

• *Олимпиады*

## ВПЕРЕД, К ВЕРШИНЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ!

На базе Вологодского государственного педагогического университета с 14 по 15 марта проходил второй тур традиционной XII-й Межвузовской олимпиады по программированию, в соответствии с планом проведения Всероссийской студенческой олимпиады-2009. Олимпиада состоялась при поддержке Департамента образования Вологодской области. Председатель жюри – Ф. В. Меньшиков, старший преподаватель кафедры прикладной математики ВГПУ.

Разыгрывалось личное первенство, т.е. соревновались студенты, а не команды вузов. Допустимое количество участников от одного вуза - не более пяти человек.

РГАТА в подобных соревнованиях участвует в пятый раз, и всегда - успешно. Наши ребята пробный тур пропустили, приехав в Вологду не на общественном транспорте, а на автобусе академии, это шесть часов пути в одну сторону. При этом и управились за один день, и в Рыбинск вернулись с победой. Из 30 участников Олимпиады и шести врученных Дипломов - четыре завоевали программисты РГАТА! Лучший из хозяев Олимпиады был восьмым по результативности.

Итак, РГАТА имени П. А. Соловьева в Вологде представляли: (на фото справа налево) – Александр КИСЕЛЕВ (ПА-05) – Диплом I степени, Илья НЕЧАЕВ (ПА-04) – Диплом III сте-

пени, Андрей МИРЗОЯН (ИВП-07) – Диплом III степени, Алексей МИРЗОЯН (ПА-05) – Диплом II степени. Руководитель команды доцент кафедры МПО ЭВС В. Н. ПИНАЕВ.

После вологодских стартов команда РГАТА, уже во второй раз, участвовала в традиционной открытой X-й Московской студенческой олимпиаде по программированию. В Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова поехали Александр Киселев, Алексей Мирзоян, Андрей Мирзоян. Наши ребята добились отличного результата, выйдя в лидеры: **РГАТА - на третьем месте** среди 61 команды-участницы **Московской олимпиады!**

### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Кроме того, двое из наших студентов – Алексей МИРЗОЯН и Александр КИСЕЛЕВ - активно участвуют в международных интернет-соревнованиях TOPCODER (вершина программирования).

Александр достиг второго раунда; Алексей - третьего, при этом вошел в 300 лучших программистов мира. Еще два заочных раунда, и в США состоится очный финал TOPCODER. На вопрос "будешь ли ты чемпионом мира", Алексей Мирзоян скромно ответил: – "Стараюсь".

Соб. инф.



## МОЛОДЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ — ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ГРАНТОВ РГАТА

Впервые в Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева проводился конкурс грантов для молодых преподавателей.

Победителями 2009 года стали:

### 1. ВЯТКОВ Владимир Вячеславович, канд. техн. наук, доцент кафедры АД.



Тема научно-исследовательской работы - "Исследование влияния открытой системы охлаждения турбинных лопаток на вторичное течение".

Полученный грант даст возможность в полной мере продолжить начатые исследования по данной теме.

Ожидаемый результат: инженерам-проектировщикам на производстве будут выданы рекомендации по расчету КПД охлаждаемых турбин при их проектировании.

2. РЯБОВ Альберт Николаевич, ассистент кафедры ТАДиОМ. Тема научно-исследовательской работы: "Автоматизированная структурно-параметрическая модификация технологических процессов механической обработки деталей машин с учетом технологической наследственности». Консультант - канд. техн. наук С. А. Волков.



Планируется применять при автоматизированной разработке технологических процессов механической обработки деталей (в том числе в авиационной промышленности), что обеспечит высокую точность обработки деталей.

Одна из особенностей работы: учет явления технологического наследования, которое наиболее сильно проявляется при изготовлении ответственных высокопрочных деталей.

### 3. АКУТИН Алексей Анатольевич, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры МЛС.



Тема научно-исследовательской работы: "Разработка методики расчёта дождевой литниковой системы для отливок из различных сплавов, в том числе из жаропрочных". Научный руководитель - А. А. Акутин в соавторстве с Р. В. Барабановым (инженер кафедры МЛС).

До настоящего времени создана методика расчёта дождевой литниковой системы только для чугунных отливок. В то время как на производстве давно существует опыт изготовления отливок из цветных сплавов, в том числе из жаропрочных никелевых сплавов с применением верхней литниковой системы.

Параметры режимов заливки и исполняемые размеры этой системы производственники подбирают опытным путём. Поэтому актуальным является продолжение исследований и продолжение разработки методики расчёта таких систем, проводимых под руководством доцента, канд.техн.наук В. А. Изотова на кафедре МЛС. Цель исследований - повышение качества отливок.

4. ГУРЬЯНОВ Александр Игоревич, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры ОиТФ.



- Тема вашей работы, ее важность, возможность практического применения?

- Важность темы "Исследование процессов горения в закрученных потоках с целью создания эффективных вихревых горелочных устройств авиационного и технологического назначения" для науки и техники определяется интенсивным развитием водородной энергетики и поиском экологически

целесообразных схем организации процесса горения в современных камерах сгорания авиационных двигателей и наземных энергоустановок. Полученные при выполнении проекта результаты формируют научно-технический задел в области малоэмиссионного горения углеводородо-воздушных и водород-кислородных смесей в закрученных потоках.

Разработанные методики расчета форсуночно-горелочных модулей и водород-кислородных камер сгорания будут использованы при проектировании современных авиационных двигателей, комбинированных энергоустановок и высокотемпературных паровых турбин.

- Что побудило вас к участию в конкурсе грантов для молодых преподавателей РГАТА?

- Я рад, что в нашей академии организован такой конкурс. Обязательным условием преподавания технических дисциплин в авиационном ВУЗе считаю необходимость учета тенденций, направлений и особенностей развития науки и техники. На мой взгляд, подготовка востребованных специалистов двигателестроительного профиля возможна лишь с использованием в образовательном процессе результатов научно-исследовательской деятельности. Это связано не только с необходимостью непрерывного самообразования, но и поддержания имиджа кафедры, специальности, и академии в целом в научных кругах России. Результатом научной работы молодых ученых кафедры "Общая и техническая физика" под руководством заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Ш. А. Пиралишвили стало официальное признание на уровне Академии наук РФ в 2008 году действующей на кафедре ведущей научной школы в области теплофизики. Студенты старших курсов и аспиранты, обучающиеся на кафедре ОиТФ и занимающиеся НИР, регулярно становятся победителями различных всероссийских и международных конференций.

Мне очень интересно принимать в этом участие, а победу в конкурсе грантов для молодых преподавателей РГАТА считаю заслугой всего нашего коллектива. Любая поддержка научных исследований, безусловно, полезна, а внимание руководства академии и получение гранта подтверждает актуальность выбранной темы.

Мне кажется, ежегодное проведение подобных конкурсов позволит активизировать научно-исследовательскую деятельность молодых преподавателей, что обязательно внесет свою лепту в развитие академии. В дальнейшем обязательно буду принимать участие в конкурсах.

- Какие проблемы придется решать в ходе работы?

- Комплекс проблем, связанных с теоретическим анализом механизмов горения в закрученных противоточных течениях, созданием и экспериментальным исследованием вихревых горелочных модулей.

- Это будут совершенно новые исследования, или проработка уже начатой темы?

- Серия работ в области обозначенного круга проблем неоднократно отмечалась наградами на научно-технических конференциях: в 2005 году в Калуге (3 место), в 2006 году - Рыбинске (1 место), в 2007 году - Санкт-Петербурге (1 место) и Новосибирске (1 место). Образцы разработанных вихревых горелочных модулей экспонировались на различных выставках: Авиадвигатель-2006 (г. Москва), НТТМ-2006 и 2007 (г. Москва), МАКС-2005и 2007 (г. Москва), региональных выставках (г. Ярославль).

Каждый грант финансируется в размере 60 тысяч рублей. Заказчик - РГАТА. Освоить средства победителям конкурса необходимо в течение года.

По мнению молодых ученых академии, научной работой они занимаются не ради денег. Однако наличие грантов ускорит исследовательский процесс, а сроки исполнения - дисциплинируют студентов-старшекурсников и аспирантов, которые также будут участниками процесса.

Кроме того, конкурсная комиссия приняла решение о единовременном материальном вознаграждении в текущем году молодых преподавателей РГАТА: Н. В. ПОЛУГЛАЗКОВОЙ - ассистента кафедры РМСИ; С. А. УРЯДОВА - ассистента кафедры ТАДиОМ; С. В. ВЕРЕТЕННИКОВА - старшего преподавателя кафедры ОиТФ.

## Академия принимает первую студенческую областную научно-практическую конференцию по сервису и туризму

26-27 февраля в РГАТА имени П. А. Соловьева прошла первая областная студенческая научно-практическая конференция "Молодежные инновации в сфере сервиса и туризма".

Целью конференции стал обмен опытом между студентами специальности "Социально-культурный сервис и туризм" из Рыбинска и Ярославля по созданию инновационных проектов для сферы сервиса и туризма Ярославской области.

С приветственным словом к участникам конференции обратился проректор по учебно-воспитательной работе со студентами дневного отделения доктор технических наук, профессор Александр Анатольевич Шатульский, пожелавший собравшимся плодотворной работы и интересных докладов.

На пленарном заседании также выступили представители администрации городского округа г. Рыбинск. Заместитель Главы администрации Рыбинска по экономическому развитию *Игорь Петрович Викулин* пожелал студентам-сервисникам повышать деловую активность, инициативность в разработке актуальных для города проектов и пригласил к сотрудничеству в развитии сферы сервиса и туризма родного города.

Начальник сектора туризма и международных связей Управления культуры *Раиса Романовна Смирнова* кратко рассказала о состоянии туризма в городе. Председатель комитета по делам молодежи *Леонид Николаевич Воронцов* призвал студентов еще более активно включиться в работу молодежных организаций города.

Завершилось пленарное заседание выступлением заведующей кафедрой философии, социально-культурных технологий и туризма РГАТА имени П. А. Соловьева, доктора философских наук, профессора *Ирины Михайловны Сидоровой*. Она пожелала всем собравшимся продолжить активную работу по созданию инновационных проектов в сфере сервиса и туризма.

Программа конференции получилась насыщенной и интересной. Выступило 26 докладчиков, в том числе 4 студентки Ярославского государственного университета имени П. Г. Демидова.

Тематика выступлений показала,



что студенты интересуются проблемами развития экологического туризма в городе и области, вопросами применения информационных технологий в социокультурной сфере и организации культурно-досуговой деятельности в городе Рыбинске.

Доклады участников конференции сопровождались мультимедийными презентациями, что сделало выступление более яркими и запоминающимися.

Выступления докладчиков оценивало жюри, состоящее из преподавателей кафедры философии, социально-культурных технологий и туризма. Участники конференции показали высокий уровень подготовки и практической значимости представленных проектов, поэтому жюри было достаточно сложно определить победителей.

**Победителями конференции стали:**

*Екатерина Заараева* (доклад "Развитие SPA-отелей в Рыбинске и Рыбинском районе (на примере санатория имени В. В. Воровского), группа СКС1-05); *Виктория Нестерович* (доклад "Тематические парки как некоммерческая сфера индустрии развлечений", группа СКС1-06); *Евгений Костров* ("Проект информационного портала "В Рыбинск", группа СКС1-05); вы-

пускница прошлого года специальности "Социально-культурный сервис и туризм" *Ольга Дехтерева* с докладом "Роль МУ "Социальное агентство молодежи" в решении проблем социально-профессиональной адаптации студентов, проживающих в общежитии"; *Анастасия Атапина* (доклад "Взаимосвязь социальной анимации и образа жизни", группа СКС1-04); а также студентка пятого курса Ярославского государственного университета имени П. Г. Демидова *Анна Какурина* за выступление с докладом "Создание базы данных гостиниц города Ярославль с помощью MO Acces".

**Победители были награждены дипломами лауреатов и кубками, а все докладчики отмечены памятными грамотами.**

Участники мероприятия выразили надежду, что проведение областных студенческих конференций по сервису и туризму в РГАТА имени П. А. Соловьева станет традиционным.

*О. В. ЛИХАЧЕВА,*  
ассистент кафедры ФСКТИТ

## Лицензионный UNIGRAPHICS для PГATA

С начала весеннего семестра 2009 в PГATA установлена и используется новая лицензионная версия Siemens NX6. Ранее данный программный продукт назывался Unigraphics. Лицензия получена от ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвр (PУ)", российского представителя компании "Siemens PLM Software", который специализируется на производстве программного обеспечения систем управления жизненным циклом изделия – PLM (Product Lifecycle Management).

Компания "Siemens PLM Software" поддерживает мировые сообщества и стремится помочь укреплению связей в сфере делового, политического, общественного и научного сотрудничества. Поэтому компания предоставляет новейшие, ультрасовременные инструменты PLM для использования в учебных организациях. Каждые три месяца в рамках "Программы SIEMENS GO PLM" компания Сименс предоставляет в качестве гранты наиболее профессиональным организациям на основе проведения региональной и мировой экспертиз заявок. При выборе организации учитываются такие факторы, как ее влияние на жизнь общества, размер, содержание учебных программ, положение организации на региональном и мировом уровнях, разнообразие задач и функций, позитивная направленность деятельности и финансовые потребности.

*PГATA имени П. А. Соловьева была составлена заявка на предоставление в качестве гранты программных инструментов PLM. Рассмотрев нашу заявку, "Siemens PLM Software RU" предоставила PГATA 185 рабочих мест NX6, 15 – NX5, 65 – FEMAP, 65 – Teamcenter.*

Лицензионный сервер, доступный в общей сети, установлен на серверном компьютере в главном корпусе. Работы по установке программного обеспечения проведены также на кафедрах "PМСИ" имени С. С. Силина, "Графика", "MЛС".

Появление и использование лицензионного ПО (программного обеспечения) от "Siemens PLM" накладывает на нас определенные обязанности. Особое внимание надо обратить на требования к законности использования ПО. В связи с этим вместе с ПО поставляется специальный документ, в котором, в частности, говорится следующее.

Разработка ПО требует творческих усилий и таланта программистов, редакторов и оформителей. ПО для ЭВМ – продукт, защищенный законодательством. Поэтому любое копирование, распространение, установка ПО, не предусмотренные лицензионным соглашением являются нарушением законодательства, которое зачастую квалифицируется как тяжкое преступление. Если лицо и организация уличены в использовании нелегального ПО, это влечет как гражданскую, так административную и уголовную ответственность.

В частности за нарушение авторских прав законом предусматривается штраф 500 тыс. руб. в пользу государства, а также лишение свободы на срок до 6 лет. При неоднократном нарушении авторских прав юридическим лицом суд может принять решение по его ликвидации.

Нашей академией на данное ПО получена лицензия "для учебных заведений". Это означает, что ПО должно использоваться исключительно для образовательных целей. Лицензии для учебных заведений не должны использоваться в коммерческих, профессиональных или производственных целях, для коммерческого обучения или любых других коммерческих целей.

Круг пользователей ПО в нашем случае ограничивается преподавателями, сотрудниками и студентами академии. Использование ПО должно осуществляться исключительно в целях обучения, без использования для целей обработки данных третьих сторон или для третьих сторон.

Эти требования сложились в мировой практике и их необходимо стремиться выполнять. Грант, полученный от одного из лидирующих производителей программного обеспечения на рынке PLM, следует рассматривать как определенное признание нашей академии. Таким доверием надо дорожить и стараться не допускать его потери.

Другую часть обязанностей учебной организации нашего профиля выполнить довольно просто. Сюда относятся обязательства не экспортировать никакие, принадлежащие "Siemens PLM" услуги, товары, программное обеспечение, технологии или производные от них в страны, на которые наложено эмбарго США, а также лицам, признанным международными террористами. Не проводить при помощи предоставленного ПО исследования, разработок, производства, конструирования и обслуживания оборудования, которое предназначено для производства технологий или вооружений, связанных с ракетами, дальностью полета свыше 300 км, химическим, биологическим или ядерным оружием.

При опубликовании в статьях и материалах докладов конференций результатов работ, проведенных с использованием ПО от "Siemens PLM" целесообразно давать ссылку на предоставленный грант. Это требование напрямую не оговорено в сублицензионном соглашении, но наличие таких публикаций будет учитываться при продлении лицензии.

**Использование лицензионного NX позволит вести качественную подготовку специалистов, представлять учебные разработки на различных выставках, конкурсах. Следует отметить также возможность профессионального развития молодежи, появление заинтересованности в процессе обучения при использовании современного программного обеспечения, отвечающего самым высоким мировым требованиям.**

*В. В. МИХРЮТИН,  
доцент кафедры PМСИ имени С. С. Силина*



## Роботы-тараканы

Ученые из Швейцарии, Бельгии и Франции изготовили маленьких роботов-тараканов, которые пахнут по-тараканьи и адекватно реагируют на поведение своих живых товарищей. Если запрограммировать роботов на выбор худшего из двух укрытий, то группа из 12 тараканов и 4 роботов может в итоге целиком оказаться в плохом укрытии, хотя без роботов тараканы почти всегда выбирают хорошее.

## Треугольная капля

Английские физики показали, что водяные капли, подвешенные в пространстве с помощью диамагнитной левитации, при определенных условиях могут принимать треугольную, четырех- и даже пятиугольную форму. Результаты этих исследований могут быть использованы как для объяснения структур астрономических объектов, так и в описании быстровращающихся атомных ядер.

## Память "на беговой дорожке"

Исследовательская группа под руководством Стюарта Паркина анонсировала первые результаты работ по созданию нового класса энергонезависимых

мой памяти - памяти "на беговой дорожке", или трековой памяти. Она соединит в себе быстроту оперативной памяти и дешевизну жестких дисков, превзойдет их по плотности записи и при этом будет потреблять в десятки раз меньше энергии.

## Электроника нового поколения

Исследовательской группе во главе с Ианом Аппельбаумом из Делавэрского университета (США) удалось передать спин-электронный ток на марафонскую по меркам микроэлектроники дистанцию в 350 мкм сквозь беспримесную кремниевую подложку. Эта пионерская работа обозначила путь к разработке более дешевых, более быстрых и малоэнергопотребляющих устройств для обработки и хранения информации.

## "Нанопроволочный" компьютер

Английские исследователи предлагают для создания компьютеров нового поколения использовать нанопроволоку. Принцип работы логических эле-

ментов таких компьютеров основан на подвижности магнитных доменных стенок в магнитомягких материалах.

## Трагедия рода Романовых

Российские и американские генетики провели анализ ДНК из человеческих костей, обнаруженных под Екатеринбургом и предварительно идентифицированных как останки семьи последнего российского императора Николая II. Результаты анализа убедительно показали, что останки действительно принадлежат Николаю, его жене Александре и их пятерым детям.

## "Троицкий вариант"

Появилась новая газета "ученых для ученых". Это обновленный "Троицкий вариант". Независимое издание ставит своей целью продуктивную дискуссию о возможностях реформирования нашей науки. В газете будут интервью с известными учеными, научно-популярные материалы, научные новости, а также оригинальная рубрика, посвященная рассказам о самых цитируемых статьях отечественных исследователей.

# Зеркальные лабиринты Гоголя

1 апреля весь литературный мир отмечает 200-летие великого русского писателя Николая Васильевича Гоголя.

Николай Гоголь родился 20 марта (1 апреля) 1809 года в местечке Великие Сорочинцы Миргородского уезда Полтавской губернии в семье помещика среднего достатка Василия Гоголя-Яновского. Гоголь - человек самого разностороннего и глубокого образования, вдумчивый и восприимчивый мыслитель. Искание во всем и, прежде всего, правды, уважение к человеческому достоинству и душевной свободе, стремление всесторонне вникнуть в организм духовной и физической природы отдельного человека и целого общества - характерные черты его произведений и его образа действий.

"Вечера на хуторе близ Диканьки", "Ревизор", петербургские повести - "Нос", "Шинель", "Портрет", а также "Вий", "Старосветские помещики", фундаментальные труды - "Тарас Бульба", "Мертвые души"... В ночь с 11 на 12 февраля 1852 года в доме на Никитском бульваре, где Гоголь жил у графа А. П. Толстого, в состоянии глубокого душевного кризиса писатель сжигает новую редакцию второго тома "Мертвых душ"... Через несколько дней, утром 21 февраля он умирает. Похороны писателя состоялись при огромном стечении народа на кладбище Свято-Данилова монастыря (в 1931 останки Гоголя были перезахоронены на Новодевичьем кладбище в Москве).

В честь 200-летия Николая Гоголя в Москве, в Государственном Историческом музее открылась необычная выставка -



"Россия Н. В. Гоголя". Здесь среди экспонатов - личные вещи семьи Гоголей-Яновских, письма писателя к родным, рисунки, автографы. Примечателен журнал наказаний (оказывается, молодого гимназиста Гоголя ставят в угол и оставляют без чая почти ежедневно!). Здесь и десертная ложечка Николая Васильевича, и тувельки Екатерины II, за которыми кузнец Вакула отправился в Петербург, и множество костюмов.

Очень интересна записная книжка писателя, с которой он не расставался с момента окончания гимназии - с 17 лет. Экспозиция представляет все прижизненные издания Гоголя, как в виде рукописей, так и печатные. Уникально первое издание "Мертвых душ" 1842 года, которое сохранилось с обложкой - она создана по эскизу самого писателя.

Выставка уникальна, так как эти экспонаты, скорее всего, уже никогда не будут выставляться вместе. Кроме того, многие из них на всеобщем обозрении впервые. Про-

странство зала оформлено в виде системы зеркальных лабиринтов - по мнению организаторов, это должно вызвать ассоциации с дорогами, со шкатулкой Чичикова, и, наконец, с судьбой самого Гоголя.

В разных странах существует более 15 памятников Николаю Васильевичу Гоголю. Первым памятником писателю в Москве стал знаменитый монумент работы скульптора Николая Андреева, открытие которого было приурочено к 100-летию юбилею Гоголя. Он у многих вызывал неприятие, но с годами стал считаться одним из лучших памятников столицы. Современная общественность обратилась в Госдуму с просьбой восстановить историческую справедливость и вернуть его на изначальное место: из проходного двора на Никитском бульваре - на Арбатскую площадь.

Ровно через 100 лет в городе Сердобске Пензенской области вновь откроется памятник Гоголю. Бюст, выполненный под бронзу, будет установлен 2 апреля на здании городского дома искусств. По мнению литературоведов, события комедии Николая Гоголя "Ревизор" произошли в Сердобске, который послужил прообразом уездного города, откуда "хоть три года скачи, ни до какого государства не доедешь".

В рыбинских библиотеках к 200-летию со дня рождения знаменитого писателя пройдет вечер "Великий русский сатирик, романтик, философ жизни" и устный журнал "Читаем Гоголя вместе".

(По материалам центральной прессы).

## НОВОСТИ НПО «САТУРН»

### Сертификационное испытание SaM 146

10 марта 2009 года в г. Виллярош (Франция) на испытательной базе компании "Снекма" успешно проведены сертификационные испытания по забросу крупной птицы в вентиляторную ступень типовой конструкции двигателя SaM146. НПО "Сатурн" была осуществлена сборка объекта испытаний и подготовлена доказательная документация по соответствию данного объекта сертификационному облику двигателя.

Цель сертификационного испытания заключалась в том, чтобы продемонстрировать, что вентилятор двигателя SaM146 соответствует требованиям CSE при попадании одной птицы большого размера.

Проведенные испытания подтвердили результаты расчетов на попадание птицы при наиболее жестких параметрах (вес птицы – 4 фунта (1,8 кг), скорость – 103 м/с, частота вращения – 6694 об/мин) и убедили в том, что сохраняется целостность рабочих лопаток вентилятора. Установка SaM146 подтвердила ожидаемые прочностные характеристики динамического взаимодействия рабочего колеса вентилятора с крупной птицей.

### Двигатели Д-30КП-2 отправятся в Китай

8 сентября 2005 года в Сочи был подписан контракт между ФГУП "Рособоронэкспорт" и китайским заказчиком на поставку 38 военно-транспортных самолётов ИЛ-76МД и ИЛ-78 МК с двигателями Д-30КП-2 производства ОАО "НПО "Сатурн". В рамках этого контракта ОАО "НПО Сатурн" должно было поставить двигатели в ГАО "Ташкентское авиационное производственное объединение им. Чкалова" (Узбекистан) для комплектации самолётов и запасные двигатели Д-30КП-2 в КНР.

Комментирует сегодняшнюю ситуацию коммерческий директор НПО "Сатурн" Игорь ГРИГОРЬЕВ: – В связи с неспособностью, в первую очередь, Ташкентского авиационного производственного объединения имени Чкалова выполнить заказ по поставке самолетов, контракт не состоялся. Это омрачало сотрудничество российской и китайской стороны с 2005 года по настоящее время: портфель заказов снизился на недопустимо низкий уровень.

Сложившаяся ситуация с изготовлением самолётов была подробно проанализирована правительственными структурами, вопрос был взят под контроль В. В. Путиным. В ближайшее время выйдет распоряжение Правительства по этому вопросу. Контракт вступит в силу, согласно международной практике, после выполнения всех внутригосударственных процедур.

Речь идет о твердом заказе на 55 двигателей Д-30КП-2 и об опции в 33 двигателя. Контрактом предусмотрена и послепродажная поддержка. Очевидно, что китайская сторона признает качество и ремонта, и двигателя, произведенного у нас, в НПО "Сатурн", поэтому мы видим определенную перспективу на продолжение этого сотрудничества для поддержания имеющегося в Китае самолетного парка.

### Работа для молодых специалистов

На днях в НПО "Сатурн" завершили практики студентов шестого курса Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана, обучающихся по специальности "Проектирование технических и технологических комплексов в машиностроении", пятого курса Ивановского государственного химико-технологического университета, по специальности "Технология электрохимических производств", четвертого курса Пермского государственного педагогического университета, по специальности "Лингвист-переводчик".

Организация производственной практики для учащихся всех форм обучения является одним из наиболее действенных методов закрепления в компании молодежи. НПО "Сатурн" имеет договоры о

долгосрочном сотрудничестве с такими учебными заведениями как Московский государственный авиационный институт (технический университет) (МАИ), Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, Рыбинская государственная авиационно-технологическая академия имени П. А. Соловьева.

Тесная связь с вузами и широкие формы взаимодействия – часть кадровой политики компании. С 2005 года на основании договора между НПО "Сатурн" и Рыбинской государственной авиационной технологической академией и соглашений между студентами и предприятием осуществляется программа дополнительной целевой подготовки студентов 4 и 5 курсов по семи специальностям в качестве будущих специалистов предприятия. Таким образом, ежегодно, начиная с 2007 года, порядка 100–150 "целевиков" – выпускников РГАТА ежегодно вливаются в коллектив НПО "Сатурн".

С 2003 года осуществляется сотрудничество с Самарским государственным аэрокосмическим университетом им. академика С. П. Королева. Выпускники СГАУ приглашаются на работу в Объединение на контрактной основе, предусматривающей обеспечение жильем, определенные условия оплаты труда, подъемные. Сегодня в СГАУ учатся и бывшие рыбинские школьники, которые придут на предприятие в 2010 году.

С 2006 года действует программа по направлению студентов РГАТА в Московский государственный авиационный институт (технический университет) (МАИ), с 2007 года – в МГТУ имени Н. Э. Баумана для завершения обучения после 3-го курса.

Студенты целевой подготовки специалистов для НПО "Сатурн" в СГАУ, МАИ и МГТУ получают корпоративную стипендию, оплачиваемое место в общежитии. Основой данных программ являются трехсторонние договорные отношения, предусматривающие обязательство выпускника вуза отработать на предприятии 3–5 лет после завершения обучения.

### "Сатурновцам" – премии правительства РФ

**За разработку и внедрение оборудования нового поколения и технологий сварки в вакууме для повышения качества газотурбинных двигателей** постановлением Правительства Российской Федерации 2008 года в области науки и техники и присвоены звания "Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники" первому заместителю генерального директора ОАО "НПО "Сатурн", кандидату экономических наук **Сергею Чуклинову**, главному сварщику ОАО "НПО "Сатурн" **Геннадию Лымареву** и заместителю главного сварщика ОАО "НПО "Сатурн" **Алексею Полякову**.

По словам руководителя работы Сергея Чуклинова, на единой научно-методической базе был создан комплекс вакуумного сварочного оборудования и технологий, обеспечивающих применение новых материалов и новых конструктивно-технологических решений при разработке и производстве газотурбинных двигателей (ГТД) пятого поколения. Комплекс включает новые разработки оборудования для электронно-лучевой сварки (ЭЛС) жаропрочных сплавов и диффузионной сварки (ДС) разнородных материалов.



В результате данного исследования:

– Разработан новый многофункциональный автоматизированный сварочный комплекс ЭЛУР-1АТ с рабочей камерой объемом 100 м<sup>3</sup>, двумя внутрикамерными электронно-лучевыми пушками и с модернизированной электронно-лучевой аппаратурой ЭЛА-60В. Он обеспечивает сварку деталей и узлов ГТД практически любой конфигурации и размеров в постоянно поддерживаемом глубоком вакууме. Это позволяет получать качественные сварные соединения с минимальными симметричными усадочными деформациями, исключает взаимное смещение деталей и нарушение динамической балансировки конструкций ГТД.



– Разработаны технологии ЭЛС новых жаропрочных сплавов и тугоплавких металлов с минимальными деформациями конструкций крупногабаритных узлов ГТД.

– Созданы не имеющие аналогов высокопроизводительные установки диффузионной сварки УДС-1 промышленного типа с АСУ ее работой, а также синхронизацией задания и контроля параметров сварки.

– На основе теории твердофазного взаимодействия и исследований особенностей интенсификации процессов диффузии разработаны научные основы управления активностью порошковых промежуточных слоев: их дисперсностью, развитостью поверхности, чистотой. Это позволило впервые разработать технологии получения качественных неразъемных соединений материалов класса ВЖЛ и ЖС для рабочих колес турбин и завихрителей.

– На базе теории автоматизации сварочных процессов разработана гамма новых интегрированных АСУ процессами сварки, в том числе для ЭЛС и ДС.

– Разработанные оборудование и технологии обеспечили применение в конструкции ГТД перспективных материалов и конструктивных решений, а также полную замену механических и паяных соединений на неразъемные сварные и создать на ОАО "НПО "Сатурн" ГТД для самолетов 5-го поколения, и новых энергетических и морских установок.

– По конструкторско-технической документации на основе CALS технологий в ОАО "Электромеханика" организован промышленный выпуск данного комплекса оборудования.

**Конструкторские и технологические решения разработки защищены 22 патентами РФ. Авторы удостоены трех Золотых медалей, двух Серебряных и одной Бронзовой – на Международных Салонах изобретений в Швейцарии, Германии, Польше.**

На фото: Г. И. Лымарев, С. В. Чуклинов, А. Н. Поляков.

## 60М на "Сатурне"

В ОАО "НПО "Сатурн" завершены монтаж и пуско-наладка нового токарного вертикального обрабатывающего центра модели Omega60M производства японской фирмы "O-Mega Ltd".

Оборудование японской фирмы "O-Mega Ltd" уже эксплуатируется на предприятии, это станок модели Omega80M.

В рамках существующего договора специалисты НПО "Сатурн" – операторы, программисты, наладчики, обслуживающий персонал по механике, электронике – прошли обучение на заводе-изготовителе в Японии. В настоящее время на новом оборудовании уже производится изготовление первых деталей.

Компания продолжает целенаправленную политику технологической модернизации производства. В минувшем году в НПО "Сатурн" введено в эксплуатацию более 50 единиц нового высокотехнологичного оборудования производства Японии, Чехии, Великобритании, Швейцарии, Германии, России.

### Справка:

*Токарный вертикальный обрабатывающий центр модели Omega60M предназначен для комплексной обработки различных деталей диаметром до 1300 мм и длиной до 700 мм. На станке, кроме токарной обработки, можно выполнять фрезерные, сверлильные, расточные и резьбонарезные операции. Это позволяет сэкономить время и расходы на транспортировку, а так же время на установку и настройку деталей на следующий станок технологической цепи.*

## ДЕМИНСКИЙ МАРАФОН

В воскресенье, 22 марта, уже в третий раз в Центре лыжного спорта состоялась Деминский марафон, входящий в календарь международной федерации лыжных гонок (FIS). Также Деминский марафон входит в "Суперкубок России по лыжным марафонам" гран-при RUSALLOPPET-2009. На старт вышли более 1100 спортсменов, из них на основную дистанцию 50 км. – рекордное в этом году количество – 921 человек.

Абсолютным победителем среди мужчин стал мастер спорта международного класса Алексей Иванов (Беларусь). Первое место у женщин заняла россиянка Ольга Рочева. Вадим Нестеров (Россия) стал вторым, Николай Парчевский (Беларусь) третьим. У женщин второй поднялась на пьедестал Екатерина Рудакова (Беларусь), третьей – Ирина Приданикова (Россия).

Деминский призовой фонд так же стал самым крупным в сезоне – 1,5 млн. рублей, что соответствует размеру призовых фондов крупнейших марафонов мира. Памятные призы и подарки (беговые лыжи Fischer Saturn, Atomic и спортивную экипировку Craft) получили 33 призера в 11 возрастных группах.

На соревнованиях работал комментатор телеканала Eurosport – Андрей Кондрашов, который не устал подчеркивать высочайший уровень подготовки и проведения мероприятия.

Трасса марафона в идеальном состоянии. В этом году был подготовлен совершенно новый круг, длиной 25 км, шириной 6–8 метров. По отзывам спортсменов, трасса, на сегодняшний день, является одной из лучших в мире для марафонских дистанций.

Для участников марафона в ЦЛС "Демино" были предоставлены комфортабельные раздевалки и помещения для подготовки лыж. Спортсмены смогли воспользоваться услугами профессиональных смазчиков фирмы MA SKI SPORT.

Соревнование было организовано Федерацией лыжных гонок г. Рыбинска, СДЮШОР-4 и прошло при активной поддержке ЦЛС "Демино".

Спонсорами мероприятия стали известные спортивные фирмы Polar, Fischer, Garmin, Atomic, Craft.

Особую благодарность Оргкомитет Деминского марафона выразил НПО "Сатурн", которое стало генеральным спонсором самого массового спортивного соревнования Ярославской области, привлекающего к здоровому образу жизни все больше молодых людей.

По материалам пресс-службы ОАО "НПО "Сатурн"

## По заветам академика Ухтомского

В Рыбинске прошла XVI городская открытая научная конференция школьников, посвященная памяти академика А. А. Ухтомского. Организаторами конференции являются Департамент образования, Комитет по делам молодежи администрации города и центр дополнительного образования детей "Молодые таланты". Конференция проводится при поддержке РГАТА имени П. А. Соловьева и Рыбинского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника.

В этом году работали следующие предметные секции: информатика, математика, информационные технологии, технические науки, физика, химия, биология, языкознание, литература, история, краеведение и другие. Руководителями секций и предметных комиссий традиционно становятся ученые научно-исследовательских центров и вузов города.

Руководитель секции Информатики, декан ФРЭИ РГАТА, канд.техн.наук, доцент А. И. Дворсон обратил внимание на доклад ученика 11 класса лицея № 2 (ЦДТ "Солнечный") Александра Виноградова (научный руководитель – учитель лицея № 2, педагог дополнительного образования ЦДТ "Солнечный" Д. И. Аргов). Александр своими руками собрал робота-манипулятора, отлично справился с такими непростыми задачами, как механика, электроника и программирование этого устройства.

На секции "Математика, физика и технические науки" также было представлено много докладов. Отрадно, что в одном из них была затронута тема табакокурения, значит, молодежь волнует эта проблема...

Руководитель секции "Информационные технологии", канд. техн. наук, зам. декана ФОЗ РГАТА В. А. Токарев рассказал, что из 13 заслушанных на секции докладов – наибольшее количество было связано с созданием справочных и обучающих пособий, разработанных с использованием современных коммуникационных и других информационных технологий. В частности были представлены интересные и полезные разработки по созданию личных и школьных Web-страниц, инструкции с описаниями и удобными для школьников примерами для освоения различных компьютерных программ в области компьютерной графики, анимации, баз данных, тестирования, для разработки видеофильмов. Но наибольшее впечатление на членов жюри секции произвели доклады учеников 11 класса школы № 10: Александра Галицкого – по созданной им информационной обучающей системе для школьного предмета "Технология", и Марии Карповой – разработавшей занимательные задачи с применением широко распространенной программы "Excel"; а также доклад ученика 9 класса школы № 23 (ЦДТ "Солнечный") по созданию видеофильмов. Этим ребятам присвоено соответственно – первое, второе и третье места.

Одно из призовых мест на предметной секции "Языкознание" занял доклад студентки педагогического колледжа (ЦДОД "Молодые таланты") Марии Жуковой. Тема её доклада: "Академик А. А. Ухтомский о русском языке и русской речи. Из гуманитарного наследия ученого". Научный руководитель – зав. отделом Рыбинского музея-заповедника (Дома-музея акад. А. А. Ухтомского), педагог ЦДОД "Молодые таланты" Н. Н. Бикташева.

Научный руководитель секции "История", канд.ф.наук, доцент кафедры "Социология" И. С. Дергачева сообщила, что первое место среди 11-х классов заняла Ксения Каминская, ученица лицея № 2. Тема доклада – "Молодежные сетевые сообщества"; научный руководитель Л. Г. Чистякова, учитель лицея №2.

Среди учащихся среднего звена первое место у Алены Цветковой, ученицы 8 класса лицея № 2 (ЦДЮТЭ). Тема доклада "Создание и первые годы деятельности школы № 2". Научный руководитель И. Н. Потемкина, педагог дополнительного образования ЦДЮТЭ.

Второе место среди всех участников на секции "История" занял доклад ученицы 8 класса школы №5 Анастасии Буровой "История семьи как часть истории России" (научный руководитель Т. К. Бородулина, учитель школы №5).

Обратив внимание на доклад Анастасии, который отличался большой эмоциональностью и глубоким исследованием родословной своей семьи, Ирина Сергеевна отметила, что уровень школьных работ год от года повышается. Прослеживается тенденция обращения молодежи к своим корням и семейным ценностям.

Третье место на этой предметной секции занял ученик 10 класса школы №27 Владимир Хрящев, научный руководитель учитель СОШ № 27 М.А. Силева. Тема его доклада "Судьба семьи в судьбе России".



Руководитель одной из двух секций "Краеведение", Н. Н. Бикташева отметила следующие работы:

– "Хронотоп семьи Сорокиных" – доклад Дмитрия Сорокина, ученика 10 класса школы № 5 (научный руководитель – учитель СОШ № 5 Е. В. Сорокина). Дмитрий также упорно продолжает, опираясь на научное наследие академика А. А. Ухтомского, исследование своей родословной.

– Ксения Шаталова, ученица 10 класса школы № 19 (ЦДОД "Молодые таланты"). Тема доклада: "Великая Отечественная война 1941–1945 гг. Рыбинск в военных планах немецкого командования, архивных документах и воспоминаниях очевидцев". Научный руководитель – М. И. Волкова, педагог дополнительного образования ЦДОД "Молодые таланты".

– Максим Злобин, ученик 11 класса школы № 3 и Полина Солодовникова, ученица 10 класса школы № 1 (школа журналистов при ЦДОД "Молодые таланты"), научный руководитель М. И. Шакурова, подготовили интересный доклад на тему "История Сенной площади".

– Кирилл Барулев, ученик 9 класса школы № 5 (научный руководитель Е. В. Сорокина), рассказал о заводской династии Московкиных-Телегиных (своих родных). Представители этой семьи работают сегодня на "НПО "Сатурн".

– Один из интересных докладов на предметной секции "Литература" – "Ухтомский и литература" – был представлен ученицей 10 класса школы № 19 Ольгой Плачевой (ЦДОД "Молодые таланты"), научный руководитель Н. Н. Бикташева. Ольга за тематические разработки и за исследования краеведческого характера удостоена Нефедовской премии.

**СПРАВКА.** Вадим Вадимович Нефедов – наш земляк, в недавнем прошлом – российский военный атташе в странах Ближнего Востока. У рыбинских краеведов существует добрая традиция – вручать более 5 лет назад учрежденные Нефедовым премии за совершенные открытия, за последовательность и настойчивость краеведческого поиска, за исследовательский труд. "Рыбинск – это место, за которым я не устаю наблюдать всю жизнь. Не устаю познать его традиции. Место, которым я горжусь. Помню, когда учился в Суворовском училище, гордился тем, что я из Рыбинска, и говорил: "У нас самая большая военная база, и еще – военный катерозавод". Первой моей настольной книгой о Рыбинске была книга Рапова. Оттуда я узнал, что именно у нас была сделана первая печатная машина "Пионер" и что Рыбинское море – самое крупное по площади рукотворное море... Этот жадный интерес ко всему, что связано с Рыбинском, сохранился и сейчас". (Анна Романова. "Ярославские страницы").

Лучшие работы научной конференции школьников были награждены дипломами Департамента образования администрации Рыбинска. Призеры получили возможность участвовать во Всероссийских конференциях: "Открытие" и "Юность. Наука, Культура".

Все юные исследователи и краеведы смогли проявить свои способности в области научно-технического творчества.

**На фото:** награждение победителей конференции.



## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РГАТА В БИБЛИОТЕКУ

1. **Корнилов В. В.** *Основы теплопередачи в машинах и процессах обработки давлением*. [Текст]: Учебное пособие. / В. Корнилов; Р. В. Березин, В. А. Григорьев. – Рыбинск: РГАТА, 2008. – 178 с.

В учебном пособии изложены сведения, необходимые для выполнения тепловых расчётов при разработке технологических процессов обработки материалов давлением, а также при проектировании кузнечно-штамповочного оборудования и нагревательных устройств. Рассмотрены аналитические и численные методы решения уравнения теплопроводности с граничными условиями, характерными для процессов нагревания заготовок под ковку и штамповку. Приведены решения задач теплопроводности применительно к указанным процессам. Рассмотрены задачи теплового расчёта трибосопряжений кузнечно-прессовых машин, в частности фрикционных муфт, тормозов, зубчатых передач.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 150201 "Машины и технология обработки металлов давлением".

2. **Кругликов С. Ю.** *Информатика*. [Текст]: Лабораторный практикум. Ч. 2. / С. Ю. Кругликов; А. Н. Лебедев. – Рыбинск: РГАТА, 2009. – 119 с.

Во второй части практикума рассматривается структурное и объектно-ориентированное программирование в среде C++ Builder 5.

Рекомендовано студентам специальностей: 210210 "Проектирование и технология РЭС" и 210106 "Промышленная электроника".

3. **Михайлова Э. А.** *Экономическая оценка инвестиций*. [Текст]: Учебное пособие. / Э. А. Михайлова; Л. Н. Орлова. – Рыбинск: РГАТА, 2008. – 174 с.

Основная цель учебного пособия – это формирование у студентов теоретических и практических знаний по анализу инвестиционной деятельности предприятий и умелому их применению при обосновании инвестиционных решений. Студенты должны освоить анализ жизнеспособности и рискованности инвестиционного проекта, научиться выполнять конкретные расчёты, которые подтверждают доходность и безопасность коммерческого проекта, уметь дать комплексную экономическую оценку инвестиционного проекта в целом.

Учебное пособие рекомендовано студентам по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии" и 080801 "Прикладная информатика (в экономике)".

4. **Ремизов А. Е.** *Формирование облика проточной части базового ТРДД семейства на ранней стадии проектирования*. [Текст]:

Учебное пособие. / А. Е. Ремизов; В. А. Пономарёв. – Рыбинск: РГАТА, 2008. – 160 с.

В учебном пособии изложены основы современной методологии проектирования авиационных двигателей и приведён алгоритм формирования облика проточной части ТРДД как базового двигателя семейства.

Предназначено учебное пособие для выполнения курсовых и дипломных работ по специальности 160301 "Авиационные двигатели и установки".

5. **Шилков Е. В.** *Технология и организация производства продукции и услуг*. [Текст]: Учебник. / Е. В. Шилков; В. Ф. Безъязычный, И. Н. Аверьянов.

В учебнике изложены общие сведения о порядке разработки технологических процессов и вопросов организации производства для различных отраслей промышленности. Рассмотрены критерии и показатели прогрессивности технологических процессов и решений по различным вариантам организации производства. В учебник также вошли разделы: "Организация услуг систем связи" и "Организация банковских услуг".

Допущено Учебно-методическим объединением по образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, по специальности 220501 "Управление качеством".

Библиографический отдел

## ПОМОГИ ВЕТЕРАНАМ!

"...Пожилым везде у нас почет..." - десятилетиями пела наша страна эти строки, ни минуты не сомневаясь в том, что так оно и есть. В наше время пенсионеры выходят на митинги с требованиями вернуть то, что было утрачено вместе с социалистическим строем: жилищную стабильность - в пенсиях, в зарплатах, в получении жилья. Ветеранов огорчает (если не сказать раздражает) государственная нестабильность. Пусть народ имеет немного, но без этих "фокусов" со скачками цен на товары первой необходимости, на лекарства, без увеличения тарифов на услуги ЖКХ. Но, увы, прошлого не вернуть. А чтобы популярная песенная фраза "...Пожилым везде у нас почет..." и сегодня была весомой, помогать своим пенсионерам, помимо правительства страны, - дело чести каждого предприятия, и каждого из нас, трудоспособных и здоровых, в отдельности.

Руководство академии не остается в стороне и ежегодно чествует ветеранов РГАТА в День пожилого человека и в канун 9 Мая: это может быть материальная помощь или праздничные подарки, но обязательно к этим датам готовится концерт силами творческих коллективов студенческого клуба и - дружеское чаепитие. Тех, кто по состоянию здоровья не смог прийти на праздник, на дому навещают

представители Совета ветеранов.

**Уважаемые сотрудники и преподаватели РГАТА!** В академии по инициативе Совета ветеранов открыт денежный Фонд помощи нуждающимся ветеранам Великой Отечественной войны и труда.

С начала 2009 года Фонд пополнился на 5 тысяч рублей. Средства расходуются на конкретные нужды малоимущих ветеранов, а также на посещение больных пенсионеров и бывших работников академии, которые ныне волею судеб проживают в домах престарелых; на поздравления с юбилеями. У наших ветеранов у всех маленькие "бюджетные" пенсии. Любая забота ближнего - радует; а осознание того, что о нем и на старости лет помнят в родном коллективе, пожилому человеку приятно вдвойне.

Фонд помощи нуждающимся ветеранам РГАТА формируется исключительно за счет добровольных пожертвований - кто сколько может... Деньги принимаются в отделе ОТ и ТБ (ауд. 213, Главный корпус, Недоурова Валентина Николаевна); здесь же можно получить полный отчет о расходовании средств.

**НЕ БУДЕМ РАВНОДУШНЫМИ К НУЖДАМ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ И ТРУДА.**

Редакция "СТВ"

## ДИПЛОМЫ

### ЗА АВТОРСКОЮ ПЕСНЮ

На заключительном гала-концерте городского фестиваля авторской песни "Мы вместе" в Общественно-культурном центре в номинации "дуэт" Гран-при вручен бард-дуэту "Акустическая бессонница" (Наталья Соломкина, Евгения Зайцева)! В этой же номинации Диплом лауреата III степени присужден Антону Яковлеву и Артему Гусеву. В номинации "автор-исполнитель" Дипломом лауреата III степени награждена Юлия Кувшинникова.

Традиционно организаторами этого мероприятия выступили: управление по культуре администрации Рыбинска, комитет молодежи и клуб авторской песни "Обычные люди". Участниками фестиваля стали 30 любителей авторской песни, для гала-концерта жюри выбрало 17 самых ярких номеров.

**Поздравляем талантливых, музыкальных студентов РГАТА!**

• Студенческий клуб представляет

## Масленичная студенческая суббота

Лужами в январе и морозами в марте нас уже не удивишь... В "Масленичную студенческую субботу" на задорный призыв "Приходи, студент простой, сделай сказкой выходной!" откликнулись пять команд. Хотя активисты разделились: кто-то отправился в Ярославль участвовать в русской студенческой забаве "Валенки-шоу", а кто-то на - городские Дни молодежи.

Наш праздник состоялся в стенах студенческого клуба РГАТА "Прометей". Роли сказочных персонажей исполняли: Людмила Курникова (Зима-Зинаида), Артем Троицкий (Сидор-Солнце), Юля Кувшинникова (Весна-Веснушка), и развеселые скоморохи - Екатерина Иванова и Вячеслав Голубев.

Зиму провожали, Весну встречали; а еще пели, плясали, соревновались в спорте и анимации; блинами угощали да подарки по заслугам раздавали...

Во всем этом музыкальном, игровом, зажигательном действе активно участвовали студенческие команды РГАТА - "Шнурки", "Вентиль в рай", "Рыбы", "Занято"; и представители Рыбинского авиационного колледжа - "Мы-104".

Спортивная юмористическая эстафета под руководством Валерия Идлатова и веселых скоморохов вдохновила и рассмешила "индейцами в противогазах", поразила меткостью и ловкостью "футболистов-бутылочников", сразила аристократичностью "каракатиц и слонов".

А вот анимационный путеводитель потребовал от участников максимальной реализации талантов. Были созданы коллективные "шедевры" живописи, "гениальные" весенние песни, исполненные в различных музыкальных жанрах от частушки до рэпа, а среди танцев победила знойная "макарена". И когда жюри - Зима, Весна и Солнце - отправилось подводить итоги, на сцене развернулась целая потешная баталия на лучшее масленичное развлечение от команд-участниц.

И вот, наконец, без промедления - начинается награждение! Лучшее развлечение показала команда "Шнурки" - 1 курс РГАТА. Лучшей в спортивных масленичных забавах стала команда "Мы-104" - Рыбинского авиационного колледжа. Лучшая в анимации - команда "Рыбы" Союза студентов РГАТА.

Абсолютным лидером "Масленичной студенческой субботы" признана команда "Шнурки". Победители награждены памятными дипломами, гастрономическими подарками и бесплатными билетами на вечернюю дискотеку. Одним словом, веселье было искрометное, а настроение - улетное!

### ПРАЗДНИЧНЫЙ КРЕАТИВ

Кажется, совсем недавно отгремел фейерверками, петардами и хлопушками Новый год, позади День Защитников Отечества, и - заpestрело многоцветьем букетов 8 Марта... Международный женский день встретил прекрасную половину человечества пушистым снегом и солнечными мимозами. А все без исключения мужчины академии старались создать праздничное настроение накануне праздника.

...Итак, в канун Нового Года на корпоративной вечеринке всё было ново и необычно, одним словом - "креативно". Всё - от огромного общего стола, - где одной семьей сидели кафедры, лаборатории, отделы, - до оригинальных творческих номеров. Шоу-балет "Персона" порадовал яркостью, грацией и хореографией. А известные в городе солисты, лауреаты фестивалей эстрадной песни - Евгений Коробов и Влад Лапин - "зажигали" людей своими песнями. Танцпол СК "Прометей" не пустовал ни минуты!

В играх, конкурсах и викторинах участвовали все. Новогодние сувениры от ведущей программы, худрука Лилии Шориной и подарки от Деда Мороза и Снегурочки получили самые активные и позитивные.

Далеко полночь затихло новогоднее веселье... Ну а с утра десант СК "Прометей" во главе с директором Е. В. Молодцовой и худруком Л. В. Шориной бодро и шумно внедрялся в кабинеты и аудитории главного корпуса - с поздравлениями!

...А в канун 8 Марта опять надо чем-то радовать и удивлять народ. Но чем? Во-первых, новыми после ремонта помещениями бара и дискотезы, новым световым оборудованием с эффектами. А еще,

конечно, новыми номерами творческих коллективов СК "Прометей".

...Концерт проходил в большом зале, и мы старались его сделать максимально с мужским участием. Мужская группа хора, мужской бард-дуэт (Артем Гусев, Кирилл Кузнецов, солист студии вокала "Молодые голоса" Сергей Смирнов). Творческие поздравления от мужских руководителей коллективов: В. Н. Станевко (худ. рук. бард-клуба "Академия+") с удовольствием пел для своих коллег-преподавателей; актер драматического театра Ю. В. Задиранов (худ. рук. студенческого театра "Вдохновение") обратил к женщинам РГАТА с объяснением в любви - по А. С. Пушкину.

Но, как известно, без женщин жить нельзя на свете, нет! И наш концерт не обошелся без "Монолога женщины" Роберта Рождественского; очаровательных девушек в танце фламенко; солистки Екатерины Чистовой; женского вокального ансамбля преподавателей и сотрудников РГАТА "Еще не вечер...", (худ. рук. И. М. Никитюк).

Были и сюрпризные моменты. Так, "просто Зоя Николаевна", оказавшись в зале на счастливом месте, получила подарки к празднику и поздравления всего зрительного зала. Были и брызги шампанского, и гусарские тосты в нашем баре (которые, кстати, не хуже мужчин блистательно умеют произносить женщины академии). А затем дискотека 80-х оказалась идеальной музыкой для ног. Все женщины академии были прекрасны, обворожительны и блистательны в атмосфере праздничного вечера накануне 8 марта...

**Будем чаще встречаться! СК "Прометей" всегда открыт для отдыха и общения студентов, преподавателей и сотрудников РГАТА. Ждем Вас!**



## • СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РГАТА

**БУМ мини-футбола**

С 25 февраля по 19 марта прошло Первенство РГАТА по мини-футболу. Заявки подало 20 команд, что на две команды больше по сравнению с прошлым 2008 годом. С каждым годом мини-футбол становится самым распространённым видом спорта среди студентов.

Соревнования проходили в два этапа: по Олимпийской системе (на вылет), и в подгруппах.

Все команды были достойны получить место в подгруппах, но, увы, повезло не всем. Осталось 10 команд, которые были разделены на две подгруппы по пять.

*Подгруппа А* – "Огюп", "Элит", "Лопоухие ежи", "Забей", "Бэг Вир".

*Подгруппа В* – "Динамо", "Halmstad", "По-объявлению", "Пряники", "Красно-белые".

Из каждой подгруппы вышло по две команды: "Элит" и "Бэг Вир" – из Подгруппы А; "По-объявлению", "Halmstad" – из Подгруппы В.

Команды, занявшие в подгруппах первое место, играли в финале за 1/2, а команды, занявшие второе место, поборолась за третье.

*В ходе упорной борьбы места распределились следующим образом:*

**Первое место** – команда "По-объявлению".

Состав: Данченко М. А. (СИ-04); Горшков И. В. (ВС1-04); Петров Р. А. (АСБ-06); Тарасов С. С. (ТБ-04); Веденеев Р. А. (ТИ-04); Нырков А. Ю. (АСБ-04); Макаров А. Ю. (ВС-05).

Достойное сопротивление и огромное желание победить показала команда "Элит" – **второе место**.

Состав: Беляков С. С. (СБ-08); Матвеев В. В. (ТИ-08); Павлов П. С. (МО-07); Мхитарян Ш. Н. (МС-08); Фёдоров В. А. (ИЭ-07); Скворцов Л. Е. (СИ-07); Антонов А. В. (ЭО08).

В нелёгкой борьбе за выход из подгруппы, команда "**Halmstad**" доказала, что достойна войти в **тройку сильнейших** в вузе.

Состав: Лыков С. С. (ДК2-07); Расторгуев В. В. (ДК2-07); Шишов А. Е. (ДК2-07); Морозов Д. Н. (ДК2-07); Финогенов А. А. (ДТ2-06); Смирнов А. С. (ЛО-08).

Игроки каждой команды получили грамоты, медали и памятные призы. Огромную благодарность выражаем Лукьянчук Олегу и Охлобыстину Олегу за помощь в судействе, а так же всем тем, кто заменял помощников судей в их отсутствие.

**Дебют**

6 марта в спортивном корпусе РГАТА прошло Первенство по мини-футболу среди девушек, посвящённое Международному женскому Дню.

Заявились две команды от РГАТА: "Королевы" и "The Best" и две команды от авиационного колледжа: "Пропеллер1" и "Пропеллер2".

По итогам жеребьёвки команда "Королевы" играла с командой "Пропеллер1", а "The Best" с командой "Пропеллер2". Победители этих встреч играли в финале за 1/2 место. С первых минут игры выявился лидер – команда "The Best", которая и заняла 1 место в Первенстве.

Достойное сопротивление оказала команда "Пропеллер1", занявшая 2 место.

Игроки обеих команд были награждены медалями и грамотами.

Надеемся, что это спортивное мероприятие войдёт в традицию вуза, ведь много девушек желают побегать по залу с мячиком и забить немало голов, как в этот раз!

Особую благодарность выражаем Матавкину С. Ю. за помощь в проведении соревнований.

**Взлёт**

Кафедра ФК и Спортивный клуб РГАТА поздравляют сборную РГАТА по лыжным гонкам, завоевавшую серебро в областной универсиаде среди Вузов Ярославской области кубка "Буревестник"!

По сравнению с 2008 годом наши лыжники поднялись на одну ступеньку выше, завоевав "серебро" (уступив лишь ЯГ-ПУ). Будем надеяться, что в следующем году наша команда вновь поднимется на пьедестал почёта и завоюет "золото".

Состав команды: 1. Виноградова Марина ИЭ2-06; 2. Андреева Елена УК-06; 3. Алексеев Алексей СИ-05; 4. Сёмкин Игорь ЛО-05; 5. Арсеньев Сергей ДК2-05; 6. Козулин Михаил ВС2-05; 7. Кутырев Константин ЭП-07; 8. Лысенков Леонид ЭП-07; 9. Селиванов Семён ДТ2-08; 10. Азизов Владимир ТИ-08.

Выражаем благодарность зав. кафедрой Костину Б. Н. за правильный подбор состава сборной РГАТА по лыжным гонкам.

**Новые успехи самбистов**

**В прошлый раз мы поздравляли Бориса Лапеева (ЛО-07) с выполнением норматива мастера спорта по самбо, и он оправдывает это звание, принося в копилку СК РГАТА новые победы!**

В прошедшем чемпионате ЦФО профсоюзов "Россия" по борьбе самбо, посвящённом памяти заслуженного тренера СССР А. Харлампиева, в в/к свыше 100 кг Борис завоевал "золото", а по итогам второго этапа кубка "Буревестник" (7 марта) он награжден бронзовой медалью.

Также на кубке "Буревестник" по борьбе самбо отличился: перспективный спортсмен Чесночков Дмитрий ТБ-05, завоевавший 1 место в в/к 62 кг и Диков Никита ТИ-08, получивший 2 место в в/к +90 кг.

Поздравляем ребят с победами, желаем им достойно выступить на оставшихся этапах. Объявляем благодарность тренеру – Николаеву Р. Ю. за хорошую подготовку самбистов.

**Хорошо отстрелялись!**

19 февраля состоялось первенство города по пулевой стрельбе, посвящённое Дню Защитника Отечества, где наши стрелки показали хорошую меткость.

Золото – Тряпин Андрей (ТИ-05) в упражнении ПП-1; Минеев Александр (ЭО-05) в упражнении ВП-4; Малышева Анастасия (ИЭ-07) в упражнении МВ-2.

Бронза – Сорокин Михаил (СИ-07) в упражнении ПП-1; Семёнов Александр (ТИ-05) в упражнении ВП-04.

А 7 марта прошёл открытый чемпионат г. Рыбинска по пулевой стрельбе имени почётного мастера спорта СССР, двукратной чемпионки Европы Галины Ивановны Шошкиной. И здесь отличились наши спортсмены: в упражнении ВП-04 серебро завоевала Шитикова Мария, бронзу Тряпин Андрей, третье место у Александра Минеева.

Поздравляем ребят с победами и достижениями и благодарим тренера Шарова М. С. за подготовку спортсменов.

С. Н. МАТВЕЕВА,  
председатель СК РГАТА

## МАРИНА ВИНОГРАДОВА: СПОРТ ПОМОГАЕТ В УЧЕБЕ



**В РГАТА мени П. А. Соловьева работает и учится много интересных людей. В их числе – студентка гр. ИЭ2-06 Марина Виноградова, одна из ведущих спортсменок академии.**

Марина Виноградова чемпионка России и мира 2008 года по зимнему полиатлону (зимнему многоборью). Такие звания действительно нужно заслужить! И тем, кто действительно любит лыжный спорт, не помеха ни мороз, ни ветер, ни отсутствие снега в условиях последних относительно теплых зим... Они находят возможности для тренировок... А Марина начала заниматься лыжами в СДЮШОР №4. И вот уже около десяти лет она тренируется у Александра Сергеевича Емелина и Светланы Владимировны Емелиной, на лыжной базе "Восход".

Неоднократно с 2000 года Марина Виноградова становилась призеркой первенства России. Эти соревнования традиционно проводятся раз в год. Наиболее высокий результат на этих соревнованиях ей удалось показать в прошлом году. Она стала чемпионкой России в своей возрастной группе, завоевав таким образом себе путевку на чемпионат мира, где также стала первой!

По словам самой Марины, текущий сезон оказался для неё менее успешным. На первенстве России в своей группе (около тридцати участников) она была пятой... Сейчас Марина готовится к следующим соревнованиям, анализируя свои ошибки и те преимущества, которые помогли победить её нынешним соперницам. На сегодняшний день главная цель спортсменки – выполнение разряда мастера спорта международного класса.

Спортсмены-многоборцы, в частности, те, кто занимается зимним полиатлоном, наверняка подтвердят, что в спорте особенно важно быть оптимистом, не сдаваться неудачам, идти вперед. Вот так, наверное, и вырабатывается спортивный характер.

**— В чем специфика вида спорта, которым ты занимаешься? (Спросила я у Марины).**

— Зимний полиатлон включает в себя силовую гимнастику (для девушек – отжимание, для юношей – подтягивание), стрельбу из пневматической винтовки и лыжные гонки.

Марина Виноградова уверена: тот, кто хочет заниматься зимним полиатлоном, должен обладать или хотя бы стремиться выработать у себя такие качества, как упорство, выносливость, силу духа, умение самому анализировать свои результаты. Главным для спортсмена она считает стремление к поставленной цели.

Преподаватели отзываются о Марине Виноградовой, как об успешной студентке. Её родители одобряют увлечение дочери зимним полиатлоном.

А Марине спорт действительно помогает в учебе, — помогает быть более собранной.

Заведующий кафедрой физкультуры доцент Б. Н. Костин рассказал, что Марина Виноградова является постоянной участницей соревнований, выступающей за РГАТА им. П. А. Соловьева. Со своей стороны кафедра физкультуры оказывает спортсменке всевозможную поддержку.

**Легких стартов тебе, Марина!**

Светлана СТАНЕВКО

### КОНКУРС

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьева" объявляет о конкурсном отборе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

**РЕЗАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ ИМЕНИ С. С. СИЛИНА** — доцент — кандидат наук, доцент — 1,

старший преподаватель — кандидат наук или имеющий стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет — 1;

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, ЛИТЬЕ, СВАРКА** — доцент (0,5 ставки по совместительству) — кандидат наук, доцент — 1;

**СОЦИОЛОГИЯ** — старший преподаватель (0,7 ставки) — кандидат наук или имеющий стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет — 1;

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ** — профессор (0,25 ставки по совместительству) — доктор наук, профессор — 1,

доцент (0,25 ставки) — кандидат наук — 1;

**ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ** — доцент (2 ставки) — кандидат наук — 2;

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ** — профессор (0,1 ставки по совместительству) — доктор наук — 1;

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** — старший преподаватель (3 ставки) — кандидат наук или имеющий стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет — 3;

**ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА** — доцент — кандидат наук — 1,

старший преподаватель — кандидат наук или имеющий стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет — 1.

**Документы, согласно Положению о порядке замещения должностей преподавательского состава, направлять по адресу: 152934, г. Рыбинск, Ярославская обл., ул. Пушкина, 53. Управление кадров.**

Справки по телефону: 222-667,  
222-510

Срок подачи заявлений —  
1 месяц со дня опубликования.