

• *Комплексная оценка*

## СТАТУС РГАТА - ПОДТВЕРЖДЕН

В соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки с 5 по 9 июня 2006 года комиссия в составе представителей Федеральной службы, Совета ректоров вузов Ярославской области, Администрации Ярославской области, экспертов по направлениям, специальностям и основным циклам дисциплин провела комплексную оценку деятельности Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева.

В ходе экспертизы дана оценка содержания профессиональных образовательных программ, условий их реализации, а также качества подготовки обучающихся и выпускников по специальностям, представленным к аттестации, на соответствие требованиям государственных образовательных стандартов. Кроме того, проведен анализ динамики развития вуза за последние 5 лет.

Предварили экспертизу результаты самообследования вуза.

В итоге, как пояснил ректор РГАТА докт. тех. наук Валерий ПОЛЕТАЕВ, "во-первых, наш вуз на очередной пятилетний срок получил право ведения образовательной деятельности и выдачу государственных дипломов по специальностям, указанным в лицензии. Более того, лицензию удалось расширить и, прежде всего - по специальности "Энергообеспечение промышленных предприятий". Здесь очень много труда вложила кафедра "Авиационные двигатели", в течение полугода пройдя экспертизу в Московском энергетическом институте. Специальность эта нужная и перспективная, но нам пришлось доказывать свою состоятельность: разрабатывать учебные планы, методические пособия.

Во-вторых, мы существенно укрепили материальную базу, аудиторный и лабораторный фонды, методическую работу, и не останавливаемся на достигнутом. По сравнению с тем, что было пять лет назад, вуз сделал основательный шаг вперед в своем развитии. Например, новая кафедра "Авиационные двигатели", расположенная в библиотечном информационном центре, компьютерные классы, лаборатории и сам фонд библиотеки произвели на комиссию благоприятное впечатление. Реконструкция зданий, модернизация аудиторий в главном и первом корпусах РГАТА - также были отмечены комиссией позитивно. Это основной вывод.

В-третьих, принципиальным был момент оценки качества преподавания. Мы впервые в этом году проводили тестирование студентов; этому предшествовали тренировки, дополнительные занятия и консультации для студентов. Специально были выделены четыре компьютерных аудитории для тестирования по физике, математике, философии, информатике, спецдисциплинам. В итоге при контрольном тестировании в конце мая результаты, которые показали наши студенты в указанных дисциплинах, значительно превысили пороговые уровни".



Ученый совет открывает ректор РГАТА В. А. Полетаев

Подробно о том, как проходила комплексная оценка и аттестационная экспертиза РГАТА, рассказывает проректор по учебной работе профессор Владимир ШАРОВ:

**- Владимир Григорьевич, коллектив Рыбинской государственной авиационной технологической академии выдержал серьезный экзамен, вместе с тем оставив позади пятилетний цикл напряженной работы. На что обращала внимание комиссия?**

- На сегодня комплексная оценка вуза включает в себя три процедуры: 1. Лицензирование - мы должны подтвердить свою лицензию на право образовательной деятельности, или даже расширить ее. 2. Аттестация. Это проверка условий реализации образовательного процесса, качества обучения. 3. Аккредитация, в процессе которой анализируются и показатели вуза, и результаты аттестационной экспертизы. На основе этих факторов принимается решение об аккредитации образовательных программ - всех или частично. Положительная аккредитация дает вузу право выдавать диплом государственного образца.

**- С чего начинается комплексная оценка?**

- Процесс этот длительный, сверх всякой меры обремененный документами и формальностями. Начинается все с того, что мы сами себя... проверяем. Вузский отчет о самообследовании - огромный том, 350 страниц текста и таблиц! После представления нашего отчета в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки там принимается решение, формируется состав комиссии и стартует собственно процедура проведения комплексной оценки.

**- Кто входил в состав комиссии?**

- Комиссия была очень достойная. Замечу, что для вуза, находящегося не "в столицах", важно и даже принципиально, чтобы оценку проводили люди, которые априори вызывают дове-

(Продолжение на стр. 2)

### • Комплексная оценка

рие как профессионалы, представляющие крупнейшие вузы России.

Возглавлял комиссию начальник Управления аттестации и аккредитации Виктор Иванович Круглов, в состав входили проректоры двух Санкт-Петербургских вузов: университета авиационного приборостроения и университета водных коммуникаций, проректор Московского университета сервиса, профессора двух ведущих столичных вузов: МГТУ им. Баумана и Московского института стали и сплавов - лидеры в своих областях; начальник отдела высшей школы и науки администрации Ярославской области Ирина Михайловна Лоханина, ректор Ярославской сельскохозяйственной академии Петр Иванович Дугин, а также ярославские профессора из университета им. Демидова и медицинской академии.

Выездная часть работы комиссии состояла из двух этапов. На первом этапе прошло тестирование студентов трех специальностей (по каждой от двух до четырех дисциплин). Большое спасибо всем, кто принимал активное участие в подготовке этого этапа в рамках академии. Мы получили хорошие отзывы от проводившего процедуру специалиста Центра тестирования.

А с 5 по 9 июня в РГАТА работала собственно комиссия по комплексной оценке вуза в составе 11 человек.

#### - Как проходил этот процесс?

Члены комиссии проверяли ведение документов на кафедрах, факультетах, в вузе в целом. Знакомились с материальной базой РГАТА, - объехали все учебные корпуса, - и с базой нашего ведущего партнера по подготовке специалистов - НПО Сатурн, беседовали с гендиректором предприятия Ю. В. Ласточкиным. Участвовали в работе государственной аттестационной комиссии по специальности "Социально-культурный сервис и туризм", наблюдали за ходом экзаменов и подготовке к ним.

За эти пять дней комиссия успела проверить два наших филиала - в Гаврилов-Яме и Тутаеве.

#### - Каковы результаты комплексной оценки?

На заседании ученого совета РГАТА 9 июня председатель комиссии В. И. Круглов подробно изложил результаты работы комиссии. В целом по головному вузу работа признана положительной. По филиалам в целом - тоже. Однако ряд замечаний, причем, достаточно существенных, имеется, и, прежде всего, по Гаврилов-Ямскому филиалу.

#### - Эти замечания легко устранимы?

Если говорить о Гаврилов-Ямском филиале, то да... Там материальная база достаточно неплохая, вполне достаточный кадровый состав для реализации той образовательной программы, которая заявлена. Существуют проблемы с ведением учебно-методической документации. Но трех месяцев хватит для того, чтобы навести в филиале порядок.

Головной вуз. По результатам экспертизы все лицензионные нормативы у нас выполняются и подтверждены. Основные проблемы, повторю, возникли при анализе документации, причем, в большинстве своем на уровне кафедр и деканатов, а также по кадровой службе: по оформлению личных дел, зачетных книжек.

И все же, если сравнивать эту комплексную оценку с предыдущими, общий настрой комиссии был хорошим, прежде в наш адрес звучали более жесткие замечания. Вывод на сегодня один: комиссия предлагает оформить РГАТА очередную лицензию на новый пятилетний срок.

Более того, по нашему предложению будут открыты некоторые новые образовательные программы. Так, по программе высшего

профессионального образования откроется специальность "Энергообеспечение промышленных предприятий". По программам послевузовского образования (аспирантура) мы также открываем новую специальность "Социальная философия", и здесь предварительная экспертиза положительная. По программам дополнительного образования надеемся получить лицензию на подготовку по девяти рабочим профессиям.

#### - Каков будет очередной шаг?

Следующий шаг заключительный: подготовка к аккредитационной коллегии, которая состоится в начале октября 2006 года. Это вновь огромная работа с документами. Но большая часть нашего коллектива тут уже никак не будет задействована, кроме группы ответственных лиц.

В процессе аккредитации будет решаться вопрос не только о выдаче аккредитационного диплома, но и о статусе вуза: академия или университет.

#### - Так все-таки академия или университет, Владимир Григорьевич?

По нашим предварительным оценкам статус академии мы подтверждаем твердо. Думаю, что пока никто не готов окончательно сказать, будет РГАТА претендовать на статус университета, или наоборот, не будет. Ведь по закону о высшем и послевузовском профессиональном образовании (где вводятся понятия института, академии, университета) институт - высшее учебное заведение более низкого ранга, академия и университет - одного статуса, разница между ними только в том, что академия имеет приоритеты в некоторой области, например, наш приоритет - авиационные технологии, прежде всего. А университет должен иметь широту - по аспирантуре, подготовке специалистов по основным программам и так далее... Хотя в народе университет считается престижнее, но фактически это не так. Например, для человека военного до сих пор нет ничего выше и престижнее академии.



Председатель комиссии В. И. Круглов

Беседовала Надежда КОНЧАЕВА



А. А. Шатульский, В. Г. Шаров, Т. А. Желудкова, В. И. Хименко, В. С. Чигрин

## "ОТЛИЧНЫЙ" ВЫПУСК СТУДЕНТОВ-СЕРВИСНИКОВ

Июнь - традиционная пора экзаменов, но июнь 2006 года - особенный. В академии состоялся первый и, как оказалось, весьма удачный выпуск студентов-сервисников. Свои дипломные работы защитили 29 выпускников РГАТА по специальности "Социально-культурный сервис и туризм", из них десять - на "отлично", "троечных" дипломов нет.

Состав Государственной аттестационной комиссии внушительный: три специалиста Департамента по культуре и спорту администрации Рыбинска, доценты и профессора кафедры, Ф. И. Каган - эксперт учебно-методического отдела Министерства образования, ведущий специалист по проблемам анимационного сервиса в России, зав. кафедрой социально-культурного сервиса и туризма Ивановской государственной текстильной академии.

Председатель ГАК - Т. Е. Иванова - директор Информационно-аналитического центра администрации Рыбинска, канд. экон. наук.

Все дипломные проекты, которые демонстрировались при помощи мультимедийной техники, были посвящены рассмотрению туристской привлекательности Рыбинска. Ведь одна из причин, по которой наш город является малопривлекательным для туристов - отсутствие специалистов высокой квалификации в сфере сервиса. Сегодняшние выпускники - решение этой проблемы. Тем более, как убежден губернатор Ярославской области, лет через десять 30 процентов областного бюджета будет формироваться за счет туризма.

На вопрос "как вы оцениваете работы студентов?", Ирина Михайловна СИДОРОВА, (зав. кафедрой "Философии и социально-культурных технологий", профессор, докт. филос. наук) ответила: - "Трудно быть объективной к своим выпускникам, но могу сказать одно: Рыбинску повезло, что у нас есть такая талантливая, способная молодежь, готовая к трудовой деятельности в направлении культурного сервиса. О том, что они любят свой город, свидетельствуют их работы, но они продемонстрировали еще и огромное знание потенциала Рыбинска и региона!

Если лет десять назад школьный учитель говорил выпускникам: дети, кто способный, бегите из Рыбинска! То, думаю, в ближайшее время преподаватели будут говорить лучшим ребятам: ни в коем случае не уезжайте - здесь еще есть так много что сделать, и потом ваши дети будут жить в прекрасном городе".

Мнение авторитетного гостя и эксперта Феликса КАГАНА важно и для выпускников, и для преподавателей. Все его замечания, советы и рекомендации не останутся без внимания. Феликс Иосифович похвалил работу кафедры, сказав, что наши выпускники технического по сути вуза превосходят по знаниям студентов гуманитарных вузов. А все прелести сервиса по-рыбински гость испытал на себе, так как студенты тут же взяли над ним шефство - от заселения в гостиницу до культурной программы, экскурсий и прочее. Феликс Каган остался доволен.

"Я с удовольствием откликнулся на предложение вуза, и эмоции у меня только положительные. Во-первых, я увидел, что в техническом вузе кафедра философии, которая взялась за такую сложную сферу деятельности, сумела преодолеть массу сложностей. Все сочетается: и высокий теоретический уровень, и настоящий практический замах на то, чтобы сделать что-то значимое для своего города. Пожалуй, технические вузы более трепетно от-

носятся к специальностям гуманитарной, для них вроде бы чужеродной, направленности. И они лучше бывают организованы в плане практической реализации своих идей. Во всяком случае, в РГАТА я это увидел... И уверен, что судьба любой территории в руках тех, кто живет на этой территории. Я очень много услышал из студенческих дипломных работ о Рыбинске, и он для меня открылся в совершенно новом свете... Поздравляю и город, и кафедру с этим по-настоящему значительным событием".

Присутствие администрации на защите дипломных работ студентами-сервисниками было неслучайно. На этих молодых людей город возлагает большие надежды, их проекты заслуживают внимания и, возможно, станут составной частью стратегической программы развития Рыбинска до 2010 года. Председатель Государственной аттестационной комиссии по специальности "Социальный сервис и туризм" Т. Е. ИВАНОВА отметила:

- "Особенно ценно, что эта молодежь сама проектирует свое будущее, и готова приступить к его реализации. Каждую работу отличает большая социальная ответственность: будь то формирование социальной гостиницы, помощь людям пожилого возраста, или проекты по имиджу города, развитие сервиса в сфере общественного питания, различные направления отдыха, делового, выездного и въездного туризма. Этим студентов отличает озабоченность проблемами Рыбинска и уже сейчас - высокий профессионализм в суждениях. Без сомнения - это готовые руководители нужных городу предприятий. Поражают результаты, которых достигла кафедра философии под руководством Ирины Михайловны Сидоровой, ей и коллективу кафедры удалось практически с нуля "поставить" эту специальность. И налицо "отличный" результат!".

Что ж, впереди у вчерашних студентов заманчивые перспективы. Ну а сил и знаний для этого, как показал их первый на пороге взрослой жизни экзамен, у ребят достаточно.

В добрый путь!

Соб. инф.

И. М. Сидорова



Вручение дипломов

# ИНФОРМАЦИЯ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ РГАТА

За период с января по май 2006 года в Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева на заседаниях диссертационных советов РГАТА успешно защищены четыре докторских диссертации и восемь - на соискание ученой степени кандидата наук.

**17 февраля 2006 г.** на заседании диссертационного совета **К 212.210.02** состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата экономических наук:

1. Аспирантом РГАТА им. П. А. Соловьева **Буровым Николаем Николаевичем** "Методические и организационные аспекты совершенствования бизнес-процессов промышленного предприятия" по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)).

*Научный руководитель - канд. эконом. наук, доц. Саксонова Е. Л.*

2. Аспирантом РГАТА им. П. А. Соловьева **Соболевым Алексеем Алексеевичем** "Совершенствование механизма управления затратами на опытно-конструкторские работы" по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)).

*Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Михайлова Э. А.*

**1 марта 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Ведущим инженером РГАТА им. П. А. Соловьева **Непомнящим Виталием Александровичем** "Повышение эффективности точения алюминиевых сплавов алмазным инструментом с учетом динамики резания" по специальности 05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки.

*Научный руководитель - докт. техн. наук, проф. Волков Д. И.*

2. Инженером-конструктором "НПО "Сатурн" **Мальцевой Юлией Юрьевной** "Разработка ресурсосберегающей технологии производства отливок из жаропрочных сплавов с использованием внутреннего электронного нагрева металла во время затвердевания" по специальности 05.16.04 - Литейное производство.

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

**16 марта 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационной работы докторантом Костромского государственного технологического университета **Михайловым Станиславом Васильевичем** "Развитие теории формообразования и дробления стружки с целью повышения эффективности механической обработки пластичных материалов", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки.

**7 апреля 2006 г.** на заседании диссертационного совета **К 212.210.02** состоялась защита диссертационной работы ведущим инженером ООО "Информационные системы "Криста" **Черных Еленой Николаевной** "Регулирование регионального рынка инновационной продукции с исполь-

зованием механизма управления государственными закупками", представляемой на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

*Научный руководитель - докт. эконом. наук, проф. Денисов А. П.*

**12 апреля 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационной работы главным металлургом опытного завода ОАО "НПО "Сатурн" **Калюкиным Юрием Николаевичем** "Теория и технология производства тонкостенных протяженных отливок из жаропрочных сплавов с электронным нагревом металла", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.04 - Литейное производство.

*Научный консультант - докт. техн. наук, проф. Воздвиженский В. М.*

**26 апреля 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационной работы инженером кафедры "Авиационные двигатели" РГАТА им. П. А. Соловьева **Новиковым Ильей Николаевичем** "Исследование камеры сгорания вихревого противоточного типа", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

*Научный руководитель - докт. техн. наук Богданов В. И.*

**17 мая 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени доктора технических наук:

1. Кандидатом технических наук, доцентом кафедры ТАДОМиУК РГАТА им. П. А. Соловьева **Семеновым Александром Николаевичем** "Теория компенсирующей сборки узлов ГТД с избыточным базированием деталей" по специальности 05.02.08 - Технология машиностроения.

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

2. Кандидатом технических наук, профессором Санкт-Петербургского института машиностроения **Калининым Евгением Пинхусовичем** "Теория и практика управления производительностью абразивной обработки с учетом затупления инструмента" по специальности 05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки.

*Научный консультант - докт. техн. наук, проф. Зубарев Ю. М.*

**24 мая 2006 г.** на заседании диссертационного совета **Д 212.210.01** состоялась защита диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата технических наук:

1. Инженером НПО "Сатурн" **Крыловым Ильей Владимировичем** "Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя деталей ГТД на основе применения инструмента с покрытием" по специальности 05.02.08 - Технология машиностроения.

*Научный руководитель - докт. техн. наук, проф. Кожина Т. Д.*

2. Ведущим инженером НПО "Сатурн" **Печенкиным Андреем Николаевичем** "Пространственное профилирование лопаточных венцов турбины на базе расчета потенциального потока газа" по специальности 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

*Научный руководитель - докт. техн. наук Б. И. Мамаев Б. И.*

## ПРАВЬТЕ НА ЗВЕЗДЫ!



**КОЛОСОВ  
ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ**  
(1915 г. р.)

*Конструктор авиационных двигателей, доктор технических наук, профессор, трижды лауреат Государственной премии*

Петр Алексеевич Колесов родился 17 августа 1915 года в селе Емельяново Тверской губернии. Сын сельского учителя решил посвятить свою жизнь работе в авиационной промышленности: в марте 1932 года он поступил техникум-конструктором в Центральный институт авиационного моторостроения (ЦИАМ) после окончания конструкторских курсов Глававиапрома. В 1935-1941 годах учился на моторном факультете МАИ, который успешно закончил. Будучи студентом-дипломником, принял участие в разработке рабочего проекта поршневого авиационного мотора М-250. Когда началась Отечественная война, молодой специалист был направлен в Рыбинское конструкторское бюро моторостроения (РКБМ). Работа над двигателем М-250 под руководством В. А. Добрынина стала хорошей школой для него и многих конструкторов, технологов, исследователей, дала им возможность стать специалистами высокого класса.

На базе построенного в 1941 году мотора М-250 в последующее десятилетие был создан ряд новых авиационных поршневых моторов, последний из которых - комбинированный двигатель ВД-4К - стал самым мощным и самым экономичным среди отечественных и зарубежных двигателей для поршневой авиации. За создание ВД-4К

Страницы жизни выдающихся ученых современности, трудовая биография которых тесно связана с Рыбинском, в том числе с историей развития Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П. А. Соловьева.

Из книги "Правьте на звезды"; автор-составитель кандидат исторических наук Ю. И. Чубукова.

(Продолжение. Начало в № 4, 5, 6)

Петру Алексеевичу и группе инженеров КБ в 1951 году была присуждена Государственная премия I степени.

С 1954 года РКБМ начинает работать над семейством мощных маршевых турбореактивных двигателей для стратегических самолетов дальней авиации. Конструкторский отдел, с 1956 года возглавляемый П. А. Колесовым, разрабатывает двигатель ВД-7Б для самолета "ЗМ" Генерального конструктора В. М. Мясищева. Двигатель обладал наибольшей абсолютной и удельной лобовой тягой и наименьшими удельными расходами топлива, его удельная масса была близка к лучшим значениям данного параметра среди отечественных и зарубежных двигателей того времени.

В 1957 году ВД-7Б успешно проходит государственные стендовые испытания и поступает на вооружение дальней авиации - устанавливается на дозвуковые стратегические бомбардировщики "ЗМ".

В 1960-м КБ запускает в серийное производство двигатель ВД-7М, применявшийся на сверхзвуковых дальних разведчиках Ту-22Р конструкции А. Н. Туполева. В том же году Петр Алексеевич назначается Главным конструктором РКБМ вместо ушедшего на заслуженный отдых В. А. Добрынина.

В 1963 году проходит Государственные испытания и передается в серийное производство новая модификация - РД-7М2 с увеличенной тягой и улучшенной экономикой. В 1965-м РКБМ приступило к созданию двигателя РД36-41 для сверхзвукового самолета многоцелевого назначения с крейсерской скоростью 3200 км/ч и длительным режимом сверхзвукового полета. В двигателе было много оригинальных конструкторских решений, он устанавливался на дальней сверхзвуковой ударный самолет Т-4 конструкции Генерального конструктора П. О. Сухого.

В 1972-1978 годах для сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144Д в РКБМ создается ТРД РД36-51. Установка этих двигателей на Ту-144Д позволяла самолету перевозить до 150 пассажиров на расстояние свыше 8000 км без посадки.

В тот же период на базе РД36-51 создается не имеющий аналогов в миро-

вой практике по своим параметрам ГРД РД36-51В для сверхвысотного самолета "Стратосфера". Этот двигатель обеспечивал возможность длительного полета "Стратосферы" на высоте 27 000 м с малой скоростью полета.

Петр Алексеевич был инициатором нового направления в развитии отечественного двигателестроения - создания сверхлегких малогабаритных подъемных и бустерных двигателей для самолетов вертикального и укороченного взлета и посадки (СВВП).

В 1982 году создается подъемный ТРД нового поколения РД-41 для сверхзвукового СВВП Як-141. Отличительными особенностями этих двигателей были малые габариты (длина 1,3 м, диаметр 0,7 м) и низкий удельный вес (0,069 кг/кгс). Они по-прежнему эксплуатируются на авианосцах ВМФ, самолете-амфибии А-40 и других. На самолетах, оборудованных реактивными двигателями РКБМ, установлено в общей сложности более 70 мировых рекордов скороподъемности, скорости и высоты полета.

Талант конструктора, организаторские способности, требовательность и заботливое отношение к подчиненным со стороны Главного конструктора создавали в коллективе КБ благоприятную обстановку для творческого роста молодых специалистов. Автор 43 изобретений и ряда научно-технических трудов, П. А. Колесов вел большую педагогическую работу в Рыбинском авиационном технологическом институте, где был постоянным председателем Государственной экзаменационной комиссии по специальности "Авиационные двигатели".

Петр Алексеевич Колесов был депутатом нескольких созывов областного и городского Советов народных депутатов, награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции и рядом медалей.

\*\*\*

(Этот материал для книги "Правьте на звезды" был подготовлен В. С. Балашовым, заместителем Генерального конструктора РКБМ.- Прим. ред.)

(Продолжение следует)

# "МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ" ОТЛИЧИЛИСЬ

В центре дополнительного образования детей "Молодые таланты" прошла городская выставка технического и художественно-прикладного творчества "Достижения молодых-2006". Участниками выставки стали дошкольные образовательные учреждения и учреждения дополнительного образования, городские и сельские школы, детские музыкальные школы, воскресная школа, технические училища и Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева. Всего на выставке было представлено 587 экспонатов: предметы изобразительного искусства, товары народного потребления, авиамодели и модели судов, действующие приборы и макеты.

От нашего вуза на городскую выставку поступило 10 экспонатов от кафедр ЭПЭ, РТС, ВС, МЛС. Наибольший интерес у посетителей выставки вызвали товары народного потребления, изготовленные на кафедре РТС и новые образцы бронзовой скульптуры малых форм, выполненные в лаборатории художественного литья кафедры МЛС.

Оргкомитет выставки присвоил звание лауреата и наградил Дипломом с вручением памятного подарка:

– студентам **Лобаевич М.** (гр. ЭО-02) и **Виноградов П.** (гр. ЗО-05) за "Устройство управления цифровым преобразователем напряжения" (*научный руководитель профессор Юдин В. В.*);

– студенту **Березину К.** (гр. РО1-01) за "Зарядное устройство для аккумулятора" (*научный руководитель доцент Тусов А.С.*);

– студентке **Лебедевой Н.** (гр. ВЛ-04) за художественное изделие подсвечник "Лилия" (*научный руководитель к.т.н., доцент Изотов В. А.*);

– инженеру **Зеленцовой Н.** за скульптуру "Динозавр" (*научный руководитель к.т.н., ст. преподаватель Акутин А. А.*).

**Управление по делам образования и молодежи администрации Рыбинского муниципального округа и оргкомитет выставки выразили благодарность педагогическому коллективу академии за участие в городской выставке технического и художественно-прикладного творчества "Достижения молодых".**

**Приказом ректора участникам выставки и их научным руководителям объявлена благодарность, они поощрены денежными премиями.**

## НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ РГАТА

1. **Богуслаев В. А. Технологическое обеспечение и прогнозирование несущей способности деталей ГТД** [Текст] / В. А. Богуслаев, В. К. Яценко, В. Ф. Притченко. - Запорожье: "Мотор Сич", 2006. - 335 с.

В книге изложены особенности технологии поверхностного деформационного упрочнения наиболее нагруженных деталей газотурбинных двигателей, применяемого оборудования и оснастки, рассмотрены основные закономерности формирования свойств поверхностного слоя.

Приведены результаты испытаний на усталость деталей из сталей и сплавов, подвергнутых деформационному упрочнению в условиях, моделирующих основные особенности эксплуатационного нагружения. Представлены математические модели коэффициентов упрочнения деталей ГТД различными методами, позволяющими прогнозировать их эффективность на стадии разработки технологических процессов.

Книга предназначена для специалистов, занимающихся вопросами упрочнения деталей ГТД.

2. **Гини Э. Ч. Технология литейного производства. Специальные виды литья.**

[Текст] : Учебник / Э. Ч. Гини; А. М. Зарубин, В. А. Рыбкин; Под ред. В. А. Рыбкина. - М.: "Академия", 2005. - 350 с.

В учебнике освещены основы теории и технологии специальных видов литья. Рассмотрено литье по выплавляемым моделям, в кокиль, под давлением, автоклавное литье, центробежное литье, литье выжиманием, погружением форм в расплав и др. Изложены принципиальные особенности каждого из способов, основные операции технологического процесса и применяемое оборудование.

Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Машины и технологии литейного производства" направления подготовки дипломиро-

ванных специалистов "Машиностроительные технологии и оборудование".

3. **Кудрин Б. И. Электроснабжение промышленных предприятий.** [Текст] :

Учебник. / Б. И. Кудрин. - Изд. 2-е. - М.: Интермет Инжиниринг. - 2006. - 670 с.

В учебнике освещены вопросы электроснабжения промышленных предприятий и организаций, проблемы повышения эффективности электрического хозяйства при обосновании нового строительства, проектировании, эксплуатации, техническом перевооружении. Рассмотрены расчеты электрических нагрузок, выбор электрооборудования, схемы компоновки подстанций, способы канализации электроэнергии, обеспечение качества электроснабжения и компенсация реактивной мощности, структура управления электрическим хозяйством, включая электроремонт.

Допущено УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по курсу "Электроснабжение промышленных предприятий".

4. **Технология литейного производства. Литье в песчаные формы.** [Текст] :

Учебник / Под ред. А. П. Трухова.

В данном учебнике изложены основные технологии изготовления отливок в разовых формах из дисперсных материалов. Приведены расчеты литниковых систем, характер взаимодействия отливки и формы, особенности формирования точности размеров при проектировании и изготовлении деталей. Описаны литейные дефекты и методы их контроля.

Допущено Министерством образования РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Машины и технологии литейного производства".

5. **Трухов А. П. Литейные сплавы и плавка.** [Текст] : Учебник / А. П. Трухов; А. И. Маляров. - М.: "Академия", 2004. - 336 с.

Материал учебника представлен в двух разделах, в которых рассмотрены литейные свойства наиболее распространенных промышленных сплавов, определяющие, в частности, получение отливок без расковки, трещин, пористости и других дефектов. Изложены физико-химические и технологические основы плавки литейных сплавов.

Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности "Машины и технологии литейного производства" направления подготовки дипломированных специалистов "Машиностроительные технологии и оборудование".

6. **Хорошевский В. Г. Архитектура вычислительных систем.** [Текст] : Учебное пособие / В. Г. Хорошевский. - М.: Изд.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. - 512 с.

Предлагаемое учебное пособие посвящено современным и перспективным архитектурным концепциям средств обработки информации. Рассмотрены модели функциональной организации электронных вычислительных машин (ЭВМ Джфон Неймана, модель вычислитель) и параллельных вычислительных систем (модель коллектива вычислителей). Описаны канонические функциональные структуры и наиболее интересные промышленные реализации конвейерных, матричных, мультипроцессорных и распределенных вычислительных систем. Особое внимание уделено архитектурно наиболее совершенному классу ВС-системам с программируемой структурой.

Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника".

**Е. Д. БУРОВА,**  
зав. библиографическим отделом

## Молодогвардейцы – это не "резерв", это прорыв!

Молодежь в Рыбинске всегда проявляла активность. Неважно, что это было в разные времена: комсомол, спортивные секции, кружки по интересам, студенческие объединения, КВН... И вот совсем недавно в Рыбинске официально зарегистрировано новое молодежное объединение, "младший брат" партии "Единая Россия" - "Молодая Гвардия". Начальником штаба которой избран Сергей Таланов, преподаватель социологии РГАТА.

- Сергей Львович, как правильно называется организация?

- Идеологическая и политическая общественная молодежная организация "Молодая Гвардия Единой России".

- Каковы цели и задачи организации?

- Во-первых, вовлечение нового поколения россиян в активную политическую жизнь страны, и во-вторых, превращение организации в эффективный отдел кадров для сегодняшней и будущей политической элиты России.

Многие ребята считают: я молодой, и от меня сегодня ничего не зависит. Но это не так!

- В таком случае, каковы варианты кадрового роста для молодежи?

- С партией "Единая Россия" согласовано, что 20 процентов ребят из местных штабов "Молодой Гвардии" могут баллотироваться в депутаты различного уровня. Например, на выборы в областную Госдуму - из каждого штаба по два человека по партийным спискам от "Единой России".

- Каков количественный состав организации?

- Порядка 20 человек, в других районах области меньше. В Ярославле около 240 человек. Но у нас установка: не гнаться за количеством, а помогать тем, кто хочет сделать жизнь лучше, но пока не знает, как это сделать. Будем приглашать специалистов из Ярославля, Москвы, не только политиков, но и журналистов, психологов, ученых... В том числе - учить ребят правильно и доходчиво говорить.

Поэтому тех, кто хочет реализовать себя, обладает знаниями, умениями в любой области, имеет активную жизненную позицию - ждем в Рыбинском штабе "Молодая Гвардия Единой России" по адресу ул. 50 лет ВЛКСМ, 14-22, ежедневно с 9 до 17 часов (кроме субботы и воскресенья).

*Соб. инф.*

### "Я ЛЮБЛЮ РОССИЮ"

12 июня более 40 молодых рыбинцев присутствовали на концерте, который проходил на Красной площади в Москве и был посвящен национальному празднику, "Дню России". Концерт транслировался в прямом эфире на телеканале "Россия". Возможность посетить столь масштабное мероприятие появилась благодаря созданию в Рыбинске местного отделения Всероссийской общественной организации "Молодая Гвардия Единой России".

Лучшие представители молодежи Рыбинска: студенты РГАТА, других вузов и средних учебных заведений города, разделяющие цели и задачи "Молодой Гвардии", в 10 часов утра отправились в Ярославль, где Рыбинск присоединился к представителям местных штабов Ярославля, Ростова, Пошехонья, Большого Села. В итоге была сформирована колонна из десяти автобусов, которая в сопровождении милицейского транспорта отправилась в столицу.

В пути студенты обсуждали актуальные политические события, рассказывали друг другу о последних релизах киноиндустрии... За интересной беседой быстро пролетело время, да и погода была замечательная.

... И вот колонна уже движется по Москве. Останавливаемся на Охотном ряду и далее пешком, сквозь многочисленные кордоны и пропускные пункты. Еще немного и мы на Красной площади, у самой сцены. Кругом одна молодежь из различных общественных движений, союзов, объединений и партий. Наступает захватывающий момент: звучит торжественная музыка и на сцене появляются известные телеведущие и звезды российского шоу-бизнеса: Оскар Кучера, Шелест, Михаил Швыдкой, Анастасия Заворотнюк. Праздничный концерт открыли "Молодые голоса России" - лучшие вокалисты, в том числе из самых отдаленных уголков нашей огромной Родины: Хакасии, Удмуртии, Краснодарского края, Калининграда.

Далее последовало феерическое выступление танцоров и акробатов, которое под ликование молодежи сопровождалось наступающим "ливнем" из конфетти, имевшем цвета российского триколора.



И вот наступает момент, которого ждали тысячи людей, находящихся на Красной площади и миллионы телезрителей - это выступление звезд первой величины на празднике "День России". На сцене в этот день были вместе представители рок- и поп-сцены: Агата Кристи, Машина Времени, Земляне, Уматурман, Валерия, Николай Носков, Любэ, Земляне, Дима Билан. Выступления звезд эстрады чередовались с прямыми телемостами между Москвой и регионами России, так что все находящиеся на Красной площади были свидетелями того, как отмечают "День России" в Пскове, Волгограде и подмосковном Раменском.

Тысячи людей, находящихся в этот момент на Красной площади, в самом сердце России, брались за руки и, вдохновляемые и подбадриваемые ведущими, дружно и искренне говорили: "Я люблю Россию!"

На концерте от Ярославского региона присутствовало более 500 человек. На праздник приехали представители региональных отделений "Молодой Гвардии Единой России" из Ивановской, Костромской, Пензенской, Липецкой, Тверской, Владимирской областей. В этот день на главной площади страны мы все были вместе, объединенные общей историей и традициями.

Кульминационным моментом, завершающим главный праздник страны, стал праздничный фейерверк. Молодые рыбинцы получили огромный заряд энергии, которая в рамках общественной организации "Молодая Гвардия Единой России" будет способствовать развитию демократического, социально-справедливого общества, сохранению и преумножению культуры, содействовать развитию науки, спорта и туризма в городе Рыбинске, а значит, и страны в целом!

Большое спасибо тем людям, без которых участие в праздновании "Дня России" на Красной площади для нас было бы невозможно: С. Л. Таланову - руководителю местного штаба "Молодой гвардии" Единой России в г. Рыбинске, который выступил организатором и идейным вдохновителем участия рыбинцев в мероприятии и возглавлял группу; Е. В. Черновой - координатору местных штабов ЯРО ВОО "Молодая Гвардия Единой России"; В. К. Жиганову - директору городского ПАТП-1, любезно предоставившему рыбинской группе автобус.

*Виталий КАБИН  
(СКС-01)*

# "ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ" ДЛЯ... ПРОФЕССОРА!



В соответствии с положением о "Дне здоровья" команды могли формироваться свободно, независимо от кафедры, отдела. Таким образом, заявки на участие подали четыре команды:

"Марс" - сборная команда кафедры социологии, иностранных языков и сотрудников академии;

"Радисты" - команда кафедры "РТС";

"Экстрим" - команда кафедры "Высшая математика";

"Тише едешь - дальше будешь" - команда кафедры "МПО ЭВС".

Самым неожиданным моментом перед началом соревнований стало появление пятой команды - "Вечный двигатель", которую создал Валерий Алексеевич Полетаев, приехавший на торжественное открытие "Дня здоровья".

Программа "Дня здоровья" оказалась весьма интересной и насыщенной. Начались соревнования с общепринятого творческого конкурса "Домашнее задание", оно включало представление команды, девиз, миниатюру.

Далее следовали спортивные конкурсы, лучшими в которых стали:

- "Экстрим" - туристская полоса, футбольная эстафета;

- "Вечный двигатель" - дартс, стрелковая эстафета;

- "Радисты" - броски в баскетбольное кольцо, стрельба из лука.

Не смотря на морозящий дождь, положительный настрой всем задавали молодоговардейцы команды "Марс" и ее капитан С. Л. Таланов.

На свежем воздухе, в компании единомышленников время пролетело незаметно. Преподаватели и сотрудники академии проявили себя в этот день с лучшей стороны, доказав всем, что могут заниматься не только умственным трудом, постигая новые горизонты науки и читая лекции студентам, но также отлично физически сложены и готовы укреплять командный дух в неформальной обстановке.

Итог соревнований: задор участников соревнований, хорошее настроение, оптимистический настрой, благоприятная атмосфера. В соответствии с протоколами общекомандное первое место заняла команда "Экстрим", второе - "Радисты" и третье - "Марс".

Особой благодарности и уважения заслуживают заведующий кафедрой физвоспитания - Б. Н. Костин, главный судья соревнований - Э. А. Гайдуков и вся кафедра физвоспитания, которые организовали, проводили и судили спортивные конкурсы.

Участники высказали огромную признательность организаторам "Дня здоровья" и готовы к тому, чтобы мероприятие стало традиционным.

О том, что для студентов нашей академии постоянно организуются массовые мероприятия, имеющие своей целью пропаганду здорового образа жизни, известно всем. "День туризма", "Дни молодежи", военно-патриотические слеты проводятся не только с завидной периодичностью, но и по несколько раз в год.

Подобные массовые акции для профессорско-преподавательского состава и сотрудников академии ранее, как правило, заканчивались участием ветеранов академии в матчах по игре в футбол, волейбол и баскетбол. Вот почему весь коллектив нашего вуза с интересом ждал даты проведения "Дня здоровья" для преподавателей и сотрудников РГАТА им. П. А. Соловьева, которое состоялось, и весьма успешно, 16 июня на территории ЦЛС "Демино".

Акция "День здоровья", инициированная ректоратом академии при содействии профкома, была призвана не только привлечь преподавателей и сотрудников к спорту и активному образу жизни, но и содействовать формированию корпоративного духа, оказывать существенное воздействие на создание здорового морально-психологического климата в коллективе (и отсюда - улучшению качества преподавательской деятельности). Это то, что на западе принято называть "teambuilding".



Виталий КАБИН  
(СКС-01)