

Золотая медаль «Новое время» для РГАТА



В столице, во Всероссийском выставочном центре, завершила свою работу VII Московский международный салон «Инновации и инвестиции-2007». Этот крупнейший научно-технический форум изобретателей, разработчиков и производителей высокотехнологичной продукции является традиционным и не имеет аналогов в России. Проводится салон в рамках правительственной социально-экономической программы на 2005-2008 годы, и развитие инновационной деятельности является одним из ключевых факторов повышения конкурентоспособности российских предприятий на внутреннем и внешнем рынках. Открыл форум министр образования и науки РФ А. Фурсенко.

Стенд РГАТА привлек посетителей актуальностью научно-технических разработок, их инновационным наполнением. Наибольшей популярностью у посетителей выставки пользовался комплексный проект «Внедрение нанотехнологий в производство современной авиационной техники и наземных энергетических установок». Нанотехнологии - это создание и использование материалов, устройств, систем, структура которых регулируется в нанометровом масштабе, т. е. в диапазоне атомов, молекул и надмолекулярных образований. Коллективный труд авторов, докторов наук Т. Д. Кожиной, Ш. А. Пиралишвили, В. Ф. Безъязычного, А. А. Шатурского, Д. И. Волкова получил золотую медаль Салона, которая имеет символическое название - «Новое время»!

Неменьший интерес у потенциальных заказчиков вызвала разработка профессора Ш. А. Пиралишвили «Эжекционная горелка», которая обеспечивает экологически чистое горение тяжелых жидких топлив, может применяться эффективно для сжигания, нагрева, осушки, термического обезвреживания в системах утилизации бытовых и медицинских отходов, биомассы, и т. д. По итогам выставки заключен договор с тремя крупными отечественными машиностроительными заводами на изготовление эжекционных горелок.

Высокая заинтересованность разработкой Институтом ядерной энергетики, Институтом инновационных проек-

тов (г. Москва) будет способствовать продвижению проекта на внутренний рынок.

На фото: с золотой медалью «Новое время» — проректор по НИР Т. Д. Кожина и аспирант Александр Сутягин.

Соб.инф.



• На Ученом совете РТАА

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В НАУКЕ — ПРАКТИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ

8 февраля - День Российской науки. Накануне этой даты на заседании Ученого совета Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева рассматривались итоги научно-исследовательской работы в РГАТА за 2006 год. Докладчик - проректор по НИР, доктор технических наук профессор Татьяна Дмитриевна КОЖИНА.

(Вниманию читателей редакция предлагает тезисы выступления).

За отчетный период показатели научной деятельности академии, относительно аккредитационных, составили более 70%. Но особое внимание в докладе было уделено практическим результатам работы. Так, объем финансирования научных исследований по академии в 2006 году составил 15 млн. 600 тыс. рублей (против аккредитационного показателя для университетов - 9 млн. руб. ежегодно).

В 2006 году бюджетное финансирование научной деятельности в РГАТА осуществлялось из средств Российского фонда фундаментальных исследований, учредителя - Министерства образования и науки, а также за счет грантов Президента РФ. Общее увеличение объемов финансирования по сравнению с 2005 годом составило 3,5 млн. руб.

За 2006 год доля внебюджетного финансирования научной работы в РГАТА существенно возросла, с 6 до 12 млн. руб. К внебюджетным источникам относятся средства предприятий-заказчиков НИОКР, гранты ОАО «НПО «Сатурн», и средства, полученные на проведение исследований, выполняемых в академии зарубежными аспирантами.

Участие РГАТА в федеральной целевой научно-технической программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002-06 г.г.» также принесло положительные результаты. Наши молодые ученые и преподаватели выполняли исследовательские работы во время стажировок в зарубежных научных центрах; а также стажировались в выполнении НИР по приоритетным направлениям

программы в крупном российском научном центре.

Финансирование НИР. За 2006 год две научно-исследовательские работы профинансированы в рамках президентских грантов: на кафедре ТАДиОМ под руководством профессора В. Ф. Безъязычного (здесь же выполнялись исследования по программам Роснауки), и работа на кафедре РМСИ под руководством доцента В. В. Михрютина. Из средств Российского фонда фундаментальных исследований оплачены работы, которые осуществлялись на кафедре физики под руководством профессора Ш. А. Пиралишвили - только эта кафедра имела гранты Российского федерального агентства.

На зарубежные средства проводили научные исследования три кафедры академии: Физика, МЛС и ЭПЭ; согласно темпланов - РМСИ, ТАДиОМ, МПО ЭВС, ТМиСМ, НИС (422, 4 тыс. руб.) Хоздоговорные обязательства выполнялись на 12 кафедрах и Тутавским филиалом РГАТА (10 млн. 879 тыс. руб.).

Рейтинг освоенных средств. Среди выпускающих кафедр лидерство в освоении средств, отпущенных на развитие науки из различных источников, принадлежит кафедре «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения» (5 млн. 581 тыс. руб.), на втором месте - кафедра МПО ЭВС, где самый высокий уровень освоенных средств, в расчете на каждого сотрудника (1 млн. 974 тыс. руб.). На третьей строчке рейтинга кафедра РМСИ (1 млн. 897 тыс. руб.).

Рейтинг профессорско-преподавательского состава. По набранным за 2006 год баллам в первую пятерку среди зав. кафедрами вошли: ТАДиОМ - В. Ф. Безъязычный (3382), РМСИ - Д. И. Волков (1868), МПО ЭВС - В. Г. Шаров (1620), Физика - Ш. А. Пиралишвили (1325);

среди профессоров: ОКМ - Т. Д. Кожина (2254), МЛС - А. А. Шатульский (875), МЛС - С. П. Серебряков (732), ВС - Э. И. Семенов (636), ОКМ - В. В. Трусов (611);

среди доцентов: АД - В. В. Михайлов (1691), ТАДиОМ - В. А. Камакин (598), РМСИ - В. В. Михрютин (468), МЛС - В. К. Кононенко (392), АД - А. Е. Ремизов (350).



Международная школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов имени П. А. Соловьева и В. Н. Кондратьева "Авиационная и ракетно-космическая техника с использованием новых технических решений".

Хороших результатов добились: старшие преподаватели ТАДиОМ - С. А. Волков (1127) и М. В. Тимофеев (502).

Однако, если брать во внимание все номинации рейтинга, разброс баллов составляет от 3000 до 0, что требует серьезного анализа ситуации на заседаниях отстающих кафедр.

Сотрудничество с ОАО «НПО «Сатурн». Часть договорных работ проводилась по конструкторской тематике, где высоких результатов добились профессора Ш. А. Пиралишвили, В. Г. Шаров, А. А. Шатульский. По технологическим темам высокие баллы академии принесла деятельность профессора Д. И. Волкова, доцента В. В. Михрютина, профессора В. В. Непомилуева, старшего преподавателя С. А. Волкова, профессора С. П. Серебрякова. Кроме того, вместе с учеными плодотворно трудились аспиранты, студенты и инженеры предприятия.

По тематике хозяйственных работ с ОАО «НПО «Сатурн» защищено 6 кандидатских диссертаций, одна магистерская работа, защищено 6 дипломов РГАТА о высшем образовании, опубликовано 37 научных работ.

В этом году в академии были созданы студенческие конструкторские бюро. Ими выполнено 8 хозяйственных работ, которые были признаны продуктивными со стороны предприятия. Например, СКБ кафедры ТАДиОМ переведены в электронный вид 15 технологических процессов. На лидирующих позициях в рейтинге - два СКБ кафедры «Резание металлов, станки и инструменты»: ребята спроектировали 91 шифр технологической оснастки и перевели в электронную базу 32 альбома стандартных режущих и измерительных инструментов. В результате работы по договору студенческим бюро компьютерного проектирования кафедры ОКМ была создана база данных на механообрабатывающее оборудование (8 обрабатывающих центров), чертежи общих видов станков, узлов и отдельных деталей, необходимые для ремонта и обслуживания. Созданы трехмерные кинематические модели трех обрабатывающих центров в системе автоматизированного проектирования UNIGRAPHICS.

Студенты и НИР. Общая численность студентов очной формы обучения, занятых НИР - 627 человек, из них в 2006 году 460 студентов занимались наукой: выступали на международных конференциях, съездах, участвовали в научных чтениях. Два студента награждены президентской премией, направленной на поддержку талантливого молодежи. Такие ребята - достойный кадровый потенциал академии. Тем более что научная деятельность поощряется: гранты НПО Сатурн получили 8 студентов факультетов ФАД и ФАТ; пришли 4 гранта, выигранных в 2005 году студентами факультета ФРЭИ. Наиболее плодотворно с молодежью работают профессора Д. И. Волков, В. Ф. Безъязычный, Ш. А. Пиралишвили; на гуманитарных кафедрах - доцент Э. А. Михайлова.

На базе РГАТА в 2006 году проведены четыре научных конференции: городской научно-практический семинар «Проблемы развития социально-культурного сервиса и туризма в Рыбинске», Международная научно-практическая школа-конференция «Славянтрибо», «Теоретические и прикладные новшества и инновации обеспечения качества и конкурентоспособности инфраструктуры сквозной логистической поддержки трибообъектов и их производства», Всероссийская научно-техническая конференция «Прогрессивные технологические процессы, новые материалы и оборудование обработки металлов давлением», Международная школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов им. П. А. Соловьева и В. Н. Кондратьева «Авиационная и ракетно-космическая техника с использованием новых технических решений».

Работа аспирантуры и патентная деятельность. При общем числе преподавательского состава 224 человека, на сегодня в академии 150 аспирантов и докторантов. В срок проводится 35 % защит, что превышает норматив Министерства образования и науки РФ. В 2006 году учеными РГАТА *получено пять патентов на изобретения:* «Способ обогащения



На фото: Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. Москва, ВВЦ 20-24 июня 2006 г. Команда Рыбинской государственной технологической академии имени П. А. Соловьева в следующем составе: Сулова М. В. - студентка группы СМ-01 (Профилирование режущего инструмента, руководитель к.т.н., доцент Михрютин В. В.), Байкова И. С. - студентка группы ВКП-02 (Развитие системы менеджмента качества научно-исследовательской работы РГАТА имени П. А. Соловьева, руководитель д.т.н., профессор Кожина Т. Д.), Сутягин А. Н. - аспирант кафедры ТАДОМ и УК (Лабораторная установка для неразрушающего контроля материалов ПНК-1, руководители д.т.н., профессор Безъязычный В. Ф. и ст. преподаватель Тимофеев М. В.), Гурьянов А. И. - аспирант кафедры Общей и технической физики (Вихревые форсуночно-горелочные устройства для схем нестехиометрического управляемого горения, руководитель д.т.н., профессор Пиралишвили Ш. А.), Головкин С. М. - студент группы ТИ1-01 (Киберпланетарный редуктор, руководитель д.т.н., профессор Трусов В. В.), Юдина Н. С. - ведущий инженер службы НТИ.

кварцевого песка» - Афанасьев А. Г., Серебряков С. П., Калинин М. А., Попков К. Н. (кафедра МЛС, кафедра ОКМ); «Способ обработки заэвтектических силуминов в жидком состоянии» - Серебряков С.П., Ларионов А. Я., Яковлев Б. Ю. (кафедра МЛС);

«Способ и устройство для определения остаточных поверхностных напряжений» - Безъязычный В. Ф., Маляров А. В., Лобанов А. В., Сметанин А. В. (кафедра ТАДОМ и УК);

«Способ изготовления изделий сложной конфигурации из дисперсионно-твердеющих сплавов на никелевой основе с равноосной, ориентированной или монокристаллической структурой» - Маляров А. В., Безъязычный В. Ф., Лобанов А. В., Сметанин А. В. (кафедра ТАДОМ и УК).

«Способ и устройство для сжижения природного газа» - Пиралишвили Ш. А., Сергеев М. Н., Фузеева А. А., Спичакова М. В. (кафедра физики).

Результативность НИОКР в 2006 году: по аккредитационным показателям по науке РГАТА аттестована на академии (университет); открыто два новых диссертационных совета; поднят процент защит в срок - до 35%; гранты ОАО «НПО «Сатурн» получили 7 студентов факультетов ФАТ и ФАД; к защите докторских диссертаций готовы три докторанта - Э. В. Киселев, В. Ю. Ерошков, И. В. Надеждин; подано заявок на гранты на сумму около 40 млн. руб.

За счет усиления активности выпускающих кафедр, в РГАТА планируется: 1. открытие лабораторий по энергосбережению (совместно с ОАО «НПО «Сатурн» и администрацией области), 2. создание в рамках технопарка фронтального центра по нанотехнологическому направлению в авиадвигателестроении.

Большое значение при выполнении этих обязательств имеет привлечение к научной работе аспирантов, выполнение НИР в рамках научно-технических программ и грантов различных источников.

(По материалам Ученого совета)

• Люди науки

ВЯЧЕСЛАВ БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ: ОДИН В НАУКЕ НЕ ВОИН

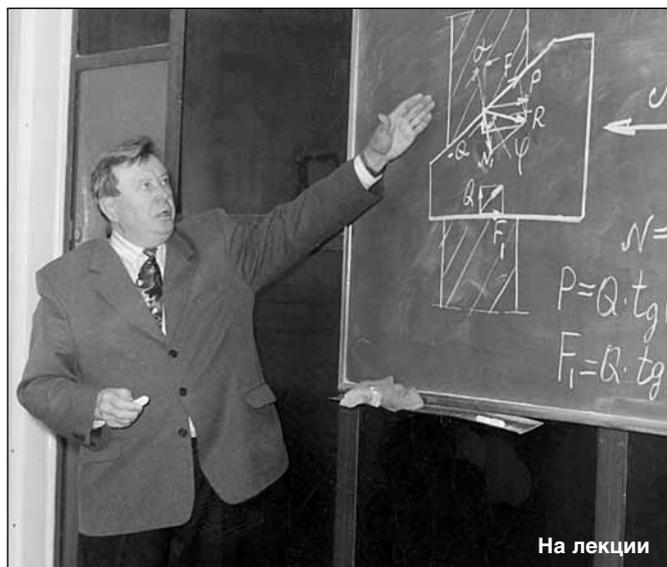
По результатам итогов научно-исследовательской работы в РГТА в 2006 году самый высокий рейтинг принадлежит кафедре ТАДиОМ, а в номинации "зав. кафедрами" - ее руководителю - профессору В. Ф. Безъязычному. Что и послужило поводом для интервью с ученым.

ДОСЬЕ: Вячеслав Феоктистович Безъязычный, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. С 1987 по 2005 гг. ректор Рыбинской авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева; заведующий кафедрой «Технология авиационных двигателей и общего машиностроения». С 2005 года - заместитель генерального директора ОАО «НПО «Сатурн» по научной деятельности.

Основатель научно-педагогической школы «Технологическое обеспечение и автоматизированное управление параметрами качества поверхностного слоя деталей и точности обработки газотурбинных двигателей».

Им впервые разработаны принципы расчетного определения параметров качества поверхностного слоя и точности при механической обработке с учетом одновременного воздействия на поверхностный слой обрабатываемой заготовки как тепловых, так и силовых факторов, обусловленных процессом резания. Имеет более 500 научных публикаций, в том числе свыше 40 - в зарубежных изданиях.

Академик Академии проблем качества и многих международных академий, вице-президент Ярославского регионального отделения Академии проблем качества. Председатель советов по защите докторских диссертаций, член экспертного совета по машиностроению Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, член научно-методического совета по машиностроению при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Член редакционных советов журналов «Справочник. Инженерный журнал», «Сборка в машиностроении, приборостроении», «Полет», главный редактор серии «Библиотека технолога», председатель редакционного совета журнала «Упрочняющие технологии и покрытия».



На лекции

- Вячеслав Феоктистович, что самое важное в вашей работе на сегодня?

- Самое главное - жизнедеятельность кафедры, которую я возглавляю вот уже около 25 лет. Кафедра достаточно большая, 46 человек, в том числе 25 штатных преподавателей и четыре совместителя с ОАО «НПО «Сатурн».

Радует, что на кафедре много молодежи, в основном это бывшие студенты, аспиранты, - мои и уже моих учеников! На кафедре работает два доктора наук, тоже мои бывшие аспиранты.

- 18 лет в должности ректора РГТА - срок немалый... Вячеслав Феоктистович, как вам удавалось совмещать заботы администратора, хозяйственника и научную деятельность, и что изменилось сейчас?

- Не скрою, мне действительно больше по душе наука... Это и моя жизнь, и мое хобби!

Конечно, когда я ушел с должности ректора, у меня больше времени появилось для научной деятельности. Но ведь я все эти годы не сидел сложа руки на ректорском кресле: под моим руководством защитили диссертации 6 докторов наук и 27 кандидатов наук. Лично у меня в академии по всем формам обучения на сегодня 14 аспирантов, в том числе работники НПО «Сатурн». Это не только молодежь, но и среднее поколение, из тех практиков, кто решил утвердить свой авторитет в науке.

Что касается области научных исследований, вся наша деятельность связана с авиационным направлением, утвержденная в академии тема официально звучит так: «Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств и исследование точности обработки», - в основном деталей авиационных двигателей.

- Насколько давно вы ведете эту тему, и что повлияло на ваш выбор?

- Повлиял мой учитель - Сергей Семенович Силин, известный ученый в области технологии машиностроения, преемником которого на посту ректора я в свое время стал, и никогда его не забываю, хотя Сергея Семеновича уже с нами нет...

В 1966 году я приехал в Рыбинск из Ростова-на-Дону с идеями по «Весовой точности литых заготовок», где моим научным руководителем был Штанко Михаил Григорьевич, в прошлом главный инженер Таганрогского вертолетного завода. Направление это для авиации имело значение, и первые несколько лет я его развивал с НПО «Сатурн». Комитет стандартов даже планировал ГОСТ выпустить по результатам моих исследований. Но потребовалось осваивать новую методику для учебного процесса, связанную с качеством поверхностного слоя деталей авиационных двигателей. Вот мне Сергей Семенович и предложил этим заняться, а потом предложил почитать некоторую литературу, а потом я так увлекся этой темой, что прежнюю бросил!

- Не жалеете об этом?

- Нет! Хотя добавлю к своим воспоминаниям одну забавную деталь: через много лет я увидел новые стандарты по весовой точности заготовок и сразу полюбопытствовал: что же там такое? Посмотрел и увидел, что авторы (кстати, один из них мой хороший знакомый) полностью использовали результаты моих исследований. Но уже без меня. Что ж, люди иногда так поступают. Но польза я в «покинутом» мной направлении науки все-таки принес. (Смеется. - авт.)

Что касается исследований в области точности обработки авиационных двигателей, думаю, направление это очень важное и все более востребованное. Еще 50-60 лет назад скорости машин были невысокие, удельное давление, нагрузки на детали - в несколько раз меньше, и качество поверхностного слоя деталей оценивалось по шероховатости, фактически наощупь. А сейчас, в век огромных скоростей, важно вовремя отследить, как изменился материал в поверхностном слое, с которого, собственно, и начинается разрушение. И чем дальше пойдет технический прогресс, тем актуальней будет эта проблема, значит, будет поле деятельности для ученых.

- Вячеслав Феоктистович, у вас армия учеников: уже состоявшиеся профессионалы, аспиранты, студенты... Это тоже показатель работы ученого?

- Безусловно. Ведь есть профессора, которые после защиты диссертации так и остаются без учеников. Стоит ли тогда тратить силы: ради зарплаты? но не это главное, не все ведь деньгами оце-

нивается... А я чувствую за собой этих людей. Одни работают на кафедрах в академии, другие на "Сатурне", в различных городах, рекламируют нашу научную школу, да и мне так гораздо легче распространять свои идеи. На нас уже во многих книгах и статьях ссылаются. Вот он, авторитет для ученого! Я не хотел бы слыть доктором наук местного масштаба. Этого для меня мало.

- Вячеслав Феокистович, насколько важно привлекать молодежь в науку? Каковы задачи студенческого конструкторского бюро, созданного на кафедре ТАДиОМ?

- Сегодня, думаю, можно говорить о возрождении института студенческих конструкторских бюро, подобных тем, которые действовали в 1960-80-х годах. Возможно, это я тогда был молодой, более энергичный, а, скорее всего, ребята действительно работали по-серьезному. После лекций мы вместе переходили в лабораторию, проводили исследования, занимались часов до 9 вечера: студенты имели дело с реактивами, станками старого образца, ставили сложные эксперименты. И понимали, что инженер - это не всегда белый воротничок, подчас это тяжелый физически, грязный труд. А сейчас эти ребята стали докторами наук: Валерий Васильевич Непомилуев, Александр Николаевич Семенов, проректор по научной работе Татьяна Дмитриевна Кожина, также со студенческой скамьи занималась со мной научными исследованиями и под моим руководством защитила докторскую диссертацию. Кандидатские диссертации успешно защитили - Шарова Татьяна Дмитриевна, Бакунина Тамара Анатольевна, ныне покойный Анатолий Пвлович Передбогов, на кафедре графики - Светлана Вениаминовна Асекритова, Андрей Викторович Константинов, Татьяна Николаевна Литвинова, да и многие другие...

Сейчас у молодежи просыпается интерес к науке, вот что главное! И тут важен индивидуальный подход. Когда студент высказывает желание заняться наукой, я всегда говорю: давай, попробуем! Потому что остаются в науке не все. Важны намерения человека: останется он в академии после защиты - рекомендую для исследований тему классическую; если уйдет на завод - применительно к производству. Если то и другое совпадает - совсем хорошо...

Конечно, заниматься наукой ради науки - абсурд! Но все научные исследования строить только на практике тоже неверно. У нас должны быть крупные теоретические разработки, которые у сегодня-завтра окажутся востребованными на производстве.

- Такие примеры в вашей практике есть?

- Да, по режимам резания. Эти научные разработки мы уже внедрили на НПО "Сатурн". И вновь предприятие нуждается в услугах ученых: на завод регулярно поступают новые импортные материалы, естественно, режимы резания не прилагаются. К тому же существует разница в оборудовании, и все это надо привести к общему знаменателю.

Рад тому, что появилось больше времени и возможности работы над учебными пособиями, монографиями. Сейчас выходят в издательстве "Машиностроение" три учебных пособия: два уже в типографии, одно в редакции. На следующий год будет издана еще одна монография, которую готовлю в соавторстве с заводскими работниками и коллегой из академии. Готовится к изданию справочник по заготовительному производству с работниками НПО «Сатурн». Одно учебное пособие подготовлено совместно с доцентом нашей кафедры Анатолием Васильевичем Лобановым (это грамотный специалист, с большим производственным стажем на НПО «Сатурн»), и двумя моими коллегами из Уфимского института - по лазерной обработке. Книга завершена, находится в издательстве.

... Надо сказать, появилось больше возможности для сотрудничества с редакциями различных журналов. Сейчас я член 4-х редакционных советов журналов издательства «Машиностроение», в одном из них, "Упрочняющие технологии и покрытия" - председатель редакционного совета. По-прежнему работаю в Высшей аттестационной комиссии.

- Что касается научно-исследовательской работы, как удалось за прошедший год поднять этот груз рейтинга на высшую ступень?

- Но ведь я же это не сам сделал, а со своими учениками. Вот в этом и секрет. Честно признаюсь, я бы сам не справился: как один в поле не воин, так и в науке... Ученый не должен быть одиночкой. Одиночество в науке - до определенного предела. В моем возрасте полезно обозначить проблему перед другими, и затем помочь им эту проблему разрешить. Вот в этом, наверное, моя задача на всю оставшуюся жизнь...



В. Ф. Безъязычный с аспирантами С. Волковым и М. Тимофеевым. (Фото из архива)

В прошлом году от Министерства образования и науки моими бывшими студентами, кандидатами наук, было получено три гранта. На НПО Сатурн работают мои ученики Алексей Валерьевич Пудов, Вадим Николаевич Заваркин, Алексей Львович Водолагин, Роман Владимирович Любимов, Лев Борисович Уваров - под моим руководством докторскую защитил, Ольга Владимировна Виноградова - моя бывшая аспирантка, там тоже работает... С этими людьми мне приятно сотрудничать и на заводе, и в академии.

- Какова финансовая эффективность от научной деятельности вашей кафедры?

- Под моим руководством мои ученики выполняли и выполняют хозяйственные работы. И отдача по НИР выше, чем затраты. В прошлом году по нашей кафедре на 1,5 млн. рублей заключено хозяйственных договоров по различным темам, связанным: с автоматизацией проектирования технологических процессов в части расчета операционных размеров (под руководством моего бывшего аспиранта С. А. Волкова); технико-экономического обоснования методов обработки деталей, по расчету выбора режимов резания и другие. И сейчас запланировано несколько работ: по обоснованию выбора методов обработки лопаток АД, исходя из их конструктивных особенностей, размеров, формы и т. д., а также определению режимов механической обработки.

- Вячеслав Феокистович, что такое для вас отдых?

- К счастью, или к великому сожалению, не могу заниматься ничегонеделаньем - не для меня это. Практически каждый день и в выходные я читаю специальную литературу, аспирантские работы, так что не до развлечений. Вот в молодости занимался спортом - бегал на длинные дистанции, для здоровья зимой на лыжах с супругой Алей Николаевной ходили. Ну а сейчас разве прогуляемся на свежем воздухе; правда, летом на даче люблю что-нибудь мастерить своими руками. Сам почти полностью баню сделал, только сруб помогли уложить; сарай хозяйственный, например, могу построить. Да у меня папа был столяр, так что это наследственное!

Из художественной литературы предпочитаю классику, исторические романы. Перечитываю Пушкина, Гончарова, Льва Толстого, Чехова - иногда короткий рассказ наводит на глубокие размышления. С большим уважением отношусь к мемуарам моих соотечественников, жизнь которых после революции 17-го года сложилась по-разному, понимаю и принимаю их и радости, и обиду чисто по-человечески... Но это не значит, что я за то, чтобы Колчака, например, возвести в ранг святых. Есть другое: воспоминания простых людей, дворян, офицеров, и тут - подкупает их порядочность. Если он сказал "честь имею", значит это действительно так. И горе тогда у них было такое же, как у многих наших современников, прошедших Афганистан, Чечню и прочие горячие точки... Думаю, не скоро возродятся те духовные понятия, о которых мы говорим. Но надеяться надо.

АВИАСТРОИТЕЛИ ДЛЯ БИОЭНЕРГЕТИКОВ

Начало реализации новой для региона основной образовательной программы «Энергообеспечение предприятий» на выпускающей кафедре «Авиационные двигатели» ознаменовалось событием, имеющим огромное значение не только для академии, но и для Российской энергетики.

Группой разработчиков под руководством доцента кафедры «Авиационные двигатели» канд.техн.наук Владимира Михайлова создан комплекс термохимической газификации, который по многим показателям превосходит не только аналогичные российские разработки, но и может составить конкуренцию установкам из Финляндии, Швеции, Франции - стран, являющихся признанными лидерами в данной отрасли энергетики.

В настоящее время в нашей стране все больше внимание уделяется развитию базы по созданию локальных энергетических комплексов, которые могут обеспечить теплом и электрической энергией автономных потребителей для децентрализации энергоснабжения и покрытия пиковых нагрузок.

Примером такой заинтересованности является государственный контракт, заключенный 18 апреля 2005 года между Федеральным агентством по науке и инновациям и ОАО «Рыбинский завод приборостроения» в рамках федеральной целевой научно-технической Программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы. «Рыбинский завод приборостроения» в свою очередь заключил с РГАТА имени П. А. Соловьева договор по теме «Создание технологий и оборудования по комплексной переработке ресурсов биомассы и получению новых видов биотоплива». Работы по договору проводились на кафедре «Авиационные двигатели» под руководством кандидата технических наук, доцента Владимира Владимировича Михайлова при активном участии ООО «Лаборатория энергосистем» (директор канд. техн. наук А. Н. Мухин) и продолжались до конца 2006 года.

Технологии получения твердых, жидких и газообразных топлив из разных видов биомассы развиваются по двум направлениям: термохимическому и биохимическому. В свою очередь термохимические технологии включают в себя следующие процессы: прямое сжигание, пиролиз, газификацию, сжижение, быстрый пиролиз, синтез. Опыт проектирования и испытания газогенераторных установок в России, работающих на местных видах топлива, показал, что экономически выгодной оказывается переработка топлив в газовое топливо с последующим его сжиганием в существующем топочном устройстве, в двигателях внутреннего сгорания и камерах сгорания газовых турбин.

Созданный комплекс термохимической газификации биомассы включает в себя непосредственно газификатор - для получения генераторно-

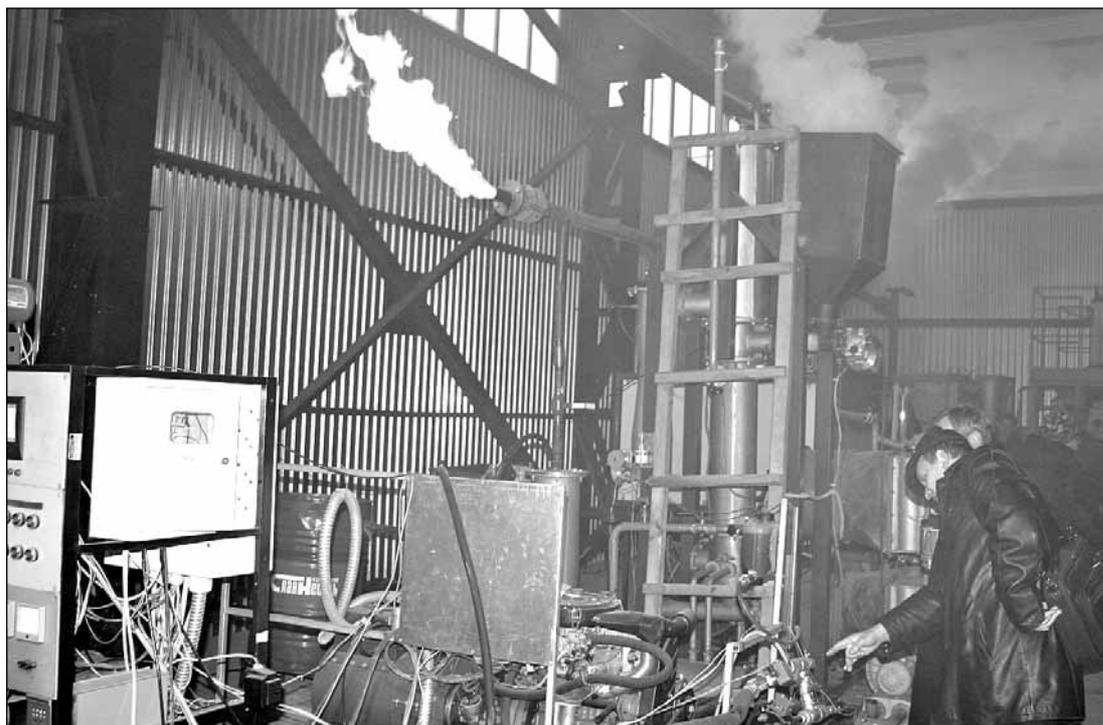
го газа и когенерационную установку, состоящую из системы утилизации тепловых выбросов, электрогенератора и двигателя внутреннего сгорания.

Отличительной особенностью созданного комплекса является применение автоматической системы управления и контроля, как на газификаторе, так и на когенерационной установке. Применение традиционной системы зажигания не позволяет использовать генераторный газ с максимальной отдачей, так как его состав не всегда однороден и может изменяться в зависимости от режима работы установки.

Для обеспечения стабильности процесса зажигания аспирантом кафедры «Авиационные двигатели» В. А. Фигурин был проведен комплекс исследований, результатом которого является применение контроллера, позволяющего обеспечивать заданную длительность горения дугового разряда и использование оригинальной конструкции свечей зажигания, которые прошли испытания на Ярославском моторном заводе. Их применение в составе системы зажигания газового двигателя позволило увеличить мощность двигателя на 5% и снизить выброс несгоревших углеводородов (СН) на 18%.

Результаты работы В. А. Фигурин докладывал в конце октября 2006 года на проходившей в Московском энергетическом институте (университете) IV Российской национальной конференции по теплообмену. Оригинальность подходов к решению сложных задач теплообмена быстропротекающих процессов была высоко оценена организаторами конференции и лично академиком РАН А. И. Леонтьевым и награждена дипломом за лучший доклад.

Комплекс проведенных работ по получению и эффективному использованию генераторного газа позволил получить результат, который был высоко оценен специалистами ведущих организаций: МГТУ им. Баумана, ВТИ (г. Москва), ИВТ РАН (г. Москва), МЭИ (университет) в июле 2006 года на семинаре в Федеральном агентстве по науке и инновациям (г. Москва). Представители заинтересованных организаций при обсуждении работы отметили, что возможность работы газификатора на нескольких режимах (слоевое горе-





ние, реализация режима «кипящий слой» и вихревое горение) с широким применением автоматики и плазменной системы зажигания выгодно отличается созданный комплекс не только от аналогичных российских разработок, но и может составить конкуренцию установкам из Финляндии, Швеции, Франции, которые по праву являются признанными лидерами в данной отрасли энергетики.

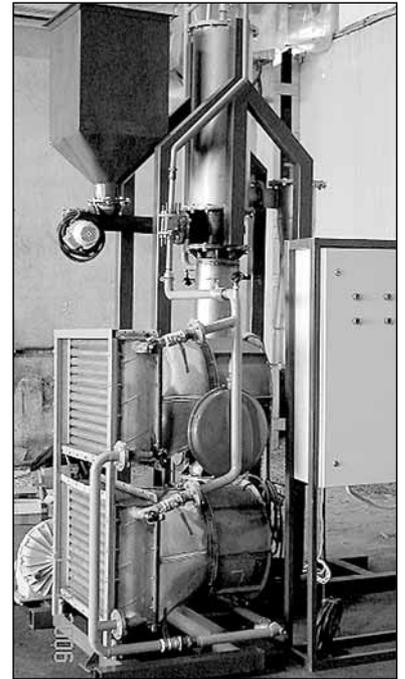
Проведение подобного комплекса работ потребовало привлечение

к решению поставленных задач ведущих специалистов РГАТА имени П. А. Соловьева. Большой вклад в разработку конструкции газификатора внес доцент кафедры "Начертательной геометрии и инженерной графики", канд.техн.наук В. А. Токарев; доцент кафедры "Общая и техническая физика", канд.техн.наук В. В. Лебедев участвовал в создании ма-

тематической модели процессов взаимодействия топливных гранул с восходящим потоком окислителя, а также оптимизировал расчет тепломассообменных процессов в зоне газификации. Неоценимую помощь в создании теплообменных аппаратов когенерационной установки оказал доцент кафедры «Общая и техническая физика», канд.техн.наук М. Н. Сергеев.

Создание подобного комплекса является первым шагом РГАТА в реализации программы подготовки специалистов по специальности 140106

Энергообеспечение предприятий, которую будет вести кафедра «Авиационные двигатели» со следующего учебного года.



Светлана БЕЛОВА

Гранты «Сатурна» - студентам РГАТА

21 декабря прошлого года состоялось заседание экспертного совета, на котором рассматривались итоги конкурса грантов ОАО «НПО «Сатурн» за 2006 год.

Председатель экспертного совета - зам. генерального конструктора ОАО "НПО "Сатурн" А. И. Лысенко, зам. председателя - главный технолог "НПО Сатурн" А. П. Кондратов, члены экспертного совета: Полетаев В. А. - докт.техн.наук, ректор РГАТА имени П. А. Соловьева, Кожина Т. Д. - докт.техн.наук, профессор, проректор по научно-исследовательской работе РГАТА, Паутов Ю. В. - начальник управления по развитию персонала "НПО "Сатурн", Савин А. Н. - зам. начальника управления по развитию персонала "НПО "Сатурн", Безязычный В. Ф. - докт.техн.наук, профессор, зам. ген. директора по научной деятельности "НПО "Сатурн", Пиралишвили Ш. А. - докт.техн.наук, профессор, зав. кафедрой физики академии, Волков Д. И. - докт.техн.наук, профессор, зав. кафедрой РМСИ, Шатульский А. А. - докт.техн.наук, профессор, проректор по УВР, Чигрин В. С. - канд.техн.наук, доцент, зав. кафедрой АД, Кононов В. А. - канд.техн.наук, доцент, декан ФАТ, Манин А. В. - канд.техн.наук, доцент, декан ФАД, Первов М. Л. - канд.техн.наук, доцент, зав. кафедрой ОМД заслушали сообщение проректора по НИР академии Т. Д. Кожинной о порядке проведения конкурса и регламенте работы.

На конкурс от РГАТА поступили 13 студенческих работ. Сообщения и рекомендации по представленным работам и о кандидатурах конкурсантов сделали руководители, зав. кафедрами и деканы факультетов. Но окончательное слово, с учетом значимости студенческих работ для предприятия, осталось за профильными специалистами "НПО "Сатурн". В итоге было решено за научно-исследовательскую работу, выполненную в интересах предприятия, присудить гранты ОАО "НПО "Сатурн" следующим студентам очной формы обучения:

Факультет авиадвигателестроения (ФАД)

1 место — Александр Гушин, гр. ДК2-02. Автоматизация методов теплового расчета подшипников качения ГТД (руководитель канд.техн.наук, доцент В. С. Чигрин);

2 место — Наталья Стрельникова, гр. ТФМ-01, Анна Забродина, гр. ТФМ-02. Применение перегретого водяного пара для охлаждения элементов проточной части газовых турбин, работающих в составе комбинированных энергетических установок (руководитель докт.техн.наук, профессор Ш. А. Пиралишвили);

3 место — Оксана Егорова, гр. ДК2-02. Предварительное газодинамическое проектирование неохлаждаемой турбины с оценкой прочности рабочей лопатки (руководитель канд.техн.наук, доцент А. Е. Ремизов).

Факультет авиатехнологический (ФАТ)

1 место — Роман Фоменко, гр. ТИ-02. Выбор и обоснование формообразующего метода обработки пазов елочного профиля замка турбины (руководитель канд.техн.наук, ст. преподаватель С. А. Волков);

2 место — Сергей Гушин, гр. СМ-02. Совершенствование технологии изготовления лопатки направляющего аппарата 4 ступени двигателя CFM-56 фирмы "SNECMA" на основе изотермической штамповки (руководитель докт.техн.наук, профессор Д. И. Волков);

3 место — Анна Кутыкова, гр. АСМ-02. Разработка технологического процесса изготовления лопатки ВНА с использованием изотермического выдавливания (руководитель канд.техн.наук, доцент М. Л. Первов).

За лучшие студенческие работы в 2006 году, имеющие практическое значение для предприятия, ОАО "НПО "Сатурн" установило следующие премии: 1 место - 25 000 руб., 2 место - 15 000 руб., 3 место - 8 000 руб.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

ЭТАП КУБКА МИРА ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ В ДЕМИНЕ СОСТОЯЛСЯ!



В том, что эти престижные соревнования прошли именно в «Демино», есть доля участия более сотни студентов и аспирантов Рыбинской государственной авиационной технологической академии. Наши ребята безвозмездно работали переводчиками с зарубежными командами, осуществляли прием делегаций, сопровождали лыжников, тренеров в столовых, гостиницах, помогали иностранным журналистам в пресс-центре — не отходя от них буквально ни на шаг! Представители факультета ФРЭИ обеспечивали работу телекоммуникаций. Студенты-волонтеры следили за порядком на территории Центра лыжного спорта, в экстремальных условиях помогали готовить трассу: кололи лед, засыпали им лыжню, распределяли по трассе снег. Студенты специальности «Социально-культурный сервис и туризм», а в основном это были девушки, преподносили победителям гонок цветы и подарки!

Итак, 20-21 января под Рыбинском, в Центре лыжного спорта «Демино» успешно прошел этап Кубка Мира по лыжным гонкам. До 50 тысяч зрителей из Рыбинска, Ярославля, соседних областей и зарубежных стран побывали на деминском стадионе, чтобы увидеть сильнейших лыжников планеты. Ни один из международных лыжных центров, где проводятся этапы Кубка Мира, не знал такого интереса к лыжному спорту, и такого стремления вернуть Кубок Мира в Россию! А рыбинский рецепт искусственной лыжни уже вошел в историю мирового лыжного спорта.

...Экскаваторы трамбуют гравием месиво грунта; мчатся мощные грузовики, груженные льдом, и вот уже из рук в руки по живому конвейеру передаются куски льда. Тарахтит ретрак... Хлещет проливной дождь... Мокнет трасса, выложенная тысячами рук рабочих, военных, студентов, спортсменов и волонтеров. И оргкомитет принимает очередное экстренное решение: закрыть двухкилометровый участок трассы пленкой.

19 января. Важнейший объект деминской инфраструктуры, сердце и мозг всего стадиона сдается в эксплуатацию: в пресс-центре уже работают технические службы этапа Кубка Мира, солидная бригада «Югры» запустила мощную аппаратуру и готовится к трансляции первой гонки этапа на два огромных монитора, установленных на стадионе.

Сандра Спитц, пресс-секретарь Международной лыжной федерации (FIS): - Я рада, что впервые за многие годы этап Кубка Мира вернулся в Россию. Это очень важно для нашей международной федерации, ведь Россия - одна из сильнейших держав в лыжных гонках. Мы понимаем, что подготовить трассу в таких погодных условиях практически невозможно. Надо сказать, идея сделать 2,5-километровый круг на ледяной основе - это очень хороший выход из ситуации. Нет никаких причин, чтобы не вернуться в Россию в следующем году.

20 января. Гонки свободным стилем, на 15 км у женщин и 30 км у мужчин. Масс-старт. Трибуны ревели: «Россия, вперед!» Никогда в Европе не было столько болельщиков и та-

кой активной зрительской поддержки буквально всех участников стартов. Победа была нашей в мужской гонке: Александр Легков вырывал ее у мощных соперников, француза Эммануэля Джонньери и немецкого лыжника, лидера Кубка Мира Тобиаса Ангерера.

У женщин гонку выиграла финка Ритта Роппонен, ее соотечественница Айно-Кайса Сааринен была третьей. А серебро увезла домой чешская лыжница Катарина Нойманова. Россиянка Евгения Медведева стала четвертой.

21 января. Спринтерские гонки свободным стилем. Длина круга 1,2 км. Лыжня отличная. Наконец-то выпал снег, легкий морозец, погода - чудо! Все повторилась: рев трибун, накал страстей на трассе, победы и драмы на финише... Итальянские лыжники Ариана Фоллис и Ренато Пассини сотворили на гонке золотой дубль. Вторым среди мужчин стал наш Николай Панкратов. Третьим пересек финишную черту немец Тобиас Ангерер, совсем немного от него отстал Василий Рочев, показав четвертый результат.

У женщин второй стала Клаудиа Кюнцель (Германия), третьей - жительница Аляски Рэндэлл.

Наша общая победа, все, что сделано за последние месяцы в Демино - продолжение развития Центра лыжного спорта. Разработана программа до 2010 года, которая предусматривает строительство здесь биатлонного стадиона, сложной инфраструктуры - гостиничной и спортивной, по зимним и летним видам. Стадион «Демино» имеет 11 трасс международного уровня. Но, как сказал перед стартами этапа Кубка Мира генеральный директор ОАО «НПО «Сатурн» Юрий Ласточкин, «в первую очередь наша задача - сделать праздник для рыбинцев, жителей Ярославской области, для граждан России, где лыжи по своей популярности скоро станут конкурировать с футболом... Еще три-четыре года напряженной работы - и поедет сюда зарубеж». Как сообщил президент Российской федерации лыжных гонок Владимир Логинов, еще до начала соревнований Юрий Ласточкин был награжден Почетным знаком за развитие олимпийского движения в России.

Олимпийская чемпионка из Эстонии Кристина Шмигун подняла с трассы маленькую лыдинку: - Мне так жалко, что она тает! Эта лыдинка золотая. Видела, как люди вручную из таких вот мельчайших частичек создавали трассу. Поэтому и отношусь к ней, как к золоту.

На фото переводчики-волонтеры: аспирант кафедры МПО ЭВС Дмитрий Шалаев и студентка гр. ПА2-03 Варвара Ключковкина в пресс-центре; аспирантка кафедры экономики Елена Леонова с победителями спринта, итальянцами Арианой Фоллис и Ренато Пассини.

(По материалам пресс-конференций и Интернет-сайтов)



«ВЕСТНИК РГАТА» - ВАКовское издание

Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия выдала свидетельство о регистрации «Вестнику РГАТА имени П. А. Соловьева». Несмотря на то, что уже вышли в свет 6 номеров вузовского журнала, теперь опубликованные в издании основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук в сфере фундаментальных, гуманитарных, социально-экономических и технологических наук будут иметь особый вес.

В РГАТА действует пять диссертационных советов, а регистрация издания Высшей аттестационной комиссией дает возможность сотрудникам академии беспрепятственно публиковать в журнале «Вестник РГАТА» свои научные работы.

ПРИЕМ У ГУБЕРНАТОРА

В конце декабря состоялся традиционный прием у губернатора Ярославской области лучших представителей высшей школы. От нашей академии губернаторской премии по итогам 2006 года удостоен цикл научных работ под общим названием «Автоматизация технологии изготовления и управления организацией производства авиационных газотурбинных двигателей». По результатам работ, внедренных на ОАО «НПО «Сатурн» совместно с представителями предприятия, авторам - докт. техн. наук В. А. Полетаеву, докт. техн. наук профессору Т. Д. Кожиной, докт. техн. наук профессору А. А. Шаткульскому, - присвоена губернаторская премия и дипломы. Среди студентов за научные работы в области естественных, технических и гуманитарных наук наград удостоены С. Хасанов (рук. - Ш. А. Пиралишвили), Н. Полуглазкова (рук. Д. И. Волков), П. Ефимова (рук. Э. А. Михайлова).

(На фото: делегация РГАТА, в центре Т. Д. Кожина и Д. И. Волков).

ЕЩЕ ОДНА КАФЕДРА

2 февраля ректором РГАТА подписан приказ о создании на Социально-экономическом факультете новой кафедры - «Организация производства и управление качеством». Заведующим кафедрой утвержден канд. техн. наук Эдуард Валентинович КИСЕЛЕВ. За новой кафедрой, которая создана в результате реорганизации одной из крупнейших в вузе - кафедры ТАДиОМ, сейчас закреплено 76 дисциплин учебного плана по разным специальностям, распределяется нагрузка преподавателей, аудитории расположены в двух корпусах - Первом и Главном.

Кафедра «Управление и предпринимательство» полностью вошла в состав новой кафедры, еще три преподавателя приказом ректора переведены с кафедры ТАДиОМ, - до проведения конкурсного отбора.

СТИПЕНДИИ УЧЕНОГО СОВЕТА**ДЛЯ «ОТЛИЧНИКОВ»...**

Ученый совет академии, заслушав информацию деканов очной формы обучения, принял решение о назначении стипендий студентам-отличникам, занимающимся научной работой. В текущем семестре стипендий Ученого совета удостоены по три человека факультетов радиоэлектроники и информатики (ФРЭИ), авиатехнологического (ФАТ), авиадвигателестроительного (ФАД), и пять представителей социально-экономического (СЭФ) - как самого многочисленного факультета, где отличников много, а бюджетных мест мало.

... для спортсменов

Декан СЭФ Николай Леонидович Михайлов выступил на Ученом совете с предложением поддержать ходатайство кафедры физвоспитания о присвоении стипендий студентам факультета, справляющимся с учебным планом, которые к тому же являются спортсменами областного, российского и международного уровней. Согласно Уставу академии, средства для этого можно почерпнуть из внебюджетных источников.

Размер поощрения - в рамках обычной студенческой стипендии. Единственная оговорка: на соревнованиях всех уровней спортсмены должны выступать за академию. На социально-экономическом факультете самый высокий конкурсный отбор абитуриентов и наибольший процент «отличников» и «хорошистов», но почти все эти ребята обучаются с полным возмещением затрат. Теперь у них будет стимул приносить пользу академии и в образовательном, и в спортивном направлении.

ВСТРЕЧА «В СТАРОМ ЗАМКЕ»

Все знают, что студенческий клуб нашей академии «Прометей» расположен в здании старинного польского костела, но в последние выходные января этот памятник архитектуры превратился в... старый замок - с рыцарским турниром и сказочным балом, тиром в салуне Дикого Запада и чаепитием по-японски... Все дело в том, что в Рыбинске по инициативе клуба «Танелорн» при поддержке студенческого клуба «Прометей» и РГАТА имени П. А. Соловьева проходил IV межрегиональный молодежный фестиваль клубов ролевых игр, реконструкции и исторического фехтования.

Четыре года назад родившийся в стенах «Прометей», фестиваль получил романтическое имя «В старом замке». На карте рыбинского фестиваля в этом году отметились Ярославль, Кострома, Вологда, Череповец, Москва и Владимир, более 100 человек. Фестиваль этого года был посвящен 10-летию юбилею клуба «Танелорн».

(Подробности фестиваля в следующем номере).

Соб. инф.

ОТКОРМИТЬ ДОПРИЗЫВНИКА!

В Орловской области нашли оригинальный способ, как пополнить армейские ряды. В военкомате обратили внимание, что около пяти процентов призывников получают отсрочку из-за дефицита массы тела. И решили на базе детского санатория "Оловчанка" два раза в год проводить спецмероприятия для таких призывников. Они получают не только пятиразовое питание, но и проходят курс молодого бойца, медицинское обследование и лечение. Ребятам потом служить гораздо легче.

(АИФ)

В коллективе РГАТА — лучшие люди Рыбинска

В конце декабря в общественно-культурном центре состоялась церемония награждения победителей городского конкурса «Лучшие люди города Рыбинска». Ежегодно почетный список пополняют граждане нашего города, внесшие достойный вклад в социально-значимые сферы жизни общества. По итогам 2006 года в числе лучших — трое представителей Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева.

Оргкомитету предстояло определить самых достойных горожан в семи номинациях: промышленность, торговля и предпринимательство, местное самоуправление, молодежная политика, образование, здравоохранение и фармацевтика, культура и спорт.

...Направление «Молодежная политика» включало самое большое количество номинаций.

Лучшим молодым ученым был признан Александр Сутягин — аспирант РГАТА, автор ряда научных публикаций.

Лучшим студентом города назван Александр Гушин, также представитель РГАТА (гр. ДК2-02, факультет авиадвигателестроения), победитель вузовского конкурса «Студент года-2006». В первоочередных планах пятикурсника — кандидатская



диссертация и работа на НПО «Сатурн».

В номинации «Активист молодежного движения» награду получил Сергей Таланов — преподаватель социологии РГАТА, начальник местного отделения общественной организации «Молодая Гвардия Единой России».

И еще одно имя, связанное с нашей академией: лучшим руководителем Молодежного совета стал Александр Назаров — председатель Совета молоде-

«Сатурн», выпускник РГАТА.

Глава Рыбинска Евгений Сдвижков на торжественной церемонии награждения отметил: «Конкурс проходит второй год и становится доброй традицией. Определить лучших из лучших нелегкая, но важная задача. Люди, которых сегодня чествуем, своим примером подтверждают, что Рыбинск растет, развивается, устремлен в будущее».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ГОТОВИТ МОЛОДЫХ ЛИДЕРОВ

Наиболее активной и сознательной частью населения всегда была молодежь. Студенческая молодежь, будучи наиболее сознательной и образованной, всегда занимает активную гражданскую позицию, не только интересуясь проблемами родного города, области, страны, но и стараясь принять участие в решении этих проблем. Все больше рыбинских студентов пополняют ряды местного отделения ЯРО ВОО «Молодая Гвардия Единой России». Основная цель этой общественной организации — создание условий для формирования в России сообщества лидеров нового поколения, созидателей.

Недавно пятеро наиболее активных молодоговардейцев получили уникальную возможность обучаться в рамках дополнительного образования в Национальном институте «Высшая школа управления».

В октябре 2006 года ребята стали слушателями специальных курсов по подготовке лидеров, обладающих высокой квалификацией в области управления бизнесом, структурами государственного и муниципального управления и информационно-коммуникативными системами общества. Ведь именно молодое поколение — потенциальные специалисты в области модернизации российского общества, в направлении повышения его конкурентоспособности в глобальном мире.

Обучение слушателей (от Ярославской области их около 50) ведется на базе учебно-методического центра Высшей

школы управления в Ярославле.

— Основная цель обучения — подготовка кадрового резерва для политических, административных, экономических и информационно-коммуникативных систем управления, — считает студентка РГАТА и слушатель НИ «ВШУ» Анна Крусс. — Обучение в институте построено на принципах интерактивности и непрерывности. На первом этапе слушатель самостоятельно знакомится с теоретической базой преподаваемой дисциплины, после чего выполняет задания в рабочей тетради; на втором этапе вместе с другими слушателями и тьютором (преподавателем) в форме дискуссии происходит закрепление усвоенного материала. На заключительном этапе для слушателей проводится «деловая игра», а затем пишется тест. Такая многоуровневая система подготовки позволяет получить очень качественное образование.

Помимо базовых курсов 20% лучших слушателей в течение года примут участие в серии выездных межрегиональных семинаров, которые будут вести ведущие столичные и зарубежные преподаватели. В мае 2007 года по завершению курса слушателям предстоит сдать экзамены в Москве и получить сертификат ВШУ.

«Весьма отраднo, что в Рыбинске интенсивно развиваются институты гражданского общества и важно, что наша молодежь играет столь важную роль в этом процессе», — отмечает начальник местного отделения ЯРО ВПП «Единая Россия» Сергей Таланов.

Серпантин новогодних праздников

Новогодние праздники для обычного человека - это всегда волшебно, удивительно, сказочно, но для коллектива студенческого клуба «Прометей» это напряженный, насыщенный период. Погода в этом году была совсем не новогодней, и мы способствовали созданию сказочного настроения у гостей студенческого клуба. А сказка в нашем клубе, как и в любом храме культуры, должна была начинаться уже с... вешалки. Поэтому прямо у входа посетителей встречали сказочные надписи, забавные фигуры новогодних персонажей и всюду - блеск праздничной мишуры, гирлянды, снежинки, звезды! Силами работников клуба, Союза студентов и студенческого актива «Прометей» был готов к встрече Нового года уже 22 декабря.

Традиционная карнавальная ночь «Маски-шоу» Союза студентов РГАТА начала калейдоскоп новогодних праздников в СК «Прометей» в ночь с 23 на 24 декабря. Веселью не было предела, а ночь пролетела незаметно и закончилась так же быстро, как любая сказка.

И уже 25 декабря новогодняя сказка в СК «Прометей» пришла для старшеклассников школы №28 - шумной дискотеккой и большой развлекательной программой «Новогодняя канитель» с участием студентов РГАТА, творческих коллективов СК «Прометей», Союза студентов академии. Снеговик Вася и Снежанна развлекали ребят забавными играми и конкурсами, аж две Снегурочки (Светлана Лебедева и Татьяна Валиулина) азартно пели и танцевали, а веселые Деды Морозы - Красный Нос (Александр Кривенков) и Синий Нос (Сергей Максимов) как и полагается, водили хоровод и раздавали подарки. Будьте уверены - школьная дискотека «зажигала» и «колбасилась» как полагается!

26 декабря. Новогодняя сказка продолжается... Дружеская вечеринка для студенческого общежития под кодовым названием «Как поживаете?» отличалась домашней обстановкой сладкого стола в баре и теплым, душевным общением. Инициаторами проведения вечеринки стали студенческий клуб и профком студентов академии. Молодое население общежития с удовольствием участвовало в конкурсах, аттракционах, ребята дружно болели за «своих», бурно встречали самодельных артистов: Ольгу Румянцеву, эстрадный квартет «Девушник» (студия вокала «Молодые голоса»); СТЭМ «Истоки»; брейк-данс группу «MADSTEPS».

... А меж тем череда новогодних праздников продолжается... 28 декабря. После трудного рабочего дня - милости просим на новогодний бал преподавателей и сотрудников РГАТА — «Пока горит свеча»!

Но днем еще необходимо было поздравить с наступающими праздниками уважаемый Ученый совет академии. И вот, выйдя на след ученых мужей благодаря услугам сотовой связи, Дед Мороз и Снегурочка, а с ними символ 2007 года - Хавронья Никифоровна Свиная, осыпали своим появ-

*- Мы хотим вам пожелать
Докторские защищать.
И к тому же, непременно,*

*Прославлять вот эти стены.
Каждый в своем деле - ас:
РГАТА держится на вас!*

лением почтенное собрание. И надо было видеть, как просветлели серьезные лица профессоров и доцентов.

В воздухе запахло Новым Годом - хвоей и мандаринами, а «оттаявший» Ученый совет провожал гостей дружными аплодисментами.

Маленькие корпоративные вечеринки за последние годы ушли в прошлое, и 28 декабря Новый, 2007 год, встречала большая, дружная компания преподавателей и сотрудников РГАТА. Более 120 человек вместил большой зал СК «Прометей», на время превратившийся в банкетно-бальный, главным украшением которого была живая зеленая хвойная красавица. Происходящее напоминало всеми известный старый фильм «Карнавальная ночь», где каждый мог проявить себя: кто-то пел под гитару Вадима Станевко бардовские и застольные песни и романсы, кто-то с удовольствием отплясывал под «живую» музыку группы «Три А», кто-то участвовал в конкурсах классического танца - от вальса до кан-кана! Веселье длилось до полуночи, никто не ушел грустным или разочарованным. Вот и еще один день новогодней сказки завершился...

А наутро творческий десант во главе с Морозом и Снегурочкой (Артем Тихонов, Екатерина Иванова), Хавроньей (худ. руководитель СК Лилия Шорина), директором студенческого клуба Екатериной Молодцовой, с новогодними шутками, поздравлениями, пожеланиями, мешком подарков уже шествовали по кабинетам, коридорам и службам Главного и Первого корпусов академии. И где бы не появились сказочные герои: в кабинете ректора или на кухне студенческого кафе, - везде на лицах появлялись улыбки и поселялось праздничное настроение, а с ним можно смело шагать в Новый, 2007-й год!

На фото: поздравление Ученому совету.

Студенческий клуб



Памяти Б. М. Драпкина



21 декабря на 79 году ушел из жизни к.т.н., доцент кафедры МЛС Борис Михайлович Драпкин. В 1950 году Б. М. Драпкин окончил Днепропетровский металлургический институт по специальности "Металловедение и термическая обработка". С 1951 по 1962 год Борис Михайлович работал на заводе им. Артема в г. Днепропетровске в должности мастера, а затем начальником термического цеха. С 1963 по 1966 год Б. М. Драпкин обучался в аспирантуре Тульского политехнического института. После защиты кандидатской диссертации в 1966 году Борис Михайлович работал в должности ассистента, а затем доцента кафедры Металловедения и термической обработки Тульского политехнического института.

С 20 ноября 1967 года Б. М. Драпкин работал в РГАТА в Рыбинской Государственной авиационной технологической академии в должности доцента кафедры МЛС.

На протяжении многих лет Б. М. Драпкин читал лекции и проводил лабораторные по дисциплине "Металловедение и термическая обработка" для студентов различных специальностей дневного и вечернего факультетов. Его лекции пользовались особой популярностью и вызывали большой интерес у студентов.

Много внимания Борис Михайлович уделял развитию методического и материально-технического обеспечения лаборатории металлографии и термической обработки, им подготовлено около 20 методических разработок, созданы оригинальные установки для физических методов исследования материалов.

Научная работа Бориса Михайловича была направлена на исследование поведения металлов и сплавов в условиях силовых и термических воздействий.

Б. М. Драпкин являлся известным ученым в области металлофизики и металлостроения. Его многочисленные научные разработки опубликованы в отечественных и зарубежных научно-технических журналах. За комплекс выполненных и опубликованных научных разработок Борис Михайлович был удостоен стипендии Сороса в 1992 году, а также был членом Нью-Йоркской академии естественных наук.

Наиболее значимые научные результаты были получены Борисом Михайловичем и его учениками в области исследования упругих и релаксационных свойств материалов методом внутреннего трения, который успешно используется в академии с 1967 года, когда в РГАТА начал работать Б. М. Драпкин. По мнению большинства ученых металлостроителей высшего Советского Союза Б. М. Драпкин является основоположником Рыбинской школы внутреннего трения, которых в СССР было всего пять: в Москве, Туле, Воронеже, Тбилиси и в Рыбинске.

На протяжении многих лет Б. М. Драпкин был ответственным за научно-исследовательскую работу студентов на кафедре МЛС. Под его непосредственным руководством подготовлено более 30 дипломных проектов научно-исследовательских тематик. Отличительной особенностью Бориса Михайловича была доброжелательность. Он постоянно передавал свои знания ученикам и коллегам. Поэтому его научные идеи явились основой многих кандидатских диссертаций (более 10), которые были подготовлены и защищены на кафедрах МЛС, ТАДИОМ, СИ.

За добросовестное отношение к учебно-методической и научной работе Б. М. Драпкин награжден медалью "Ветеран труда", неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями ректората академии.

Борис Михайлович очень любил жизнь, он был широко образованным, интеллигентным, любил и знал музыку, литературу, хорошо играл в шахматы, неоднократно выступал за сборную института в городских и областных соревнованиях.

Высокий профессионализм, эрудиция, внимательное отношение к людям, доброжелательность являлись основой заслуженного авторитета и уважения, которым пользовался Борис Михайлович, кто с ним работал и общался в академии. Светлая память о Борисе Михайловиче Драпкине навсегда сохранится у всех, кто его знал.

Ректорат и кафедра МЛС

Соболезнование

Коллектив кафедры иностранных языков РГАТА имени П. А. Соловьева выражает глубокое соболезнование старшему преподавателю Могильницкой Альбине Алексеевне в связи со смертью отца, Берлизова Алексея Алексеевича, участника Великой Отечественной войны, ветерана труда.

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:

АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ - доцент - кандидат наук, доцент - 1; **ТЕХНОЛОГИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ** - профессор (0,1 ставки по совместительству) - доктор наук - 1; **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ** - зав. кафедрой - доктор наук или кандидат наук, доцент - 1, доцент (1,5 ставки) - кандидат наук, доцент - 2; **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, ЛИТЬЕ, СВАРКА** - ассистент - кандидат наук или закончивший аспирантуру - 1; **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ** - ассистент - кандидат наук или закончивший аспирантуру - 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: 52-06-67

АФИША СК "ПРОМЕТЕЙ"

14 февраля
(среда)

18.00
(большой зал)

С днем Святого Валентина -
всех влюбленных!
«LOVE STORY»

Любовные музыкальные истории для любимой студенческой аудитории (большая праздничная дискотека).

Вход по студенческому билету + 30 руб.

17 февраля
(суббота)

с 12 до 16.00
(пл. Главного корпуса,
СК «Прометей»)

СТУДЕНЧЕСКАЯ МАСЛЕНИЦА

зовет всех студентов города в хоровод спортивных и анимационных состязаний.

Студенческое представление, чай из самовара, масляные блины и «солдатская» каша: не замерзнешь, согреешься!

А у праздничного костра, да на вечерней дискотеке - потанцуешь, разогреешься!

Заявки команд принимаются до 15 февраля на вахте СК "Прометей" (тел. 22-22-48).