

## С НОВЫМИ ПОБЕДАМИ — В НОВЫЙ ГОД

В столице с 5 по 7 декабря при поддержке Департамента науки и промышленной политики города Москвы, Московского комитета по науке и тех-

нологиям прошла IV специализированная выставка нанотехнологий и материалов «NTMEX-2007».

В Универсальном выставочном зале Здания Правительства Москвы на Новом Арбате торжественная церемония открытия состоялась в присутствии большого количества гостей - представителей деловых и финансовых кругов, государственных и московских властных структур, руководителей крупнейших российских и зарубежных организаций, работающих в области нанотехнологий, и представителей СМИ.

По итогам научно-технического форума *Рыбинская*

государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева удостоена Золотой медали выставки, а также Диплома участника выставки и двух Дипломов по итогам непосредственно научных разработок - «за наноструктурированные покрытия инструментов» и «за программу внедрения нанотехнологий в производство современной авиационной техники и наземных энергетических установок».

ОАО «НПО «Сатурн» награждено Дипломом и Золотой медалью.

(Продолжение на 2 и 3 стр.)



Выставка «NTMEX-2007» собрала более 80 различных научных и производственных учреждений Москвы и России. Среди них: Федеральное агентство по атомной энергии (РОСАТОМ), Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Физико-технологический институт РАН, Институт проблем технологий микроэлектроники и особочистых материалов РАН, ЗАО «Нанотехнология-МДТ» и другие.

\* \* \*

Основными целями выставки являются демонстрация принципиально новых функциональных материалов с уникальными потребительскими свойствами, достижений в области нанотехнологий и наноматериалов и их продвижение на мировом рынке; установление деловых контактов, привлечение инвестиций и оказание содействия в формировании и реализации национальных и региональных программ в области нанотехнологий и наноматериалов.

В ходе выставки проводились презентации проектов на стендах участников, круглые столы по различным тематикам, в том числе: Наноматериалы и нанотехнологии; Технологии и оборудование для производства наноматериалов; Фармацевтика и биотехнологии; Модули и оригинальные компоненты на основе наноматериалов; Услуги в области нанотехнологии; Наноматериалы для компонентов и микросистем; Применение нанотехнологий в областях городского хозяйства.

Организаторами одного из заседаний за «круглым столом» в рамках выставки «NTMEX-2007» выступили: в первую очередь, Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева, а также ОАО «НПО «Сатурн», Уфимский государственный авиационный технический университет, РНЦ «Курчатовский институт», ОАО «УМПО», ООО «Компания МКМ ПРОФ».

По-деловому, заинтересованно ученые (а это были представители практически всех научно-технических центров, участников выставки, в том числе «НТЦ Люлька-Сатурн», МГТУ «Станкин», ОАО «УМПО», РНЦ «Курчатовский институт», ГКНПЦ имени Хруничева, «СоюзПатент», ММП «Салют» и другие) обсуждали вопросы «Разработки и внедрения наноструктурных покрытий при изготовлении деталей газотурбинных двигателей».

Был представлен доклад «Разработка методологии проведения исследовательских и испытательных работ по наноструктурированным покрытиям деталей и узлов газотурбинных двигателей», авторами которого являются ректор РГАТА, докт. техн. наук В. А. ПОЛЕТАЕВ и проректор по научно-исследовательской работе РГАТА, докт. техн. наук, профессор Т. Д. Кожина.

Тема доклада директора инструментального завода ОАО «НПО «Сатурн», канд. техн. наук



В. Н. КРЫЛОВА - «Технологии нанесения покрытий наноструктурированных пленочных материалов на инструмент, применяемый в производстве».

Состоялся деловой, серьезный разговор, к докладчикам поступило много вопросов.

В своих выступлениях заведующий лабораторией РНЦ «Курчатовский институт» О. И. Обрезков; заведующий кафедрой «Технология машиностроения» ГОУ ВПО УГАТУ докт. техн. наук, профессор А. М. Смыслов и другие участники единодушно отметили мощный тандем рыбинских промышленников и науки.

В области нанотехнологий и НПО «Сатурн», и академия работают уже достаточный срок. Существует серия разработок в области нанесения нанопокровов на инструмент и ответственные детали ГТД. Результатом научных изысканий стал совместный контракт «Курчатовского института» и ОАО «НПО «Сатурн», где РГАТА, УМПО и Уфимский технический университет выступают соисполнителями. Название проекта «Разработка новых многофункциональных нанопокровов и технологии их нанесения» и было учтено на основном выставочном баннере РГАТА на выставке «NTMEX-2007».

После решения конкурсной комиссии Роснауки в сентябре 2007 года в РГАТА приступили к разработке технологии получения износостойких НСПМ для создания высокопроизводительного металлорежущего инструмента; к разработке предварительной технологической документации. В этом гранте на долю академии приходится 18 млн. рублей. Два этапа этого серьезного проекта ученые РГАТА уже закрыли, в академию пришли первые 4 млн. рублей.

Направление деятельности РГАТА в контракте: - разработка архитектуры наноструктурированных покрытий материалов (НСПМ), применяемых в качестве износостойких покрытий на различные виды инструмента, и методов их нанесения.

- проведение стойкостных испытаний инструмента с покрытиями.

**РНЦ «Курчатовский институт»    НПО «Сатурн»**

Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А.Солдымова    Уфимское моторостроительное производственное объединение    Уфимский авиационный институт

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ НАНЕСЕНИЯ**

**Цель:** Создание авиационных, морских и наземных газотурбинных двигателей V-VI поколений – решение проблемы национальной безопасности и народного хозяйства

**Направления:**

- Разработка вакуумно-плазменных методов нанесения покрытий для газотурбинной техники и высоконагруженного инструмента;
- Разработка технологий и оборудования вакуумно-плазменного, напыления на авиационные детали;
- Создание поверхностных слоев материалов с заданными свойствами










**Контакты:**  
 123182, г. Москва, пл. Ак. Курчатова, д.1  
**E-mail:** [obrezkov@nfi.kiae.ru](mailto:obrezkov@nfi.kiae.ru)  
 152934, Ярославская обл., г.Рыбинск,  
 ул.Пушкина, д.53  
 Тел.(4855) 28-04-78, E-mail: [prorectnir@rgata.ru](mailto:prorectnir@rgata.ru)

- выбор режимов работы инструмента с покрытиями применительно к штатному станочному оборудованию НПО «Сатурн» и проведение цеховых испытаний на данном оборудовании.

*Опытный образец продукции* - инструмент, применяемый в производстве лопаток компрессора и турбины авиадвигателей.

НСПМ для износостойких покрытий на инструмент должны применяться на современном обрабатывающем оборудовании, они увеличивают ресурс работы инструмента, производительность станочного оборудования и улучшают чистоту обработки.

*Срок окончания работ по контракту - конец 2009 года.*

На 4-й выставке «NTMEX-2007» РГАТА была заявлена в области нанотехнологий - применительно к авиастроению. И приглашение на престижную выставку наши ученые получили с учетом достижения именно в этой сфере.

В августе на авиасалоне «МАКС-2007» в Жуковском академия стала обладателем четырех Грамот Министерства промышленности и науки РФ за разработку нанотехнологий.

Кроме того, по итогам 8-й специализированной выставки «Изделия и технологии двойного назначения. Диверсификация ОПК», которая проходила в конце сентября в Москве, за разработку в области нанотехнологий академия награждена Золотой медалью.

Именных медалей лауреата ВВЦ были удостоены ректор РГАТА В. А. Полетаев и проректор по НИР Т. Д. Кожина.

Дипломами ВВЦ отмечена группа ученых академии.

**На фото:** - Золотая медаль;  
 - заседание «круглого стола»;  
 - у выставочного стенда РГАТА;  
 - основной баннер.

Соб. инф.

Юбилей кафедры «Авиационные двигатели»

## «Движкам» — полвека!



### Страницы истории

Кафедра «Авиационные двигатели» была образована в октябре 1957 года в связи с открытием в Щербаковском (Рыбинском) вечернем авиационном технологическом институте специальности «Авиационные двигатели».

Первым заведующим кафедрой стал лауреат Государственной премии СССР, доцент Вячеслав Владимирович Гришин, бывший ректор института. Вместе с ним истоков кафедры стояли первые преподаватели: к. т. н., доцент В. Г. Миляев и к. т. н., доцент И. А. Ефимов.

Преподавательский коллектив кафедры - это сплав нескольких авиадвигателестроительных школ - рыбинской, московской, харьковской.

С декабря 2005 года заведующим кафедрой является к.т.н., доцент Валентин Семенович Чигрин.

С целью приближения учебного процесса непосредственно к производству, разработке и проектированию новой техники в 1986 году организован филиал кафедры в Рыбинском конструкторском бюро моторостроения, который в настоящее время действует в ОАО «НПО «Сатурн». Филиалом кафедры руководит директор по качеству ОАО «НПО «Сатурн» к.т.н., доцент С. П. Кузнецов.

Кафедра является выпускающей по специальностям Авиационные двигатели и энергетические установки (специализации Проектирование и конструирование авиационных двигателей и энергетических установок) и Энергообеспечение предприятий (с 2007 года).

Основными научными направлениями на кафедре являются: исследование гидродинамики и энергообмена в

ограниченных потоках при наличии вторичных течений и явлений отрыва; разработка математических моделей процессов в лопаточных машинах и устройствах, работающих на реальных газах и сжижаемых жидкостях; разработка и исследование теплоэнергетических утилизирующих установок; разработка новых методов исследования прочности деталей ГТД; диагностика ГТД.

*30 ноября в РГАТА прошла научно-техническая конференция, посвященная 50-летию юбилею кафедры «Авиационные двигатели». После торжественного пленарного заседания работа конференции продолжилась в четырех секциях, заслушано около 50 докладов, в том числе ученых-двигателистов из Омска, Уфы, НПО «Сатурн», Ярославля...*

## КАФЕДРА «АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ» СЕГОДНЯ

Деятельность кафедры авиационных двигателей РГАТА им. П. А. Соловьева ориентирована на удовлетворение потребности в высококвалифицированных конструкторах как ведущего энергомашиностроительного предприятия России - ОАО «НПО «Сатурн», так и других предприятий. Выпускники кафедры успешно работают на многих предприятиях России, и не только России - недавно, например, в адрес кафедры пришло письмо от руководства компании «Боинг» с благодарностью за подготовку специалистов высочайшего уровня.

Ректор РГАТА, докт. техн. наук **В. А. Полетаев** уделяет большое внимание развитию кафедры «Авиационные двигатели»: «За всю непростую историю существования вуза самое главное свое назначение - обеспечение высококвалифицированными кадрами предприятий авиационной промышленности - он выполнял и выполняет. Но круг работодателей расширяется, растут квалификационные требования к нашим выпускникам, при подготовке которых мы ориентируемся на лидера в области авиадвигателестроения - НПО «Сатурн».

Кафедра «Авиационные двигатели» - из всех выпускающих кафедр - первая по значимости и по степени ответственности за выпускника. Поэтому радует, что сюда пришли люди, определяющие лицо кафедры, инициаторы многих преобразований, результаты которых видна. Ну а в лице заведующего кафедрой мы приобрели хорошего «прочниста», и хотя Валентин Семенович Чигрин предпочитает оставаться «в тени», но результаты его деятельности, как «локомотива», видны - в первую очередь в методическом плане, в работе студенческого конструкторского бюро. Спасибо всем сотрудникам кафедры, и с юбилеем!»

Работая в тесном сотрудничестве с НПО «Сатурн», кафедра «Авиационные двигатели» РГАТА совершила в своем развитии за последние годы гигантский «прорыв», который начался с освоения площадей Учебно-информационного центра НПО «Сатурн». Появилась возможность перевести обучение на качественно новый уровень. Аудитории и лаборатории кафедры оборудованы на самом современном уровне: применяются компьютеризированные лабораторные установки; используется мультимедийное лекционное оборудование, с помощью которого ускоряется процесс передачи и усвоения информации; в компьютерном классе установлено программное обеспечение, применяемое на ведущих промышленных предприятиях. Создана обширная электронная библиотека кафедры, содержащая богатую коллекцию чертежей газотурбинных двигателей, фотографии самолетов, двигателей, их деталей, учебные пособия преподавателей кафедры, научные статьи, основные организационные документы.

И, как заметил заведующий кафедрой, канд. техн. наук **В. С. Чигрин**, «наверное, есть специальности, которые можно освоить по учебнику, но под наши специальности нужна хорошая лабораторная база. И при активной материальной и организационной помощи НПО «Сатурн» лабораторная база кафедры значительно окрепла и расширилась. Специализированные лаборатории «Теория ВРД», «Механика жидкости и газа», «Термодинамика и теплопередача», «Прикладная аэродинамика», «Динамика и диагностика ГТД», «Сборка ГТД и ЭУ», «Научная лаборатория исследования газодинамики проточной части ГТД», «Конструкция ГТД и ЭУ», компьютерные классы - оборудованы на высшем уровне...»

Кроме того, при поддержке НПО «Сатурн» изготовлен не имеющий аналогов учебный компьютеризированный аэродинамический стенд для лабораторных работ по дисциплине «Механика жидкости и газа» и ряду прикладных аспектов аэродинамики; модернизирована аэродинамическая труба и газодинамическая лабораторная установка; реконструирована важная для кафедры специализированной аудитории - кабинета конструкции газотурбинных двигателей.

«Изюминкой» лабораторий конструкции и сборки являются препарированные на НПО «Сатурн» под учебные цели двигатели АЛ-7, Д-30КУ, РД-36, РД-38, ВД7Б, Д-30, ГТД-350, Д-20П, А4, 36МТ. Собрана интересная коллекция деталей двигателей и чертежей. Словом, созданы все условия для творчества конструктора. А «НПО «Сатурн», - как заверил докт. техн. наук, профессор **М. Л. Кузменко**, - поощряет, и будет поощрять у молодых ребят интерес к делу, изобретательству, изучению иностранных языков. Предприятие имеет серьезные дости-

жения, которые уже связаны с выпускниками кафедры. Так что работы нам хватит. Сил вам, здоровья и успехов!»

Коллектив кафедры понимает, что на том уровне, на котором находится современное авиадвигателестроение, необходимо совершенно новый подход к решению инженерных задач, нужны по-настоящему творческие люди со смелыми идеями, профессиональными амбициями, умением работать в команде.

Кафедра сегодня способна воспитывать техническую элиту, для этого есть все: и техническая база, и кадровый потенциал, и сформированная десятилетиями образовательная среда, и, что немаловажно, сознание своей ответственности перед студентами, перед руководством академии и перед отечественной промышленностью.

Конечно, говоря о сегодняшнем дне кафедры «Авиационные двигатели», невозможно было не вспомнить ее основателей и ветеранов кафедры - ныне здравствующих и тех, кого уже нет с нами: Вячеслава Владимировича Гришина, Виктора Григорьевича Миляева, Ивана Александровича Ефимова, Юрия Викентьевича Казанцева, Вадима Павловича Добродеева, Евгения Николаевича Богомолова... О людях, стоящих у истоков создания кафедры, тепло говорили профессор **В. Ф. Безъязычный**, профессор **А. Л. Михайлов**, доцент **С. П. Кузнецов** и другие, теперь уже маститые профессионалы, ученые, а тогда они сами были робкими студентами, аспирантами, и некоторые из них до сих пор хранят лекции своих любимых педагогов...

**С полувековым юбилеем, кафедра «Авиационные двигатели». И - да здравствует приемственность поколений!**

На фото: - студенты в лаборатории;  
- работа научной секции

Светлана БЕЛОВА  
Надежда КОНЧАЕВА



## ДИССЕРТАЦИИ ЗАЩИЩЕНЫ

За период с 27 июня по 14 ноября 2007 года на заседаниях Диссертационных советов РГАТА успешно прошли защиты трех работ на соискание ученой степени доктора наук и 12 работ - на соискание ученой степени кандидата наук.

27 июня 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.04 состоялась защита диссертационной работы кандидатом технических наук, доцентом кафедры «Вычислительная техника» Костромского государственного технологического университета **Виноградовой Галиной Леонидовной** «Методология эволюционного реинжиниринга бизнес-процессов машиностроительного предприятия», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность), 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

*Научный консультант* - д-р техн. наук, профессор **Кожина Т. Д.**

5 сентября 2007 года на заседании диссертационного совета ДМ 212.210.02 состоялась защита диссертационной работы заведующим кафедрой «Организация производства и управление качеством продукции», кандидатом технических наук **Киселевым Эдуардом Валентиновичем** «Повышение эффективности наукоемких производств на основе системного анализа, моделирования и оптимизации процессов менеджмента качества», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

*Научный консультант* - д-р техн. наук, проф. **Безъязычный В. Ф.**

31 октября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.04 состоялась защита диссертационной работы ассистентом кафедры «Вычислительная техника» Костромского государственного технологического университета **Чувиляевой Александрой Сергеев-**

**ной** «Автоматизация выбора вида управленческого решения на основе системного анализа производственной информации при многоменклатурном производстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность).

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Шведенко В. И.**

7 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета ДМ 212.210.02 состоялась защита диссертационной работы начальником управления инновационных технологий в обучении и научной работы Ярославского государственного педагогического университета имени К. Д. Ушинского, кандидатом технических наук **Певзнером Александром Абрамовичем** «Динамика и синтез широкополосных сейсмических приборов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры, 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность, технические системы).

9 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.01 состоялась защита диссертационной работы ассистентом кафедры «Материаловедение, литья и сварки» **Попковым Кириллом Николаевичем** «Исследование обогащения и регенерации формовочных материалов с использованием центробежно-лопаточных машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 - Литейное производство.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Серебряков С. П.**

12 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.01 состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Главным специалистом ОАО «НПО «Сатурн» **Фарраховым Фирдавсом Агзамовичем** «Методы эволюционного совершенствования серийных, перспективных и опытных компрессоров газотурбинных двигателей» по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, доц. **Шишкин В. Н.**

2. Начальником бригады ОАО «НПО «Сатурн» **Кучиным Владимиром Васильевичем** «Разработка расчетно-экспериментальной методики исследования теплонапряженности авиационного дизельного двигателя» по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Пиралишвили Ш. А.**

12 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.04 состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Ведущим инженером-программистом кафедры «Высшая математика» РГАТА имени П. А. Соловьева **Чубовым Алексеем Александровичем** «Автоматизация металлографического анализа и контроля сплавов с использованием методов цифровой обработки оптических изображений микроструктур» по специальностям 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность), 05.16.01 - Металловедение и термическая обработка металлов.

*Научный руководитель* - канд. техн. наук, проф. **Вишняков В. А.**

*Научный консультант* - канд. техн. наук, проф. **Жуков А. А.**

2. Начальником сектора ОАО «КБ «Луч» **Пановым Сергеем Владимировичем** «Замкнутая многоконтурная автоматическая система коррекции погрешностей бесплат-

форменной инерциальной навигационной системы малоразмерного беспилотного летательного аппарата» по специальности 05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

*Научный руководитель* - канд. техн. наук, доц. **Кизимов А. Т.**

13 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.01 состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Аспирантом кафедры «Общая и техническая физик» РГАТА имени П. А. Соловьева **Гурьяновым Александром Игоревичем** «Экспериментальное и теоретическое уточнение методики проектирования вихревых противоточных низкоперепадных горелок» по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Пиралишвили Ш. А.**

2. Аспирантом РГАТА имени П. А. Соловьева **Чибириной Юлией Валентиновной** «Совершенствование методики расчета литниковых систем для отливок Лопатка ГТД из никелевых жаропрочных сплавов» по специальности 05.16.04 - Литейное производство.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Шаткульский А. А.**

14 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета Д 212.210.01 состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Заместителем главного инженера ОАО «НПО «Сатурн» **Клейменовым Валерием Васильевичем** «Повышение эффективности механической обработки высоконагруженных деталей ГТД на основе исследования технологических и организационных факторов» по специальностям 05.02.08 - Технология машиностроения, 05.02.22 - Организация производства.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Безъязычный В. Ф.**

*Научный консультант* - д-р техн. наук, проф. **Кожина Т. Д.**

2. Заместителем главного технолога ОАО «Авиационные редуктора и трансмиссии - Пермские Моторы» **Угриновым Вадимом Юрьевичем** «Повышение эффективности технологической подготовки производства на основе оптимизации процесса обработки конструкции изделия на производственную технологичность» по специальности 05.02.08 - Технология машиностроения.

14 ноября 2007 года на заседании диссертационного совета ДМ 212.210.02 защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Преподавателем кафедры «Социология» РГАТА имени П. А. Соловьева **Ивановой Ириной Владимировной** «Исследование профессиональной и социокультурной подготовки персонала как фактора повышения качества продукции» по специальностям 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции, 22.00.04 - Социальная структура, социальные институты и процессы.

*Научный руководитель* - д-р техн. наук, проф. **Безъязычный В. Ф.**

*Научный консультант* - канд. ист. наук, доц. **Тарасова Г. Н.**

2. Аспирантом РГАТА имени П. А. Соловьева **Горячевой Натальей Вадимовной** «Повышение эффективности системы менеджмента качества машиностроительного предприятия на основе совершенствования ее информационного обеспечения» по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

*Научный руководитель* - канд. техн. наук, доц. **Кононов В. А.**

*(По материалам Диссертационных советов)*



### ПОЗДРАВЛЯЕМ

аспиранта кафедры ТАДиОМ **Александра СУТЯГИНА** с присвоением стипендии Президента Российской Федерации.

*(Научный руководитель* - докт. техн. наук, профессор **В. Ф. Безъязычный**).

### 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:

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ - доцент - кандидат наук, доцент - 1;

ОБЩАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА — старший преподаватель - кандидат наук или высшее образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет - 2;

ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ - старший преподаватель - кандидат наук или высшее образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет - 1.

*Срок подачи заявлений - 1 месяц со дня опубликования*

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

*Справки по телефону: 222-667*

## «Предпринимательство и менеджмент - 2007»

В Санкт-Петербургском государственном инженерно-экономическом университете (ИНЖЭКОН) прошла Международная студенческая олимпиада «Предпринимательство и менеджмент - 2007». В олимпиаде принимали участие студенты 70 российских вузов из 46 городов РФ и 7 иностранных вузов из семи государств (Франция, Германия, Латвия, Чехия, Греция, Киргизстан, Бельгия). ИНЖЭКОН гостеприимно встретил более 400 участников.

На торжественной церемонии открытия члены оргкомитета Олимпиады произнесли напутственные слова в адрес участников, пожелав им успеха. Работа Олимпиады проходила по 15 секциям: «Информационные системы в экономике», «Исследование операций в экономике», «Коммерческая деятельность и предпринимательство», «Логистика и управление цепями поставок», «Маркетинг-менеджмент», «Менеджмент организации», «Менеджмент туризма», «Мировая экономика», «Производственный менеджмент», «Региональный менеджмент», «Учет и анализ», «Финансовый менеджмент и банковское дело», «Экономика и управление на предприятиях природопользования», «Экономика и управление в науке



и социальной сфере», «Экономика и управление транспортом». Рабочими языками были английский и русский. В каждой секции работа проходила в три этапа: тестирование, деловая игра и презентация деловой игры.

В команду РГАТА входили **Светлана Константинова**, гр. ЭУГ-04 (секция «Региональный менеджмент») и **Степан Крылов**, гр. ЭУМ-03 (секция «Производственный менеджмент»). *Руководитель* - доцент кафедры экономики, менеджмента и экономических информационных систем **Эвелина Авенировна Михайлова**.

Деловая игра в секции «Производственный менеджмент» проводилась в виде англоязычной компьютерной игры. Анализируя данные отчетов и оперируя большим количеством изменяемых переменных, необходимо было добиться значительного увеличения доли рынка при сохранении уровня прибыли и некоторых других показателей. Степан Крылов был отмечен особым сертификатом участника, а его команда (с участием студентов Сибирского Государственного Аэрокосмического Университета) грамотой «за оригинальные стратегические решения».

В секции «Региональный менеджмент» сразу после тестирования студенты принимали участие в заседании «круглого стола» на тему: «Проблемы управления городом в современных условиях». После доклада руководителя секции д.э.н., профессора В. С. Чекалина участники и руководители делегаций высказывали свое мнение и обсуждали актуальные проблемы на примере своих городов. Целью деловой игры являлась разработка стандартов проживания в современном крупном городе. За креативную презентацию и достойную защиту проекта команде Светланы Константиновой, в которую также входили представители Апатит, Йошкар-Олы, Твери и Томска было присуждено 2-е место. Студентка РГАТА была награждена дипломом «за компетентность и творческий подход в раскрытии проблем регионального менеджмента», сертификатом участника, а также дипломом за второе место в деловой игре.

**Несмотря на высокую конкуренцию и сложность заданий, студенты РГАТА проявили глубокое знание предмета, инициативность, целеустремленность, умение быстро и правильно анализировать имеющуюся информацию, грамотно принимать управленческие решения.**

На фото: слева направо С. Константинова, Э. А. Михайлова, С. Крылов.

Кафедра экономики

## ПРОГРАММИСТАМ НЕ ХВАТИЛО ВЕЗЕНИЯ

В конце ноября в Санкт-Петербурге команда Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева успешно выступила на полуфинальных соревнованиях в рамках студенческого командного чемпионата мира по программированию, завоевав диплом 3-ей степени.

В составе команды были студенты ФРЭИ (на фото): **Александр Киселев** (гр. ПА-05), **Алексей Мирзоян** (гр. ПА-05), **Илья Нечаев** (гр. ПА-04).

*Тренер команды* - выпускник кафедры МПОЭВС **Михаил Копачев**, *руководитель* - доцент кафедры **В. Н. Пинаев**.

За 5 часов необходимо было одолеть 12 заданий. Победители полуфинала, студенты Санкт-Петербургского Государственного университета точной механики и оптики, решили 8 задач. Второе и третье места заняли, выполнив по 7 заданий, Ижевский Государственный технический университет и Ставропольский Государственный университет соответственно.

В этом году полуфиналу Северо-Восточного Европейского региона выделено 10 финальных мест, а всего в соревновании приняли участие 195 команд вузов Северо-Восточного Европейского региона РФ.

Рыбинцы четыре часа входили в группу финалистов, но чуть-чуть не хватило везения, хотя баллов по сравнению с прошлым годом набрали больше... Такого успеха наши ребята добиваются второй раз; в первых соревнованиях командного чемпионата мира 12 лет назад программисты РГАТА также были близки к группе лидеров.

Финал пройдет в апреле 2008 года в Канаде.

Соб. инф.





## НОВОСТИ НПО «САТУРН»

### Двигатель SaM146 взлетел

6 декабря 2007 года в Жуковском начались летные испытания на летающей лаборатории ИЛ-76ЛЛ ЛИИ им. М.М. Громова двигателя SaM146, разработанного и изготовленного совместным предприятием, образованным Snesta (SAFRAN Group) и НПО Сатурн. В апреле 2003 года двигатель SaM146 был выбран ГСС для оснащения регионального самолета Superjet100. Вторая часть испытаний будет выполнена в летном испытательном центре Snesta в Истре на юго-востоке Франции.

Отличительными особенностями двигателя SaM146 являются высокий уровень надежности, низкие затраты на техническое обслуживание, низкий расход топлива, а также полное соответствие существующим и перспективным экологическим требованиям ICAO. Силовая установка SaM146 будет сертифицироваться европейскими, российскими и американскими авиационными организациями.

### «Мицубиши» - для «Сатурна»

В 2007 году ОАО «НПО «Сатурн» приобрело более 40 единиц высокотехнологичного оборудования, не имеющего аналогов в России. 7 декабря в ОАО «НПО «Сатурн» начался монтаж нового вертикального фрезерного центра портального типа японской компании «Мицубиши» M-G48/140.

Инвестиционное соглашение с одной из крупнейших японских корпораций на сумму более 500 миллионов долларов сроком до 2015 года ОАО «НПО «Сатурн» заключило в 2003 году для реализации крупных национальных проектов в области энергетического машиностроения.

Новый продольно-фрезерный станок с подвижным порталом (на фото) предназначен для комплексной обработки крупногабаритных (до 4 м) деталей и сварных изделий, в том числе для ГТД-110. Летом этого года, в рамках существующего договора, специалисты ОАО «НПО «Сатурн» - операторы, программисты, наладчики, обслуживающий персонал по механике, электронике, гидравлике прошли обучение на заводе-изготовителе в Японии.

### «Здоровье и безопасность - 2007»

5 декабря в рамках XI Международной специализированной выставки «Безопасность и охрана труда», во Всероссийском выставочном центре в Москве, состоялась награждение лауреатов всероссийского конкурса «Здоровье и безопасность - 2007». Лауреатом конкурса в номинации «Обучение в области обеспечения безопасных условий труда» за разработку и внедрение информационно-справочной системы «Безопасность и охрана труда» стало ОАО «НПО «Сатурн».

Информационно-справочная система «Безопасность и охрана труда» является одной из подсистем корпоративной информационной системы ОАО «НПО «Сатурн», разработанной и введенной в действие в 2004 году. Она учитывает все объекты производственной деятельности предприятия, специфику выпускаемой продукции и отдельных услуг, особенности технологических процессов, производственного оборудования, используемых работниками средств коллективной и индивидуальной защиты, а также практический опыт деятельности предприятия в области охраны труда и промышленной безопасности.

### «ЖКХ России-2007»

За активное продвижение продукции и услуг в Северо-Западном регионе РФ ОАО «Сатурн - Газовые турбины» награждено Дипломом организаторов IV Международной специализированной выставки «ЖКХ России-2007». ОАО «Сатурн - Газовые турбины» - дочерняя компания ОАО «НПО «Сатурн» - интегратор и комплексный поставщик высокоэффективного наземного энергетического оборудования для нужд ОАО «Газпром», РАО «ЕЭС России», ЖКХ, муниципальных образований, энергоёмких промышленных предприятий, нефтегазовых компаний - представило свою продукцию на отдельном стенде.

С приобретением собственных автономных источников тепловой и электрической энергии производства ОАО «Сатурн - Газовые турбины» покупатели получают ряд преимуществ - это и снижение себестоимости выпускаемой продукции за счет более дешевых и эффективных способов производства энергии, и расширение инфраструктурных, экономических возможностей той или иной территории, и улучшение экологических параметров работ по энергообеспечению.

### 200 квартир для моторостроителей

14 декабря 2007 года НПО «Сатурн» сдало в эксплуатацию новый многоквартирный жилой дом на 100 квартир в городе Рыбинске по ул. Плеханова. Общая площадь жилого дома 16000 кв. метров. В целом в 2007 году НПО «Сатурн» построило и сдало 200 квартир. Это два жилых дома - по проспекту Ленина и ул. Плеханова. Большая часть квартир предназначена непосредственно для работников предприятия. Квартиры реализуются на льготных условиях по беспроцентному кредиту, с первоначальным взносом 25 процентов от стоимости, с завершением оплаты в течение последующих 15 лет.

В ближайших планах ОАО «НПО «Сатурн» - строительство в Рыбинске общежития квартирного типа на 300 мест для молодых специалистов по ул. Дзержинского и нового 170-квартирного дома по проспекту Ленина.

Жилищное, социальное и промышленное строительство с 2005 года осуществляет дочерняя компания НПО «Сатурн» - ЗАО «Стройинжиниринг».

(По материалам пресслужбы ОАО «НПО «Сатурн»)

## ОТКРЫЛСЯ ЦЕНТР ЛИНГВИСТИКИ

В РГАТА имени П. А. Соловьева начал работу учебно-методический и консультационный центр лингвистики и межкультурной коммуникации «ИНТЕР».

Центр предоставляет следующие учебно-методические и консультационные услуги:

- проведение занятий по программам: «Деловой иностранный язык», «Деловая корреспонденция на иностранном языке», «Научно-технический перевод», «Разговорный иностранный язык», «Практическая грамматика иностранного языка», «Стилистика русского языка и культура речи», «Языкознание»;

- консультации и подготовка к экзаменам по русской и зарубежной филологии (грамматика, морфология, синтаксис, стилистика, языкознание, культура речи);

- выполнение переводов и обучение слушателей по заказам предприятий и частных лиц.

По всем вопросам обращаться: РГАТА, корп. 2 (ул. Волжская Набережная, 171 «А»), аудитория 214.

Контактный телефон кафедры иностранных языков (4855) 28-18-07.

## «Студенческий вестник» в числе лучших

С целью формирования позитивного общественного мнения по вопросу сохранения и дальнейшего развития отечественной научно-технической сферы, привлечения инвестиций в научную сферу Администрация Ярославской области в уходящем 2007 году проводила конкурс среди редакций, журналистов и внештатных корреспондентов областных, городских и районных средств массовой информации на тему «Человек науки - национальное богатство общества».

Задача конкурса - освещение положительного опыта и вклад ярославских ученых в экономическое развитие области и страны.

По итогам конкурса среди печатных СМИ первое место присуждено областной газете «Ветераны и молодежь». Обладателем второй премии стали редакции газет: «Студенческий вестник» (орган Ученого совета и коллектива Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева) и областной еженедельник «Юность».

Среди электронных СМИ лучшим признана ГТРК «Ярославия» (радио).

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ

### 1. Аникин Б. А. Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента:

Учеб. пособие / Б. А. Аникин, И. Л. Рудая. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 288 с.

Учебное пособие содержит теоретическое обобщение направлений развития аутсорсинга и аутстаффинга как технологий современного менеджмента. Рассмотрены понятийный аппарат аутсорсинга и аутстаффинга, сущность отдельных форм и видов аутсорсинга, содержание и основные этапы реализации аутсорсинг-проекта. Определены сферы применения аутсорсинга и аутстаффинга в менеджменте организации. Приведены многочисленные практические примеры и выявлены тенденции рынка услуг аутсорсинга и аутстаффинга в России и за рубежом.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для студентов вузов.

### 2. Балдин К. В. Управленческие решения: Учебник / К. В. Балдин, С. Н. Воробьев, В. Б. Уткин. - М.: «Дашков и Ко», 2007. - 494 с.

Учебник содержит систематизированное изложение методологических, организационных и технологических основ принятия управленческих решений должностными лицами в экономике.

В учебнике большое внимание уделено математическим основам процесса разработки управленческих решений, описанию конкретных технологий разработки решений в условиях определенности по скалярному и векторному показателям, а также в условиях стохастической, природной и поведенческой неопределенности. Особое значение учебнику придают организационно-технологические вопросы автоматизации технологии информационного обследования управленческой деятельности и основы разработки и использования систем поддержки и принятия решений деятельности должностных лиц аппарата управления предприятием.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников, занимающихся решением перечисленных проблем.

### 3. Газотермическое напыление: Учеб. пособие / Под общ. ред. Л. Х. Балдаева. - М.: Маркет ДС, 2007. - 344 с.

Даны методы определения свойств покрытий, напыленных деталей и материалов.

Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям 150200 «Машиностроительные технологии и оборудование», 150206 «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов».

### 4. Михайлов А. Л. Проектирование рабочих лопаток ГТД на основе математического моделирования объемного напряжённо-деформированного состояния средствами ANSYS: Учеб. пособие / А. Л. Михайлов, С. В. Крюков. - Рыбинск: РГАТА, 2007. - 107 м.

В учебном пособии по курсу «Конструкция ГТД» рассмотрены основные закономерности статической и динамической прочности лопаток ротора ГТД, знание которых необходимо для проведения современных расчетов на прочность при проектировании вновь создаваемых ГТД.

Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов факультета авиадвигателестроения при выполнении дипломного проектирования; аспирантов, обучающихся по специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» и 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

### 5. Основы технологии машиностроения: Учебник / А. С. Ямников, Ю. Н. Нефедов, Г.М. Шейнин и др. - Тула. Изд-во ТулГУ, 2006. - 269 с.

В учебнике рассмотрены основные понятия и определения технологии машиностроения; изложены теория базирования заготовок и изделий; рассмотрены основные факторы, влияющие на точность обработки и пути её повышения, способы управления качеством поверхностного слоя деталей машин; рассмотрены пути сокращения трудоемкости механической обработки.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и др., может быть полезен технологам и конструкторам промышленных предприятий.

### 6. Сулов А. Г. Технология машиностроения: Учебник / А. Г. Сулов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2007. - 430 с.

В учебнике изложены основы и специальная часть технологии машиностроения. Основное внимание в учебнике уделено обеспечению и повышению качества изделий машиностроения, снижению технологической себестоимости их изготовления, методологии разработки технологических процессов, технологии изготовления и сборки типовых деталей и соединений, оформлению технологической документации. Второе издание также дополнено главой по технологии восстановления деталей машин.

Учебник рекомендован для студентов вузов, обучающихся по направлению «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств».

## Пошехонских абитуриентов интересует РГАТА

Достаточно часто руководители нашей академии бывают в служебных командировках по области и показателен пример руководителя кадрового аппарата Владимира Михайловича Голубева в подборе абитуриентов для академии.

В ноябре, находясь на сборах по линии Гражданской обороны в Пошехонском муниципальном районе в качестве председателя эвакуационной комиссии, В. М. Голубев по своей инициативе встретился с учащимися выпускного класса Белосельской средней школы, чтобы рассказать о нашем вузе. На удивление, выпускников не пришлось убеждать в престижности РГАТА, они сами подробно стали расспрашивать о нашей академии: о специальностях, уровне учебно-лабораторной базы, имеются ли проблемы по трудоустройству с дипломом РГАТА. Ребята задавали очень много вопросов, явно свидетельствующих о желании стать абитуриентами РГАТА.

По просьбе директора школы Л. А. Скобелевой сотрудники Приемной комиссии выслали в Белосельскую школу комплект материалов об условиях поступления в академию, сведения о факультетах и специальностях.

Можно с уверенностью сказать, что этим летом ряды абитуриентов РГАТА пополнят выпускники Белосельской школы Пошехонского района.

Приемная комиссия просит руководителей всех рангов и в дальнейшем оказывать помощь в подборе абитуриентов для академии.

**В. Ю. ПОГОДИН**, ведущий инженер  
по организации труда  
Управления кадров

## Творческий конкурс

**Ода двигателям РГАТА**

На кафедре «Авиационные двигатели» прошел молодежный творческий конкурс «Авиадвигателестроение в Рыбинске: люди, события, достижения», посвященный 50-летию кафедры. В конкурсе приняли участие студенты, аспиранты, сотрудники академии и школьники.

Направить на конкурс свои творческие работы решили не только двигателисты, но и представители других специальностей академии, а также школьники и молодые сотрудники вуза.

Примечательно то, что предполагаемый изначально спектр номинаций конкурса был значительно расширен с началом поступления работ. Жюри не предполагало, что ребята представят и работы, которые относятся не к искусству, а к популяризации профессиональных вопросов или даже к науке. В итоге были открыты номинации «Поэзия», «Реферат», «Инсталляция», «Эссе», «Сочинение», «Научная работа», «Видеофильм», «Статья».

*В этом номере «Студенческого вестника» вниманию читателей предлагаются произведения двух авторов, покоровших жюри с одной стороны - своей искренностью, с другой - не только хорошим владением рифмой, но и глубиной мысли.*

**Андрей ГУСЕВ**

\*\*\*

Люблю свой город, люблю свой вуз.  
На 5 курсе незря учусь.  
Ведь РГАТА - дом мой, такой родной!  
Я с легким сердцем иду домой...  
Студентов братство - моя семья,  
Без них не мыслю себе ни дня.

Здесь море знаний, и опыт дел —  
То, что веками студент хотел.  
Преподаватель всегда готов  
Открыть секреты любых «движков»,  
Ведь легендарных конструкторов  
В РАТИ учили без лишних слов.

Лабораторий у нас не счесть.  
В них все, что нужно в учебе - есть.  
И в ЮНИГРАФИКС научат нас  
Легко работать и знать КОМПАС.  
А чтобы лучше понять дела -  
«Сатурн» нас пустит в свои цеха.

Ракеты в космос и синь небес:  
Без них немислим мы свой прогресс.  
И самолеты за облака  
Пошлет однажды моя рука.

Люблю свой город, люблю свой вуз.  
Незря на Волге живу, учусь.  
Отец мой тоже учился тут,  
Его почетен и важен труд.  
Пусть наша в небо тропа легла,  
Судьба России - моя судьба.

Лучшими в различных номинациях конкурса стали: А. Гусев (гр. ДК1-03), И. Чумаков (гр. ТИ-03), Е. Грязнова (гр. ДК2-04), Шеховцева Е. (аспирант кафедры ТАДиОМ), Т. Воронина (школа №1), А. Соколов и Е. Шарашова (школа №12), Е. Уварова (гимназия №18), Е. Майорова (аспирант кафедры ОПиУК).

Жюри под председательством заведующего кафедрой к.т.н., доцента В. С. Чигрина и доцента кафедры, к.т.н. Б. М. Конюхова высоко оценило все представленные работы. Основная цель конкурса была с успехом выполнена: юбилей титульной кафедры вуза объединил талантливую молодежь.

А самое главное - принято решение о проведении ежегодного конкурса, который снова и снова будет объединять под своим крылом юных поэтов, сценаристов, режиссеров, писателей - всех тех, для кого покорение неба - не только профессия, но и любовь, и судьба.

С. Е. БЕЛОВА

**РОЖДЕННЫЙ ПОЛЗАТЬ**

Боясь железных лап пантеры,  
В душе мешая страх и стыд,  
Рожденный Ползать спит в пещере,  
До наступленья темноты.

Он - прокаженный, он - изгнанник,  
Он тот, кого нигде не ждут,  
Тот, кто вслепую ищет пряник  
И натывается на кнут.

Не агрессивный, не свирепый,  
Он по ночам скользит, как тать.  
Рожденный Ползать видел небо  
В глазах умеющих летать.

Душа по-прежнему стремится  
Уйти из коридоров Зла,  
Но слишком сильно он боится  
Зубов гиен, когтей орла...

В эпоху силы и безверья  
Под аксиомой подпишишь:  
Все наши крылья - просто перья,  
Парить же может только мысль.

**КТО ТЫ**

Когда идут на эшафоты,  
Те, кто недавно шел на трон,  
Я задаюсь вопросом: кто Ты,  
Смотрящий на меня с икон?

Когда возложен на алтарь я  
Как пища каменных богов,  
Я задаюсь вопросом: тварь я?  
Иль право взять себе готов?

Я призываю все уловки,  
Но, демонстрируя нам власть,  
Свобода, словно мышеловка,  
Свою захлопывает пасть...

Стою над рукотворной бездной,  
Покуда пропасть манит дном  
И крылья птиц острее лезвий  
К Тебе не вырежут окно.



Екатерина МАЙОРОВА

*«Если ты с друзьями спеть  
захочешь песню  
Что пропел Утесов,  
или исполнил Стинг,  
Петь у нас на сцене  
будет интересней:  
Здесь сегодня «Лейся, песня» -  
музыкальный ринг».*

- Это слова веселой зажигательной песни на известный мотив про хорошее настроение, с которой появились на сцене студенческого клуба «Прометей» ведущие музыкального ринга «Лейся, песня» Артем Тихонов (НПО «Сатурн»), Екатерина Иванова (РГАТА) и Анастасия Трубецкая (Авиационный колледж).

## МУЗЫКАЛЬНЫЙ РИНГ: НПО «САТУРН» - РГАТА - КОЛЛЕДЖ

После представления компетентно-го жюри (в состав которого, в том числе, вошли Андрей Николаевич Савин, зам. начальника Управления по развитию персонала НПО «Сатурн»; Рудольф Сергеевич Комиссаров, председатель профсоюзного комитета НПО «Сатурн» и председатель жюри) началось музыкальное сражение на ринге в трех номинациях и музыкальных конкурсах-экспромтах.

Но для начала надо познакомиться и поздороваться! Что и сделали команды-участницы в музыкальной визитке. В номинации «бардовская песня» порадовал дуэт «Акустическая бессонница» в составе Евгении Зайцевой и Натальи Соломкиной (РГАТА).

А затем в конкурсе-экспромте «Угадай мелодию», где участвовали все три команды, своей музыкальной эрудицией и знанием песен всех поколений зал просто покорила девичья команда РГАТА.

В номинации «Эстрадный вокал», исполняя шлягер Тото Кутуньо, поистине итальянский темперамент продемонстрировал Лев Шишов (НПО «Сатурн»). А очарование юности все почувствовали во французской песне «Моя Лолита», которую трогательно спела Алена Скворцова (РАК).

После этой номинации вновь все команды поднялись на сцену, чтобы создать оригинальный видеоклип на заданную музыкальную тему. Здесь, по общему признанию, лучшим был «восточный гарем» представителей НПО

«Сатурн» с танцующими красавицами и верными слугами султана.

Но вот и финальная номинация для музыкального ринга «оригинальный вокал», где каждая команда могла исполнить два музыкальных произведения: рок, народную или академическую песню, романс, частушку... - на выбор.

Композиция рок-группы из РГАТА (вокалистка Наталья Хорева) заслужила шквал аплодисментов и признание публики, а сердца жюри тронула народная песня «Горница» в акапельном исполнении Натальи Козловой (РГАТА).



... Судьи удаляются для подведения итогов, а на ринге - творческое направление «Союза студентов» академии не дает скучать зрителям, вовлекая народ в зажигательные музыкальные конкурсы.

И вот жюри оглашает победителей. Как и ожидалось, в номинации «бардовская песня» лучшим признан Бард-дуэт «Акустическая бессонница» (РГАТА). В номинации «эстрадный вокал» победила Алена Скворцова (РАК). В номинации «оригинальный вокал» жюри отдало свои голоса Наталье Козловой (РГАТА).

Золоченые скрипичные ключи, золотой микрофон, памятные дипломы и подарки достались от организаторов проекта не только победителям, но и всем участникам музыкального ринга. Кроме того, **специальным призом** жюри - за оригинальность и артистизм отмечена джазовая композиция «Снег», ее авторы и исполнители Татьяна Федорова и Александр Терентьев.

Сладкие призы также получили все три команды-участницы и незамедлительно отправились по гримеркам: пить чай и вновь - петь!

Но все же - самый крупный выигрыш достался... зрителю. Ведь в зале весь вечер звучали любимые песни и царил атмосфера дружеского веселья, которая сохранилась и на праздничной дискотеке. А участники в финале музыкального ринга, взявшись за руки, пели на мотив замечательной композиции «Замыкая круг»:

*«Здесь сегодня «Лейся, песня»,  
Здесь сегодня все мы вместе,  
Здесь сегодня мы - одна семья».*

Браво! Самому доброму музыкальному рингу «Лейся, песня»!

Да здравствует дружба и совместное творчество НПО «САТУРН» - РГАТА - КОЛЛЕДЖ!

На фото: Наталья Соломкина и Евгения Зайцева

Студенческий клуб «Прометей»