н. В. А. Изотов*). В разделе "Информационные технологии" - студентка группы ИВП-08 **Надежда ГОЛУБЕВА** ("Разработка информационно-развлекательной системы "FRIENDLY SHOPPING!", *научный руководитель - ассистент кафедры МПО ЭВС, аспирант А. В. Петров*).



## Программа для троллейбуса

Рыбинское троллейбусное управление обратилось к администрации РГАТУ имени П. А. Соловьева с заказом на разработку программы, основной функцией которой является автоматизация процесса составления нарядов водителей троллейбусов с учетом расписания движения транспорта, а также больничных и отпусков водителей.

Заказ передан на исполнение СКБ кафедры МПО ЭВС. В настоящее время согласовывается техническое задание, ведутся работы по проектированию программно-обеспечения и выбору технологии реализации заказа.



## 40 ЛЕТ ФППК РГАТУ

Факультет переподготовки и повышения квалификации нашего университета (ФППК) - один из старейших в стране. Он образован 28 марта 1972 года. Основными инициаторами этого важного для института и города события были ректор тогдашнего Рыбинского вечернего технологического института Сергей Семенович Силин и руководители крупнейших предприятий Рыбинска.

За все время через факультет прошло более 13500 слушателей. Но если в первые годы, вплоть до конца 80-ых, переподготовка кадров велась в рамках плановой социалистической экономики, подкрепляясь целевым финансированием, то с приходом так называемой перестройки началось время выживания. И все же народ желал учиться - компьютерной грамотности, основам бухгалтерского учета, менеджменту, английскому языку... Не обошлось без оригинальных решений: в 90-х на ФППК были открыты курсы мастеров машинного вязания, обжиговой керамики и даже - губернаторов!

Сегодня ФППК РГАТУ имени П. А. Соловьева активно участвует в конкурсах и аукционах на право заключения государственных и муниципальных контрактов на предоставление образовательных услуг для незанятого населения Ярославской области. Например, только в 2010-11 годах реализовано более 30 контрактов.

Значительная часть программ дополнительного профессионального образования осуществляется по заявкам ведущих предприятий, в том числе иногородних.

С декабря 1988 года деканом ФППК является к.т.н., доцент А. А. Бирфельд.

(Полная история ФППК РГАТУ - в следующем номере газеты).

## Читайте интернет-журнал «SKB Magazine»



Нашли своего читателя два номера еще одного издания нашего университета - журнала «SKB Magazine».

Интернет-журнал выпускают студенты и аспиранты Студенческого конструкторского бюро кафедры МПО ЭВС.

Идею студентки группы ИВП-08 Надежды Голубевой (на фото) поддержали коллеги по СКБ. Все вместе они принялись за создание первого номера, который в конце декабря прошлого года и был сверстан.

Редактор «SKB Magazine» Надежда Голубева: - Наш журнал занял почетное место на странице сайта кафедры и постепенно завоевывает признание читателей, так как был скачан более 150 раз. В создании журнала обычно задействовано большинство ребят, работающих в КБ - они выступают и как авторы статей, они же дают интервью по различным событиям, в которых сами принимали участие. Журнал выпускается с периодичностью в два месяца, поддерживается обратная связь с читателями, мы бы хотели создать печатную версию журнала.

Журнал «SKB Magazine» - это свежие и интересные новости о событиях в мире информационных технологий и проектах нашего СКБ, отзывы и отчеты с прошедших недавних мероприятий.

Журнал, как и СКБ, активно развивается. У нас появились новые рубрики: "вопрос-ответ", "обратная связь". Мы будем поддерживать контакты с нашими читателями, проводя на страницах журнала конкурсы на различные темы, и победители не останутся без призов!

Руководитель СКБ ИТ Александр Петров: - Журнал преследует в общем-то простую цель: это инструмент пиара нашего коллектива, инструмент его сплочения, а кто-то расценивает его появление как дань моде на корпоративную прессу. Цель журнала, как ее вижу я, это прежде всего еще один шаг к укреплению и формированию СКБ-шной среды внутри нашего университета.

В СКБ кафедры МПО ЭВС за минувший год произошли серьезные изменения. Возросло число проектов, появились УМНИКи, проводятся регулярные семинары, обновился список сотрудников.

Создание журнала - своеобразный подарок нам от самих себя к пятилетию Студенческого конструкторского бюро.

От редакции «СтВ». Приятно иметь дело с людьми, которые не делают тайны из своих научных, творческих и прочих достижений, веруя в принцип: моя радость - твоя радость! Будем надеяться, что это и в самом деле так.

Появление интернет-журнала СКБ ИТ приятно удивило. Поскольку на сайтах других кафедр университета колонка "новости" - пустует. Будем надеяться - пустует временно. Пример для подражания есть.

А пока читайте журнал, пишите отзывы: [skb-it@rgata.ru](mailto:skb-it@rgata.ru).

## ХИМИЯ - ПРЕДМЕТ ВТОРОСТЕПЕННЫЙ?

Продолжается работа над проектом концепции "Одаренные дети", которая предусматривает дополнительное финансирование для сильных школ, успешных учителей и талантливых школьников.

Что будет сделано в 2012 году: к 1 июля - победители и призеры олимпиад могут получить дополнительные льготы; к 1 сентября - будет создан государственный просветительский канал; к 1 октября - сельским школам дадут деньги для работы с одаренными детьми; к 1 декабря - появятся премии для тех, кто показал высокие результаты на олимпиадах и ЕГЭ.

Что будет сделано в 2013 году: к 15 января - расширится список грантов и субсидий для лучших школ, техникумов и вузов; к 1 апреля - создание экспериментальных площадок по работе с одаренными детьми.

Сегодня в технические, инженерные университеты не требуется ЕГЭ по химии. Из-за этого большинство студентов ее просто не знают. А без знания химии будущий инженер не сможет создать новые композиционные материалы, да все новые прорывные технологии рождаются на основе междисциплинарных знаний. Ученые этой отрасли - за экзамен по химии в инженерных и технологических

вузах, за увеличение в школе количества уроков химии, биологии, физики.

По мнению ученых, не еще один ЕГЭ отпугнет абитуриентов от технических вузов, куда и так небольшой конкурс. Вузы недосчитываются абитуриентов из-за снижения интереса к науке.

В целом российские школьники химию знают плохо. При этом почти всегда забирают "золото" на химических олимпиадах, включая международные. Но это за счет специализированных лицеев, химико-биологических классов, где химия преподается четыре-пять часов в неделю, а не один час, как в обычной школе. Учителя стараются увлечь детей фактами из обычной жизни знаменитых людей. Например, начать урок с вопроса: "Кто знает о том, что полководец Кутузов написал учебники по химии, физике и математике для солдатских детей?"

Из числа опрошенных родителей 77 процентов считают, что упрощать преподавание химии, физики, биологии, математики ни в коем случае нельзя даже для гуманитариев. Причем, за дополнительные уроки по точным и естественным наукам чаще всего выступают те мамы и папы, которым в школе эти предметы давались с трудом.

Это интересно

## «Крылатый» термометр

Физики собрали сверхчувствительный датчик теплового излучения из чешуек крыльев бабочек и углеродных нанотрубок

Группа американских ученых-физиков из Центра глобальных исследований компании General Electric при помощи высокочувствительного микроскопа обнаружила на поверхности чешуек крыльев бабочки из рода *Morpho* особые светопреломляющие "елочки", размеры которых уменьшались или увеличивались при колебаниях температуры.

Ученые использовали крылья бабочки для сборки термочувствительного датчика, приклеив несколько чешуек к углеродным нанотрубкам, усилив чувствительность термодатчика. Тепловая энергия поступает на углеродные трубки и передается на чешуйки бабочки. Чешуйки меняют цвет, что фиксируется светочувствительными датчиками. По изменению цвета компьютер рассчитывает параметры инфракрасного излучения.

Собрав прототип датчика, авторы проверили его работу, постепенно нагревая от отрицательных температур до 30 градусов по Цельсию. Устройство реагировало на малейшие изменения в температуре окружающей среды - на тысячные доли градуса. По словам ученых, такой датчик гораздо чувствительнее, чем большинство современных коммерческих термодатчиков.

## Мир из 100 человек

Если бы на всей земле жили только 100 человек, то 57 из них были бы выходцами из Азии, 21 - из Европы, 14 - со всего американского континента и 8 - из Африки. 52 были бы женщинами, 48 - мужчинами, 30 - белыми, 70 принадлежали бы к другим расам. Христианами были бы 30 жителей, мусульманами - 23, 47 исповедовали бы иные религии. 6 человек владели бы 59% всех ее богатств, и все они были бы североамериканцами. 80 жили бы в крайней бедности. Читать не умели бы 70, 50 регулярно недоедали. 1 человек каждый день умирал, 1 рождался. 1 человек имел бы высшее образование и лишь 1 обладал компьютером.

Если вы проснетесь завтра утром скорее здоровым, чем больным, вам крупно повезло по сравнению с миллионом людей, которые не доживут до конца недели.

Если вы никогда не участвовали в военных битвах, не испытали мук голода, пыток, одиночества и тюремного заточения, то вы счастливчик по сравнению с 500 млн. человек, которые все это пережили.

Если у вас есть еда в холодильнике, одежда и крыша над головой, то вы богаче 75% жителей земли. Ну а уж если вы располагаете банковским счетом или, по крайней мере, у вас в бумажнике завалось немного наличности, то вы относитесь к 8% избранных преуспевающих землян.

Если ваши родители все еще живы и, более того, все еще не развелись, вы - редкий везунчик, каких мало даже в Канаде и США.

Если вы самостоятельно прочитали эту информацию, это выгодно отличает вас от 2 млрд. современников, которые не умеют читать.

## ПРО СТУДЕНТОВ - СМЕШНО

Выгнали студента с физфака. Поступил он на факультет, где религию изучают. Сидит, спит на паре, а батюшка лекцию читает. Вдруг замечает, что студент спит. спрашивает его:

- Скажи, сын мой, что есть Божественная Сила?  
Тот, не открывая глаз:  
- Божественная масса на божественное ускорение...

\* \* \*

Встречаются два студента, обитатели общаги.

- Вот купил недавно книгу кулинарных рецептов. Только ничего приготовить не могу.

- Почему?  
- Понимаешь, каждый рецепт начинается словами "ВОЗЬМИТЕ ЧИСТУЮ КАСТРЮЛЮ..."

\* \* \*

Идет экзамен, преподаватель говорит студенту:

- Вопрос на "пять". Как меня зовут?  
Студент краснеет, бледнеет, смотрит в потолок (а вдруг там что написано?), лихорадочно вспоминает имя препода и, в конце концов, отвечает:

- Не знаю.  
- Вопрос на "четыре". Какого цвета учебник?  
Реакция та же.

- Ладно, вопрос на "три". Что мы сдаем?  
Студент поняв всю безнадежность ситуации, понурив голову, выходит за дверь, а про себя думает: "Во валит, гад!"

\* \* \*

Объявление в институтской столовой: "Товарищи студенты! Не бросайте котлеты и сосиски на пол, три собаки уже съели".

\* \* \*

На семинаре студентов-педагогов: - Для того, чтобы научить детей рисовать, надо как следует набить глаз и руку...

\* \* \*

Решили провести опрос среди студентов. У американского спрашивают:

- За какое время вы выучите китайский язык и сдадите по нему экзамен?  
- Где-то за два года.

Тот же вопрос англичанину. Ответ: - Где-то за год.  
Спросили у нашего студента. Отвечает: - Методичка есть? Вот сейчас докурю, и пойдём сдавать.

\* \* \*

Парень входит в женское общежитие. Вахтерша его спрашивает: - Вы к кому, молодой человек?

Парень (оживившись): - А к кому Вы посоветуете?

\* \* \*

- Скажите, Ваш сын нашел себе подходящую комнату, чтобы начать учиться в университете?

- Он считает, что да. Его жилье - в двух минутах ходьбы от пивной, в трех минутах от его подружки и в часе езды от университета.

\* \* \*

Волею судеб проживают в одной коммунальной квартире профессор и студент-пьяница.

Каждый раз, приходя ночью домой, студент с грохотом кидает сапоги в стенку и будит несчастного профессора. И каждый раз профессор умоляет студента не шуметь по ночам.

Как-то студент пришел за полночь домой, сорвал один сапог, кинул его в стенку, вспомнил про несчастного соседа и, не снимая второй сапог, завалился на кровать и заснул... Через час раздается истошный крик: - Вы когда-нибудь снимете второй сапог?



# Мотиваторы Федора Симакова

**Парадокс: рынок труда в Рыбинске в два-три раза шире, нежели уровень безработицы. Конечно, и то, и другое на поверхности не лежит. Рыбинцы ищут работу, не прибегая к услугам биржи труда, а работодатели не всегда дают объявления о наличии вакансий. И вообще большая часть тех, кто перемещается с одного места работы на другое, действуют "по знакомству". То есть, устраиваются на работу туда, где есть друзья, родственники, бывшие сослуживцы. И это для организации плохо, потому что рано или поздно приводит к тому, что начинают довольны не рабочие, а личные отношения. По крайней мере, так считает Федор Симаков, директор кадрового центра "Хорошая работа".**

*Федору 22 года. Пять лет назад он приехал в Рыбинск из Ставрополя, и прямо с вокзала подал документы в РГАТУ. Сейчас он заканчивает авиационный университет по специальности "инженер-технолог", но у него уже есть несколько иное образование. Получено оно не в вузах, а в процессе организации различных предприятий и работы в них.*

Первое свое предприятие Федор создал, будучи первокурсником. Занималось оно организацией тренингов и деловых игр и приносило доход, который обеспечивал содержание руководителей. "На пропитание хватало", - смеется сегодня Федор, называя свой первый опыт в бизнесе детским занятием.

Затем был серьезный образовательный проект в области бизнеса и финансов, который просуществовал около двух лет и принес Федору первые настоящие деньги. Дальше - организация социологических исследований для таких солидных организаций, как ОАО "Российские железные дороги", КБ "Россельхозбанк". А прошедшим летом Федор Симаков продал свою долю в предприятии и ушел в "свободное плавание".

Этим решением он удивил немало людей. Крупные заказы в социологии - это не только престиж, но и очень хорошие доходы. Но всего этого Федору оказалось мало. "Мне нужно, чтобы работа не просто приносила мне деньги, но и нравилась мне", - говорит он сегодня, когда агентство "Хорошая работа" уже заняло свою нишу на кадровом рынке Рыбинска. Впрочем, Рыбинск для Федо-



ра - стартовая площадка. В эпоху развитых коммуникаций иметь бизнес в Рыбинске - это не значит в нем жить. И наоборот.

Итак, кадровый центр "Хорошая работа" - это одноименная еженедельная газета, выходящая тиражом 2,5 тысячи экземпляров, интернет-сообщество, тренинговый центр и шесть сотрудников... Что отличает это предприятие от других подобных?

*- Мы создали инфраструктуру, которая позволяет работодателю получать качественную услугу - подбор персонала, - рассказывает Федор. - Наши клиенты - это организации, в которых руководители ценят свое время. Они не желают тратить долгие рабочие часы на собеседование с десятками кандидатов. Они поручают нам черновую работу по первичному отбору соискателей и выбирают уже из лучших.*

Инфраструктура - это комплекс информационных ресурсов, каждый из которых дополняет друг друга. Например, газета "Хорошая работа" - это оповещение горожан об имеющихся вакансиях и одновременная реклама услуг самого агентства. Кроме этого газета дает возможность исследовать рынок труда, определять его приоритеты и реагировать на изменения. Интернет-сообщество "Хорошая работа" - это возможность подписки на ежедневно обновляемый банк вакансий для тех, кто ищет работу,

и выход на российское поле аналогичных услуг - для самого агентства.

О технологии работы своего предприятия Федор рассказывает в общих чертах, поскольку именно она является самым ценным - ноу-хау, которое может быть запатентовано как авторская разработка. А собственно, почему именно кадровое агентство стало предметом работы, интереса, исследований Федора Симакова?

*- Как только я начал самостоятельно работать, пришло понимание, что самое главное на любом предприятии - это люди, их квалификация, желание и умение работать, - говорит руководитель. - И помимо этого столкнулся с парадоксом: при высокой безработице на работу взять некого. Потребности рынка труда Рыбинска в 2-3 раза выше, нежели количество безработных. При этом и то, и другое имеют устойчивую тенденцию к сохранению этого парадокса.*

С парадоксом Федор разобрался быстро. Для этого оказалось достаточно всего лишь полусотни собеседований. Выяснилось, что большое количество соискателей претендуют на должности, не имея для них достаточных оснований. Яркий пример, когда выпускник ПТУ, получивший специальность автослесаря, начинает искать работу управляющего. Многие хотят получить все и сразу, - говорит Симаков. - А законы кадрового роста говорят о том, что существуют ступени, которые ведут к карьере. Их нельзя перепрыгнуть, их можно только пройти шаг за шагом.

*- Лично для меня существует два самых важных вопроса для кандидата, - рассказывает Федор. - Первый - в какой сфере человек считает себя профессионалом? При этом по специальности он может быть, например, инженером, но при этом профессионально вязать крючком. Я делаю вывод, что человек приспособлен к монотонному труду. Второй вопрос - что человеку действительно нравится делать? Ответ на него очень важен, потому что только любимая работа принесет пользу и работнику, и работодателю.*

Кадровое агентство Федора Симакова работает с юридическими лицами, то есть ищет сотрудников по заказу предприятий. Сюда нельзя прийти и заплатить деньги за поиск работы для физического лица. Зато можно оставить резюме и получить доступ к базе данных вакан-

## Kick-Start-Олимпиада по математике: 2-ой тур

С февраля по декабрь 2012 года кафедрой высшей математики РГАТУ при поддержке администрации РГАТУ и газеты "Студенческий Вестник" проводится Kick-Start-Олимпиада по математике.

В олимпиаде могут принять участие все студенты РГАТУ и школьники г. Рыбинска 8-11 классов.

Задания публикуются в газете "Студенческий Вестник". Также следите за информацией о ходе олимпиады на главной странице сайта [www.rgata.ru](http://www.rgata.ru).

**Внимание!** От школьников принимаются ответы на задания и 1-го, и 2-го туров. Подведение итогов и награждение среди школьников и среди студентов состоится по итогам двух туров. Абсолютные победители определяются в заключительном очном туре.

Решения очередного тура принимаются в электронном виде по адресу [vmat@rgata.ru](mailto:vmat@rgata.ru) или в рукописном виде по адресу: г. Рыбинск, ул. В. Набережная, д. 173а, 3-й корпус РГАТА, каб. 214 (с 13.30 до 16.00) до 1 мая 2012 г.

### КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ №2

1. Найдите все шестизначные числа, которые уменьшаются втрое при перенесении последней цифры на первое место.

2. Дана точка. Нарисуйте: а) вокруг неё; б) вне её многоугольник (с непрозрачными сторонами), чтобы ни одна его сторона не была видна из этой точки полностью.

3. Докажите, что не существует функций  $f(x)$  и  $g(y)$ ,  $(x \in R, y \in R)$  таких, что  $x^2y^2 + 1 = f(x)g(y)$

при любых  $x \in R, y \in R$ .

4. Используя этот номер газеты как источник ключей, зашифруйте название нашего университета "РЫБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА" и пришлите свой ключ для дешифровки.

5. Одинаковые шары плотно уложены в правильный треугольник с основанием из 2012 шаров. На каждом шаре написано число. Сумма трёх чисел, написанных на шарах при вершинах исходного треугольника, а также любых треугольников со сторонами, параллельными исходному треугольнику, равна нулю. Какие числа могут быть написаны на шарах?

6. Найдите сумму ряда  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{n^4 + 4}$ .

7. Найдите предел  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x - \sin^{(2012)} x}{x^3}$ ,

где  $\sin^{(2012)} x = \sin(\sin(\dots(\sin x)\dots))$  – 2012 раз.

Ждем правильных ответов!

Кафедра Высшей математики РГАТУ

сий. Это позволяет сделать и газета, и интернет. Причина такого ограничения проста - агентство не может себе позволить нести ответственность перед работодателем за трудоустройство случайного человека. Даже за деньги - репутация дороже.

- Когда я рассказываю о своих проектах, я встречаю два варианта ответных реакций: этого нельзя добиться, потому что нет денег, времени, ресурсов, или активное желание включиться в процесс. Второй тип мышления мне ближе, потому что такие люди считают, что можно не идти на поводу у обстоятельств, а формировать эти обстоятельства в свою пользу.

Каждый вечер он достаёт свой блокнот и сверяет прожитый день с собственноручно составленным планом. - Только не подумайте, что я работаю, как робот, - смеется Федор. - Я могу целый день провести на работе, а могу сорваться в командировку на интересный семинар. Могу позволить себе выходной на неделю, а в воскресенье буду трудиться. Это моя работа и мне она нравится.

Цели Симаков ставит себе четкие и собирается их непременно добиться. Например, он намерен выпустить книгу о психологических мотивациях человека,

которую начал писать некоторое время назад. Еще он собирается через три года иметь не одно, а три предприятия, и совсем не обязательно, чтобы они были связаны с кадровой работой. Или, например, трудоустроить 15 человек и обеспечить им высокий уровень зарплаты.

- Любая моя цель измерима, - рассказывает Федор. - Я беру лист бумаги, делю его на пять частей: карьера, самореализация, личная жизнь, здоровье и все остальное, что не поддается четким определениям. И ставлю в каждой части для себя цель, которая является для меня мотиватором.

Основные мотиваторы у Федора простые по формулировке: заниматься тем, что нравится, и помогать семье, в которой растут маленькие братья. Другой вопрос - как достичь этих целей? Далеко не каждый может похвастать тем, что работа приносит не только деньги, но и удовольствие. А в 22 года, как правило, думают не о помощи маме, а о собственных интересах. Но Федор не похож на большинство, которое часами сидит в социальных интернет-группах и мыслит категориями интернет-сообществ. Его личные мотиваторы ведут его на общественную арену.

1 марта в Рыбинске состоялось открытие клуба молодых предпринимателей. Организатор клуба - Рыбинская Торгово-промышленная палата, а конкретно - председатель комитета по молодежному предпринимательству РТПП Федор Симаков. - У меня есть четкая цель - в течение года сформировать в Рыбинске комфортную среду для молодых ребят, которые хотят заниматься собственным бизнесом, - рассказывает автор проекта. - И у меня есть союзник - РТПП. Вместе мы собираемся помогать тем, у кого есть идея, желание, но нет сиюминутной возможности. Когда человек открывает свое дело, очень важно знать людей, которые могут проконсультировать, предоставить актуальную информацию, лояльно отнестись при исполнении заказа, порекомендовать первых клиентов. Когда я начинал свой бизнес, я был один. Это очень сложно. Сегодня у меня есть связи, партнеры, постоянные клиенты. И я хочу расширить круг возможностей для начинающих предпринимателей. Я делаю это не только для них. Я создаю вокруг себя позитивную среду, где люди не ноют о проблемах и не критикуют политиков, а занимаются делом.

«Однажды в Рыбинске»

## ИССЛЕДОВАТЕЛИ-НОВИЧКИ

Студенты авиационного колледжа РГАТА имени П. А. Соловьева с недавнего времени - активные участники творческих и интеллектуальных мероприятий, в том числе городских и областных конкурсов, олимпиад и научных чтений.

В январе студенты колледжа, Виктория Маляева (гр. Ю-25), Никита Окунев (гр. М-107) и Леонид Коновалов (гр. Х-153) приняли участие во второй областной студенческой научно-практической конференции "Шаг в науку", которая состоялась на базе Рыбинского филиала Московской государственной академии водного транспорта (Речное училище).

Кропотливая подготовительная работа - знакомство с различными источниками литературы, систематизация и отбор материала, исследовательский этап, связанный с анализом и формулированием выводов - не прошла для наших ребят даром. Студенческий труд курировали преподаватели колледжа Евгений Андреевич Ермаков, Наталья Александровна Лукина, Светлана Юзефовна Антипова и Ольга Борисовна Белякова. И студенты, в свою очередь, не подвели и выглядели вполне достойно.

Представители десяти учебных заведений области - в том числе Автомеханический техникум и градостроительный колледж города Ярославля, авиационный, полиграфический, медицинский, педагогический колледжи, речное училище и лесхоз-техникум города Рыбинска, Велюкосельский аграрный техникум - выступали на секциях краеведения, общеобразовательных дисциплин, технического и социально-экономического направлений, представив на суд компетентного жюри свои исследовательские работы.

Тематика исследовательских работ была на редкость обширна. Город-призрак Молога и судьба авиаконструктора П. А. Соловьева, аранжировка цветов и символика

Российского флота, храмы села Великого и империя братьев Нобелей, тренажер судовой дизельной энергетической установки и сварка в среде аргона, новое топливо - гелий и гибридный привод автомобиля, интернетзависимость и компьютерное моделирование - вот лишь небольшой перечень тематики творческих докладов.



При подведении итогов конференции жюри учитывало актуальность рассматриваемых проблем. Каждому участнику вручены сертификаты. Особой благодарности удостоились преподаватели, которые руководили научно-исследовательской деятельностью студентов.

Как сказали после конференции сами участники, интересные и содержательные работы позволяли им не замечать быстро бегущего времени, а подобные мероприятия способствуют развитию научного потенциала молодой личности.

**На фото:** Е. А. Ермаков, Виктория Маляева, Никита Окунев.

Ольга БЕЛЯКОВА



## «Бубенцы» победили «Гиперболу»

В авиационном колледже РГАТУ последние дни февраля проходили под лозунгом-цитатой великого ученого Альберта Эйнштейна: "Математика - единственный совершенный метод, позволяющий провести самого себя за нос".

В ходе предметной недели студенты первого курса не только познакомились с необычной формой внеучебной деятельности, но и открывали для себя увлекательно-новое - как во время физической игры "Простая и сложная электростатика" (преподаватель Ю. А. Ульянова), так и участвуя в математической баталии "Производная функции" (преподаватели А. А. Троицкая, О. С. Кудрявцева).

Интеллектуальная битва началась с того, что студенты группы ПР-15, разбившись по жеребьевке на четыре команды, придумали названия и выбрали капитанов. В игре приняли участие не только поклонники математики ("Производная" и "Гипербола"), но и сладкоежки ("Чупа-чупс" и "Бубенцы").

Отвечая на вопросы соперников во время разминки, ни одной из команд не удалось получить максимальной оценки... На втором этапе, при выполнении тестовых заданий, команды "Бубенцы" и "Производная" успешно справившись с работой. Ну а третий конкурс был творческим: из предложенных элементарных функций нужно было составить сложные и найти их производные. Заключительный, четвертый этап - решение кроссворда. К концу турнира в кабинете математики стало не на шутку жарко - так накалились страсти! В итоге строгое жюри признало победу "Бубенцов", которые значительно опередили своих соперников (43 балла). Остальные места распределились следующим образом: "Чупа-чупс" - 30 баллов, "Производная" - 24, "Гипербола" - 22 балла. Как тут не вспомнить с детства известную поговорку: "Как вы лодку назовете, так она и поплывет"! Но, конечно, все дело в знаниях, которые ребята получают в колледже.

Ольга БЕЛЯКОВА в соавторстве с методистом Н. А. Мурновой



## ХРАНИЛИЩЕ ДУШИ НАРОДНОЙ...

Участие камерного хора РГАТУ в Александро-Невском Хоровом Соборе стало одним из знаменательных событий студенческой жизни нашего университета в ушедшем году. Во второй раз дирижеры, певцы, музыковеды - представители Москвы, Иванова, Санкт-Петербурга, Рыбинска, Нижнего Новгорода, Волгограда - встретились на древней русской земле.

Программа хорового собора была рассчитана на четыре дня. 9 сентября в Иванове прошел концерт-презентация Центра русского хорового искусства. 10 сентября в городе Городец состоялось торжественное открытие фестиваля, концерт участников и круглый стол хормейстеров. 11 сентября хоровые концерты прошли в городском Феодоровском монастыре и актовом зале Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского.

Заключительный концерт участников фестиваля состоялся в Александро-Невском кафедральном соборе 12 сентября, в день памяти святого благоверного князя, имени которого был посвящен этот музыкальный форум. В программе прозвучали духовные произведения русских композиторов Александра Архангельского, Павла Чеснокова, Дмитрия Бортнянского, а также церковные песнопения знаменного, киевского и других распевов.

Художественным руководителем всех хоровых коллективов были вручены благодарственные письма архиепископа Нижегородского и Арзамаского Георгия.

После первого фестиваля в сентябре 2010 года участники утвердились в необходимости и актуальности создания особой организации - Центра русского хорового искусства. Настоящим вдохновителем и духовным отцом нового Хорового сообщества является удивительный и редкий по таланту человек, наместник Городецкого Феодоровского мужского монастыря игумен Августин (Анисимов). Активное содействие в создании Центра оказывал и Сергей Шестериков, художественный руководитель и дирижер хора РГАТУ, и его коллеги, также выпускники-хормейстеры Нижегородской консерватории.

*Студенты нашего университета, участники фестиваля, делятся впечатлениями от поездки.*

*Александр Мозгунов (ТИ-07, 3 курс):* "Очень рад, что второй раз мне довелось участвовать в Александро-Невском Хоровом Соборе. Подобные фестивали - это много работы, но это и приобретение опыта, положительные впечатления, ощущение того, что я тоже причастен к духовному возрождению православной России. Уезжали мы из Городца с необъяснимой радостью на сердце".

*Лёва Юрьев (не студент):* "Городец - это моя родина. С тех пор, как не стало родителей, я не был в Городеце. Но случилось чудо! Фестиваль... Так год назад я оказался на своей родине, через восемь лет после разлуки. Увидел дом, в котором родился. Сейчас там живут чужие люди, и я не стал стучаться... Постоял около школы, в которой в 1963 году пошел в первый класс. Так что, кроме ярких творческих впечатлений от поездки, благодаря хоровому фестивалю я избавился от тоски по своей малой родине...".



*Полина Корнева (ИЭ2-09, 3 курс):* "Во второй раз мы выступали в храме Феодоровского монастыря и радовали слушателей. Запомнились наши вечера на базе после концертов и репетиций... Сосиски, испеченные на костре, были невероятно вкусными! Меня поразило присутствие байкеров на празднике. Мотоклуб "Ночные волки" с 2009 года проводит мотопоходы по святым местам, связанным с жизнью благоверного князя Александра Невского. В этом году с иконой Святого байкеры преодолели крестным ходом

на своих мотоциклах более двух тысяч километров. Но ежегодно 12 сентября икона возвращается в Городец, к землякам князя. Русские рыцари на байках! Они творят добро".

*Михаил Мазаев (ДК1-07, 5 курс):* "Большое впечатление на меня произвел собор Александра Невского в Нижнем Новгороде. Когда мы зашли в этот храм, в голове промелькнули слова фестивального гимна "в торжественном сиянии плывет иконостас..." Так оно и было - огромный, великолепный иконостас в сиянии множества свечей. Именно здесь я прочувствовал всю мощь звучания сводного хора, когда от пения духовных произведений бегут по телу мурашки. Мы пели в память о погибших хоккеистах из "Локомотива", с болью в душе и от всего сердца..."

Запомнился вечер и песни у костра с ивановским хором. Никогда раньше, до занятий в нашем хоре, не думал, что музыка способна настолько сближать людей! Всегда буду пом-

нить, что являлся частью замечательного коллектива. По-моему, с нашими ребятами - хоть на край света!"

\* \* \*

Хранилищем души народной называют хоровую песню. Но автор проекта профессор Евгений Бобров убежден, что такая концентрация усилий и сам статус в современных условиях необходимы для сохранения и развития хорового жанра, как самого демократичного и доступного вида искусств.

«СмВ»

## Равняюсь на творчество Муслима Магомаева



**Участие в ежегодном областном фестивале молодёжного творчества "Годы молодые" на этот раз принесло победу студенту *нашего* университета (гр. ТИ-09) Александру Мозгунову! Гран-при фестиваля Саша получил благодаря своему вокальному дару и... репертуару выдающегося эстрадного певца XX столетия Муслима Магомаева. Именно магомаевские "Чертово колесо" и "Мелодия" в совершенном исполнении Александра покорили и судей, и всех участников, и зрителей!**

На суд жюри были представлены 133 творческих номера. После многочасовых просмотров (в которых приняли участие 77 вокалистов и 34 танцевальных коллектива из 17 районов области, 10 средних и 7 высших учебных заведений) лауреаты и победители встретились на сцене Дворца Молодёжи, бывшего клуба "Гигант".

Если с танцевальными коллективами всё было ясно и зрителям оставалось лишь искупать в овациях победителей, то в номинации "вокал" интрига сохранялась до последних минут гала-концерта. Жюри предстояло отобрать из десяти лучших вокалистов конкурса (от Рыбинска в их числе оказался лишь Александр Мозгунов) пятерку финалистов и по итогам исполнения второго номера назвать имена призеров и обладателя главной премии. Для Александра по итогам двух туров судейские голоса сложились в Гран-при!

*- Саша, почему вдруг в своем творчестве ты обратился к советской эстрадной песне?*

- Как-то незаметно для себя я ушел от попсовой музыки. Может быть, повзрослел... Муслим Магомаев - человек, на творчество которого я равняюсь. Сблизаться с его творчеством я стал после того, когда Муслима Магомедовича не стало... Со временем я почувствовал, что хочу исполнять эти песни. Конечно, мама меня отговаривала, объясняя это тем, что уж очень высок уровень. Но я все же решился. Приходил вечерами в студенческий клуб, когда был свободен концертный зал, и вместе со звукооператором Захаром репетировал. Также большое спасибо за помощь Ирине Максимовне Никитюк, руководителю нашей вокальной студии "Молодые голоса".

*- Песню "Чертово колесо" мы уже слышали в твоём исполнении, а "Мелодию" - ни разу. Почему?*

- Она более тонкая, что ли... С ней непросто приноровиться к акустике разных залов. Думаю, услышите еще... В советской эстраде большое значение имело слово, которое придает музыке силу, заставляет переживать.

*- Как ты относишься к тому, что сегодняшние мальчики и девочки перепевают старые шлягеры по-своему...*

- Пусть я не профессионал, но стараюсь, чтобы исполнение было похожим на оригинальное. Песня должна быть узнаваема. С другой стороны - современные перепевки, это как дань гениальным артистам, как память о них. Тут главное - душевное исполнение.

*- Ты заметил, как воспринимают зрители твой новый репертуар?*

- Раньше, когда исполнял вроде бы и модные, и современные песни, все равно, чтобы разбудить публику, приходилось и похлопать, и чуть ли не сплясать, чтобы люди тебя поддержали. Сейчас ты просто поешь, а все остальное происходит каким-то волшебным образом, зрителей просто завораживает искренность, широта и мощь музыкального материала.

*- Твои ближайшие творческие планы?*

- В апреле в Ярославле состоится Всероссийский конкурс патриотической песни. На этот конкурс готовлю сразу три произведения: "Я люблю тебя жизнь", "Журавли", "На безымянной высоте". Буду основу зарабатывать самостоятельно, ну а консультироваться, конечно, у Ирины Максимовны Никитюк.

*- Саша, когда ты начал заниматься музыкой и пением?*

- Три года учился на вокальном отделении музыкальной школы. Потом бросил. Списываю этот факт, конечно, на переходный возраст... И тут в десятом классе меня попросили спеть на празднике, посвященном Дню учителя. Всем понравилось. И с тех пор я стал активным участником всех концертов в нашей 12-ой школе.

Потом поступил в вуз, ко Дню Первокурсника готовил вместе с ребятами номер от нашей группы. Вскоре записался в вокальную студию, а в октябре в хор к Сергею Алексеевичу Шестерикову. Все это очень помогло моему творческому развитию: я лучше стал слышать музыку, научился пользоваться низким звуком, много дает и непосредственно работа в коллективе.

Навсегда в памяти останутся впечатления от фестивалей памяти Александра Невского и от глобальных концертов с кантатой "Иоанн Дамаскин" на Поклонной Горе в Москве и в Рыбинске. Такой концентрации на работе я никогда не испытывал: жил только музыкой, не видел ни зала, ни отдельных зрителей, а в финале концерта - дыхание перехватывает...

\* \* \*

Сегодня Александр счастлив, что судьба дала ему шанс окунуться в мир музыки, а он этим шансом все же сумел воспользоваться. Это заставляет его идти вперед, развиваться, продолжать обучение в музыкальной школе.

Специальность "технология машиностроения", которую Саша получает в университете, мало сочетается с пением. Можно сказать - совсем не сочетается. Как говорит наш герой, "выежал долго, но последние два семестра учусь на полуторную стипендию. Думаю, что если человек себя пересилит, почувствует необходимость чего-то на данный момент, то все у него получится".

Удачи тебе, Саша, и новых творческих побед!

Надежда КОНЧАЕВА



## Высшая школа: из колледжа - в университет

Что же такое - быть студентом Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П. А. Соловьева? Именно с этого вопроса ведущих и началась в СК «Прометей» арт-презентация нашего вуза для учащихся авиационного колледжа, структурного подразделения РГАТУ.

Яркие факты из истории университета, начало которой положено в далеком 1932 году, с открытия Рыбинского авиационного института имени Серго Орджоникидзе, в какой-то мере помогли юным гостям вечера почувствовать себя причастными к этой самой истории. Ведь многие из них собираются стать студентами университета.

Презентацию специальностей, которые сегодня предлагаются выпускникам колледжа, предварила добрая университетская традиция. Камерный хор РГАТУ исполнил гимн всех студентов "Гаудеамус", пригласив зал подпевать! Затем ведущие рассказали, используя видеоматериалы, о ряде специальностей, которые могли бы заинтересовать ребят: это конструкторско-технологическая подготовка производства, информатика и вычислительная техника, конструирование и технология электронных средств, двигатели летательных аппаратов, экономика. Не забыли рассказать и про летний отдых на Черноморском побережье: но это - только для успешных студентов. Станьте успешными!

И тут же у троих представителей авиатехнологического отделения колледжа появилась возможность испытать судьбу и себя в конкурсе "На смену рыцарям, богатырям и мушкетерам". Это *Алексей Завьялов*, который увлекается стриб-реслинг (борьба с элементами шоу) и любитель баскетбола *Сергей Веселов* (оба - группа X-150), а также приверженец туризма и путешествий *Иван Прошкин* (группа X-151).

Задания оказались скорее шуточными, нежели серьезными. Но быть удачливым приятно в любом деле! Сразу скажем, произнести вслух полное название университета удалось не всем... Зато, по мнению жюри, самый романтичный текст SMS для любимой девушки сочинил Сергей Веселов; Иван Прошкин отмечен как творческая и артистичная личность; блеснул конструкторской мыслью, изобразив на ватмане подручными средствами самолет - Алексей Завьялов.

Ребята, надеемся, что вы продолжите свое образование в стенах РГАТУ.





## ЛИЦОМ К ЛИЦУ С БРЕЖНЕВЫМ

Последние года полтора-два учебы в Баумановском училище я надежно окопался в Ленинской библиотеке. Она стала моим вторым домом. Когда позволяло время, я обстоятельно готовился к посещению библиотеки. Утром тщательно умывался, одевал свой великолепный 185-рублевый костюм, пошитый на третьем этаже ГУМа, и, стараясь ничего не расплескать внутри себя, плыл в этом костюме на троллейбусе №24 с Лефортовского вала, в метро и через толпу в залы Ленинки. То настроение, которое я сейчас передал, соответствует успехам или хорошему настроению, но, видит Бог, так было не всегда.

Однажды в очереди при входе в библиотеку я не обнаружил в карманах читательского билета. Стою перед милиционером, а он и говорит: "Проходите. Постоянных читателей мы уважаем".

Засиживался за чтением до девяти часов вечера, потеряв за день три-четыре килограмма веса, с горящими глазами я выскакивал на улицу и делал пробежку до метро "Проспект Маркса". При этом срезал проезжую часть начала проспекта Калинина. На угол - дом, Приемная Президиума Верховного Совета СССР, а вход в приемную находился от этого угла метрах в двадцати.

Тогда (в 1970 году) был прохладный ноябрьский вечер. Портфель в левой руке - плотно прижат. Правая рука в кармане плаща - и мчусь. По обычному маршруту на угол этого дома. Милицейский свисток - "Вернитесь!". Я чуть назад к пешеходному переходу. Опять свисток - второй милиционер! Да что вас сегодня здесь понаставили... Уже миновал "зебру", добрался до угла, сделал левый поворот и включил высшую передачу. Там тротуар от проезжей части отделен ограждением, я двигаюсь по центру тротуара. Кремль. Улицы в это время обычно пустынные, а тут вижу - навстречу мне идет группа людей и не желает менять курс. Я по центру и они по центру. Но я тоже настырный! Хотя в последний момент погорнолыжному бросил свое тело вправо. Освещение от Манежа до Кремля все-таки доходило до этого места. Мать честная - Брежнев!

Он шел, голова в брежневке - сзади, челюсть отвисшая - впереди.



Приметил, он ниже меня ростом. За ним сразу справа Подгорный, слева Косыгин, затем остальная свита, среди которой я увидел возвышающуюся фигуру Суслова в очках. Меня этим людским треугольником вынесло вправо до ограждения; не останавливаясь, переваривая увиденное, я продолжил свой маршрут.

Вторая встреча с Брежневым была, так сказать - номинальная. Около месяца в начале пятого курса я работал монтировщиком декораций в Большом театре. В тот день у меня была утренняя смена, но вечером я вновь оказался в любимом мной центре Москвы. В постылое общежитие рано не хотелось возвращаться, пропуск с фотографией был со мной, и я нырнул в Большой театр. Шло второе отделение балета "Шелкунчик". Я пошел на правую сторону ближе к сцене, вошел в ложу. В правительственной ложе прямо напротив меня сидела одухотворенная, вся в белом иранская шахиня, а рядом - он.

Две бессловесные встречи, а просятся в мемуары. Так как сегодняшняя жизнь перестала чем-то удивлять.

*Борис КОЛМАКОВ,  
зав. лабораторией ТФ РГАТУ*

**СПРАВКА.** Брежнев Леонид Ильич (19.12.1906 - 10.11.1982) советский государственный, политический, военный и партийный деятель, занимавший высшие руководящие посты в советской государственной иерархии в течение 18 лет. Председатель Президиума Верховного Совета СССР (высшая государственная должность в Советском Союзе) в 1960-1964 и 1977-1982 гг.

## О весне

*(поздравление учителям)*

Весна придет неслышно  
Ручьем бегущим, ветерком  
И снегом, тающим  
на крышах,  
И солнцем, заглянувшим  
в дом...  
Исполнит добрые желанья,  
Наполнит сердце теплотой  
А мир - цветов благоуханьем!  
С прекрасной, сказочной  
весной!  
Здоровья вам, большого  
счастья,  
Пусть будут дни светлы,  
легки!  
И главное - как можно чаще  
Чтоб радовали вас ученики.

*Наташа Карманова  
(школа №44, 6-в класс)*



## РЕЦЕПТЫ ЗДОРОВЬЯ для педагогов и певцов (от доцента Валентины Бойцовой)

Несколько рецептов для восстановления голоса, которые должны присутствовать в арсенале лекторов и вокалистов.

**1.** В емкость налить стакан воды, добавить 0,5 стакана анисовых зерен, кипятить на медленном огне 15 минут. Затем процедить, добавить в отвар 1/4 стакана меда, влить ложку коньяка. Принимать по столовой ложке через каждые 30 минут. Выпить все до последней капли, и голос восстановится!

**2.** Кусочек хрена мелко нарезать и залить 1/3 стакана кипятка, настоять двадцать минут. Пить, добавив немного сахара или меда, каждый час по чайной ложке.

**3.** Стакан теплого молока + десертная ложка боржоми + столовая ложка коньяка + ложка сливочного масла + ложка меда.

**4.** Вдыхать пары ромашки, эвкалипта, или пить чай из этих трав.

*Будьте здоровы!*

## ТЫ - ЭТО Я, А Я - ЭТО ТЫ

...Своих новорожденных двойняшек Олю и Аню долгое время даже мама с папой не различали. Но потом все стало на свои места. Хотя студентки-третьекурсницы группы ТФ-09 Оля и Аня Соколовы признаются, что и сейчас, рассматривая свои младенческие фотографии в семейном альбоме, порой они уже и не спрашивают друг-друга: это ты, или я? Ответить на их вопрос не могут даже родители; не подписали снимок вовремя, не до того было...

Конечно, они разные. Старшая, Ольга, выносливая и решительная. Младшая, Анна, быстрая и деликатная. Но на окружающий мир со всеми его радостями и проблемами сестры смотрят одними глазами, как все близкие по духу люди. Они всегда вместе, поддерживая и ободряя одна другую. В родном Брейтове, с тех пор как пошли в школу, все творческие кружки и спортивные секции были их: макраме, лепка, туризм, волейбол, бег, танцы... Танцевальная студия заняла их досуг на долгие девять лет школьной жизни, и хореография осталась прекрасным дополнением к облику успешных студенток. Спорт же позволил в полной мере прочувствовать вкус победы. Способности к легкой атлетике сестер Соколовых, на то время учащихся авиационного колледжа, сразу заметила преподаватель физкультуры и тренер спортшколы №2 Татьяна Геннадьевна Жукова.

- Почему вы остались именно в этом виде спорта?

(Хором): - Сначала занимались для себя, а потом интересно стало!

- Пошли результаты, стало больше тренировок, - продолжает Ольга. - Мы обе входим в состав сборной Рыбинска на областных и всероссийских соревнованиях. После колледжа поступили в вуз, теперь, в том числе на студенческих Универсиадах, выступаем и за наш спортивный клуб тоже.

- Какие дистанции вы бегаєте?

Ольга: - Разные. Так как я выносливей, а Аня скоростная, у меня лучший результат на 1500 м, а у нее на 400-метровой дистанции.

- Потом, нам не очень приятно друг у друга победу вырывать, - добавляет Аня.

Кроме того, выносливость позволяет старшей сестре заниматься разновидностью легкой атлетики - горным бегом. В прошлом году рыбинская команда с участием Ольги Соколовой на трассах Подмоскovie стала чемпионом России; сама она дважды призер личного первенства.

- Девочки, тренироваться вам много приходится?

- Каждый день, кроме субботы, по два часа. Это не только физическая подготовка, но и специальные упражнения на технику шага, чтобы быстро отталкиваться...

- Кстати, а толчковая нога у вас одинаковая?

(Хором): - Разные! - Оля: - У меня правая. - Аня: - А у меня левая!

В конкурсе "Лучший студент года" по итогам прошлого учебного сезона от факультета авиадвигателестроения участвовала Ольга, Анна была в группе поддержки; вместе с партнерами они профессионально представили великолепную танцевальную композицию. На вопрос "почему все же Ольга", они вновь отвечают хором: - По старшинству! - Следующий год, наверное, за мной, - с улыбкой добавляет Аня.

У этих веселых и общительных девчонок хватает времени на все: на танцы, спорт, общественную работу; они отлично учатся и пробуют себя в науке на кафедре Общей и технической физики под руководством профессора Пиралишвили.

- Если не секрет, над какой проблемой ломаете голову?

(Хором): - Исследуем вихревые эффекты!

Спасибо родителям, которые с детства приучили своих двойняшек трудиться и верно расставлять жизненные приоритеты.

Надежда КОНЧАЕВА





# Музыкальный ринг: «Сатурн» - Универ - Колледж

## «Услышь меня, хорошая»!



В канун 8 Марта на музыкально-интеллектуальном ринге университетского студенческого клуба мерялись силами поистине творческие натуры! Учащиеся авиационного колледжа - Ульяна Калашникова, Роман Лебедев, Владислав Тимошик, а также психолог колледжа Юлия Макарова; представители НПО "Сатурн" - водитель электротележки Владимир Муфутдинов, менеджер отдела финансового контроля, экономики программ и совместных предприятий Наталия Морозова, ведущий инженер-технолог Юрий Копышев, замдиректора программ SAM146 по закупкам Леонтий Сергиенко; студенты РГАТУ - Антон Яковлев и Мария Шитикова (социально-экономический факультет) и Александр Мозгунов (авиадвигателестроительный факультет).

В состав жюри входили люди, чья деятельность так или иначе связана с музыкой: руководитель студии вокала и постановки голоса студенческого клуба "Прометей" Ирина Никитюк и победитель конкурсов эстрадной песни, руководитель вокальной эстрадной студии ДК "Вымпел" Евгений Коробов, а также заводчане - наш бывший студент и участник хора, начальник отдела финансового контроля, экономики программ и совместных предприятий Илья Конюхов; это вчерашний студент и начальник группы по маркетингу и социальным программам Игорь Барулев; председатель профсоюзного комитета НПО "Сатурн" Рудольф Комиссаров и главный специалист по приемке ДСЕ SAM146 Олег Лисин. Этим людям предстояло вынести свой вердикт по результатам пяти номинаций: визитка, эстрадная и бардовская песни, оригинальный жанр, музыкальный импровизационный конкурс. Но если фотовизитки, то есть представления команд, не поразили оригинальностью, то за дальнейшим действием и зрителя, и судьи следили с живым интересом.

В импровизационном конкурсе каждому представителю команды нужно было как можно точнее повторить музыкальную фразу, запущенную на компьютере "наоборот". И это был самый веселый конкурс!

В эстрадной песне голоса были отданы Александру Мозгунову за исполнение шлягера 70-х "Чертово колесо" из репертуара Муслима Магомаева. Немного отстал от победителя Юрий Копышев с песней "Медведица", но зато с помощью Наталии Морозовой из этого номера получился настоящий маленький спектакль!

В номинации "бардовская песня" розенбаумовский "Щегол" в исполнении Антона Яковлева не оставил шансов другим участникам. В оригинальном жанре композиция в стиле джаз принесла победу Марии Шитиковой. По-доброму восприняло жюри, учредив отдельный приз, выступление рэпера Влада Тимошика, который сам написал стихи и музыку к своей песне. Учащиеся авиационного колледжа делают только первые шаги на сцене студенческого клуба РГАТУ, но эти ребята подкупают своей непосредственностью и искренностью.

Наконец, приз симпатий студенческого клуба получил "душа праздника Вольдемар" - Владимир Муфутдинов. Абсолютным победителем по итогам конкурсов стала команда РГАТУ имени П. А. Соловьева

Пока жюри совещалось, зрители не скучали. Вечер продолжила развлекательная программа: проводилась игра с залом, выступили молодые вокалисты, мастерская клубного танца РГАТУ "Флэш" и шоу-баллет "Non-Stop" НПО "Сатурн".

Все участники были награждены дипломами и памятными подарками. До новых встреч на студенческой сцене!





## ПАУЭРЛИФТИНГ: МОЦЬ, МУСКУЛЫ И ТОЧНОСТЬ!

В тренажёрном зале спортклуба РГАТУ впервые прошёл турнир по жиму штанги лёжа, посвящённый Дню Защитника Отечества. В соревновании приняли участие 14 спортсменов, в том числе три представителя авиационного колледжа и два преподавателя кафедры Физической культуры университета. Спортсмены выступали в пяти весовых категориях. Пауэрлифтинг — это мощь и напор, напряженные мускулы и точные движения. Основная задача – преодолеть как можно более тяжелый вес.

По итогам турнира в весе до 66 кг 1 место завоевал представитель авиационного колледжа, выступавший в составе сборной СК РГАТУ на первенстве вузов Ярославской области - Михаил Куприянович (гр. Х-160); 2 место у Леонида Коновалова (авиационный колледж, гр. Х-153); 3 место - Илья Лебедев (РГАТУ, гр. ИВП-10).

В весе до 74 кг 1 место у Максима Муравьёва (авиационный колледж, гр. Х-151); 2 место - Павел Карпов (РГАТУ, гр. ЛО-09); 3 место - Святозар Рябчиков (РГАТУ, гр. ЭКБ2-11).

В весе до 83 кг 1 место - Александр Иванов (РГАТУ, гр. ЭО-08); 2 место - Роман Егоров (РГАТУ, гр. АСИ-09); 3 место - Роман Юрьевич Николаев (доцент кафедры ФК РГАТУ).

В весе до 93 кг за 1 место боролись два представителя сборной спортклуба РГАТУ, в результате победителем стал Никита Козлитин (гр. ЭП-09), второй результат у Захара Игнатъева (гр. ЛО-09).

В весе свыше 93 кг 1 место у лидера сборной спортклуба РГАТУ по пауэрлифтингу, кандидата в мастера

спорта, студента группы ЭУГ2-09 Ильи Румянцева. Второе место занял тренер авиационного колледжа по пауэрлифтингу А. П. Зайцев.

Все участники, победители и призёры были награждены медалями, грамотами и памятными призами.

СК РГАТУ выражает огромную благодарность судьям соревнований: Илье Румянцеву, Максиму Голикову и Алексею Михайлову.

**На фото:** на переднем плане Илья Румянцев.

*Спортклуб*



## ОБЪЯВЛЕНИЯ

*31 марта, суббота*

*(15 часов - спортплощадка, 17 часов - большой зал СК)*

### **Союз Студентов и СК «Прометей» РГАТУ**

приглашают участников и болельщиков на самый весенний спортивно-творческий конкурс сезона

**“А ну, девчонки, не стой в сторонке...”**

Принимаются заявки на участие девчачьих команд: факультетов и групп, студенческого профкома, общежития, Союза Студентов РГАТУ; авиационного колледжа; молодежного Совета НПО «Сатурн»; выпускников РГАТУ; команд ВУЗов и СУЗов города.

*(Положение и заявки на вахте СК «Прометей»).*

\* \* \*

### **Выставка фотографии "FotoMIX - 2012" готовится к Дню рождения университета.**

Для участия в выставке приглашаются все желающие. Ждем ваших снимков, отражающих учебный процесс и досуг студентов и преподавателей. Снимки принимаются до 15 мая. Фотографии следует приносить лично в аудитории №№ 98, 99, 100 Главного корпуса РГАТУ, а также присылать на e-mail: moigorodrybinsk@rambler.ru. Тел. 22-22-07, 28-04-73.

## КОНКУРС

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева" объявляет **КОНКУРС**

на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

СОЦИОЛОГИЯ - доцент - 1 ставка;  
ТЕХНОЛОГИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ - доцент - 0,5 ставки; старший преподаватель - 1 ставка.

\* \* \*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева" ТУТАЕВСКИЙ ФИЛИАЛ объявляет **КОНКУРС**

на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ и ДВС - доцент - 1 ставка.

Заявления подавать на имя ректора университета.

Срок подачи заявлений до 23 апреля 2012 года.

Справки по телефону: 222 - 667.

Опубликовано 23 марта 2012 г.