

# НАШЕЙ АКАДЕМИИ – 55!



## Студенческий ВЕСТНИК

Газета основана  
в мае 1989 года

2010 г.  
май  
№ 05 (487)

ОРГАН УЧЕНОГО СОВЕТА И КОЛЛЕКТИВА

РЫБИНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

## ЛИТЕЙНОЕ ДЕЛО – НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ МУЖЧИН

Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева входит в число девяти авиационных вузов России, основная задача которых - подготовка специалистов для высокотехнологичных отраслей отечественной промышленности.

25 мая РГАТА отмечает 55-летний юбилей. Аспирантка кафедры МЛС Юлия АРТАМОНОВА одна из большой армии студентов нашего вуза, которые множат славу академии. Юлия - серебряная медалистка школы №44 города Рыбинска. На семейном совете Артамоновых было безоговорочно решено: дочка будет поступать только в РГАТА! Юлия не возражала, и при выборе специальности - "литейное производство черных и цветных металлов" - она тоже прислушалась к мнению людей сведующих. Хотя, здесь уже было явное влияние папы, Сергея Ивановича, механика-испытателя авиационных двигателей НПО "Сатурн".



Сегодня Юлия ничуть не жалеет о выбранном пути литейщика. Мало того, в прошлом году после получения диплома по совету на то время зав.кафедрой МЛС Анатолия Алексеевича Жукова она поступила в аспирантуру и сейчас занимается методикой расчетов дождевой литниковой системы для легких сплавов. Нужно это для получения качественных отливок с минимальным количеством брака на стадии заполнения. В черной металлургии такая методика существует, а вот для легких, например, алюминиевых сплавов, нет. Хотя на отдельных производственных участках имеется практический опыт такого литья, поэтому методика востребована, и Юлия Артамонова именно ее и разрабатывает для массового применения в производстве (*научный руководитель Владимир Анатольевич Изотов*).

Кроме того, в 2009 году Юлия Артамонова стала обладателем гранта в 500 тысяч рублей с темой "Разработка технологии изготовления художественных отливок по резиновым моделям в песчано-гипсовую форму" по областной программе "У.М.Н.И.К." (*научный руководитель Алексей Анатольевич Акутин*). По результатам этих исследований предполагается подача заявки на патент разработанной технологии.

А для кандидатской диссертации уже наработано немало: произведены заливки и получены экспериментальные отливки, идет обработка результатов.

"Мне нравится то, чем я занимаюсь, - говорит Юлия. - У меня замечательная специальность и умные, чуткие Учителя, настоящие энтузиасты своего дела!"

**На фото:** Юлия Артамонова с изделием, отлитым своими руками.

## «НАША ЗАДАЧА: СТАТЬ ОДНИМ ИЗ ЦЕНТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ»



- Валерий Алексеевич, от имени всего коллектива академии примите поздравления с избранием вас на второй срок ректором Рыбинской государственной авиационной технологической академии. Кроме того, по итогам мартовских выборов в городской Муниципальный Совет новым составом депутатов вы избраны председателем Совета. Как вам удается координировать свой рабочий график в столь непростой ситуации?

- Постоянно что-то не успеваю... Когда согласился занять должность председателя Муниципального Совета города Рыбинска, надеялся на помощь заместителей-депутатов, и пока эти надежды оправдываются только отчасти. Но я не теряю надежды скоординировать нашу работу в соответствии со своими представлениями о работе Совета.

- В вашей предвыборной программе на пост ректора в качестве одного из основных направлений деятельности вы указали перспективу для РГАТА - стать вузом "Объединенной двигателестроительной корпорации" (ОДК). Что это даст нашей академии?

- Стать базовым вузом ОДК это значит - обеспечить гарантированное трудоустройство выпускникам РГАТА на предприятиях двигателестроительной отрасли, скорректировать план приема в академию по техническим специальностям в соответствии с нашими возможностями. В настоящий момент это является необычайно важным, поскольку Российская Федерация находится в состоянии экономического кризиса, и он, в свою очередь, усугубляется глубоким демографическим спадом. Кроме того, мы переходим на двухуровневую подготовку специалистов, при реализации которой базовый цикл обучения у 80% студентов составит только четыре года, что означает существенное сокращение бюджета, рабочих мест учебного, вспомогательного и профессорско-преподавательского состава. В подоб-

ной ситуации для нас жизненно важным является не только сохранить план приема, но и постоянно поддерживать интерес у региона к вузу, что возможно только в условиях полного трудоустройства выпускников. Поэтому статус системообразующего вуза Минпромторга (как нашего заказчика) и базового вуза ОДК даёт нам определённые преимущества перед другими высшими учебными заведениями региона. Пока являемся авиационным вузом, мы всегда по качеству подготовки, образовательным стандартам будем выше любого технического вуза региона.

- Что касается создания межвузовской ассоциации Ярославской области, это пока только планы, или уже намечены совместные конкретные пути решения задач в области подготовки высококвалифицированных специалистов?

- Ассоциация вузов Ярославской области в составе: РГАТА имени П. А. Соловьёва, ЯГТУ и ЯГУ имени П. Демидова пока ещё окончательно не создана, идёт процесс регистрации нового юридического лица. Однако первые шаги сотрудничества уже намечены. Это будет формирование общей электронной библиотеки; обмен преподавателями по некоторым специальным дисциплинам; интеграция учебных мощностей при магистратуре; общие центры коллективного пользования в научных исследованиях.

- На ваш взгляд, Валерий Алексеевич, насколько уровень образовательной и воспитательной работы в РГАТА способствует достижению основной миссии академии, как центра технического образования в Рыбинске?

- Если говорить о РГАТА имени П. А. Соловьёва как о центре подготовки учёных, то в Рыбинске такой центр единственный, у нас. Только в РГАТА существует аспирантура и докторантура, действуют четыре диссертационных совета, издаётся научный журнал, входящий в перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК), государственного органа в области присуждения ученых степеней и званий. Но для нас это мало: мы хотим и всё делаем для того, чтобы академия стала одним из центров технического образования в России. Конечно, по всем направлениям подготовки это сделать невозможно, но в числе приоритетов - технология производства газотурбинных двигателей; тепломассообмен; газодинамика; литьё по выплавляемым моделям; системный анализ. По каждому из этих направлений в академии идет серьёзная работа, созданы научные школы, возвращены десятки учёных! Кроме того, в последние два года наши специалисты вплот-

ную заняты ещё одним направлением - созданием наноструктурированных покрытий. К концу текущего года для проведения исследований в этой области академия подготовит современные мощности. Мы уверены: за этим - будущее.

- Изменения, происходящие в социально-экономической сфере, предъявляют новые требования к системе высшего образования, интеграции учебного процесса и научно-исследовательской работы. Но и без цивилизованных условий учебный процесс невозможен... Валерий Алексеевич, что будет предприниматься академией в этом плане?

- За прошедшие пять лет материально-техническая база вуза приобрела существенное развитие, и это происходило в основном за счёт привлечения внебюджетных средств. Как правило, из года в год мы расходовали порядка 30 млн. рублей, что составляет примерно два норматива по финансированию из бюджета. Это немного, но благодаря длительным связям, сложившимся с подрядными организациями, они расходовались эффективно. Надеюсь, что в течение ближайших пяти лет удастся полностью реконструировать и оснастить второй и третий корпуса РГАТА, а также приступить к реконструкции учебных мощностей авиационного колледжа.

На фото: - В. А. Полетаев;  
- выборы ректора РГАТА



В целях усиления государственной поддержки молодых российских ученых учреждены 400 грантов Президента Российской Федерации. Правительством предусмотрены ежегодное проведение конкурса и бюджетные ассигнования на выплату победителям грантов. Президентские гранты для поддержки научных исследований выделяются на двухлетний срок, молодым кандидатам наук (в возрасте до 35 лет) - в размере 600 тыс. рублей ежегодно, молодым докторам наук (в возрасте до 40 лет) - в размере 1 млн. рублей ежегодно, включая оплату их труда и труда соисполнителей.

Общий объем бюджетных ассигнований на выплату грантов Президента Российской Федерации в минувшем году составил 300 млн. рублей, в этом уже 600 млн. руб. и далее Правительством страны предусмотрено финансирование в том же объеме.

По итогам конкурса 2010 года в разделе "технические и инженерные науки" среди кандидатов наук победителем стал старший преподаватель кафедры Общей и технической физики РГТА Сергей Владимирович ВЕРЕТЕННИКОВ. Тема его исследования "Развитие методов интенсификации теплообмена в системах охлаждения теплонапряженных элементов газовых и паровых турбин закруткой потока" (научный руководитель Ш. А. Пиралишвили).

## ТАЛАНТЛИВАЯ МОЛОДЕЖЬ РГТА. РОДНИК, КОТОРЫЙ НЕ ИССЯКАЕТ

Как говорит сам Сергей - "когда есть интерес, тема двигается". На последних курсах он увлекся теплообменом в лопатках газовых турбин, в аспирантуре занялся газодинамикой диффузоров камер сгорания ГТД. Ну а после защиты кандидатской диссертации в Санкт-Петербурге вновь назрела потребность в разработке высокоэффективных систем охлаждения лопаток высокотемпературных газовых турбин. Проводить подобные исследования без дальнейшего промышленного внедрения бессмысленно. Но поскольку Рыбинская школа теплофизики, созданная профессором Пиралишвили более 20 лет назад, пользуется большим авторитетом, и не только в России, контакты с коллегами-производственниками поддерживались постоянно, даже в самые трудные времена. А когда поступило предложение о совместной работе от Научно-производственного внедренческого предприятия "Турбоконт" (это первая в России лизинговая компания в области электроэнергетики, реализующая энергосберегающие проекты) и НПО "Сатурн", и была подана совместная заявка на выполнение госконтракта по этой теме.

Кажется, совсем недавно Сергей Веретенников сам был студентом, а сейчас он, как преподаватель, замечает, что новое поколение молодежи резко делится на два полюса: это или не имеющие ни целей, ни интересов студенты, или уже очень активные, в бой рвутся чуть ли не с первого курса! На таких ребят и делает ставку кафедра Физики, хотя, прежде чем позволить вчерашним школьникам вплотную заняться наукой, мягко, чтобы не отбить азарт, все же отправляют "за парту" - накрепко усвоить базовые знания. Умные головы кафедре нужны. Ведь и Сергею Веретенникову, и *Александру Гурьянову*, который в прошлом году также стал получателем гранта Президента РФ (тема "Теплофизические проблемы организации рабочего процесса вихревых горелочных устройств") в исследованиях помогает целый коллектив, это и аспиранты, и студенты, преимущественно третьекурсники.

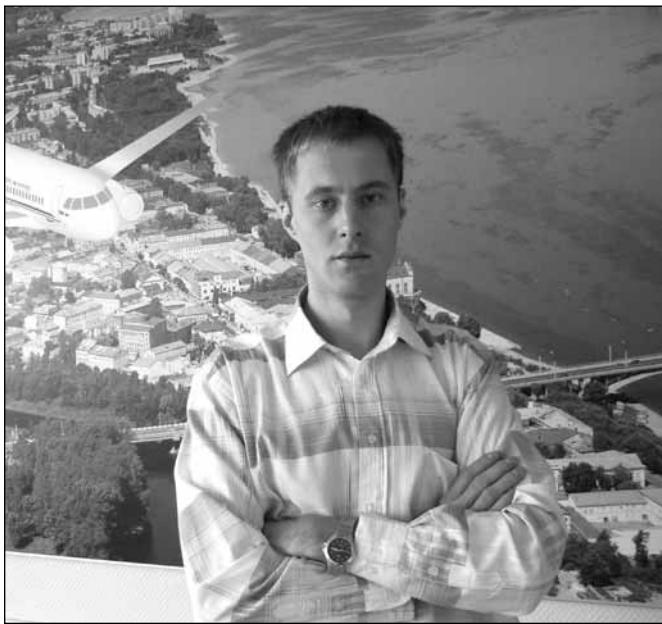
Зав.кафедрой ОиТФ, доктор технических наук, профессор Шота Александрович Пиралишвили считает, что "в науке у руководителя должен быть тот же принцип, что у врача: не навреди!"

- Мои молодые коллеги - талантливые ребята, гордость академии и, уверен, в будущем вырастут в сильных ученых, принося славу родному вузу, Рыбинску. Но это произойдет, если к молодежи относиться бережно и с уважением. Да и

как их не уважать! Вот совсем недавний пример: по итогам финального тура Международного молодежного форума "Будущее авиации за молодой Россией", кроме Сергея Веретенникова (а ему благодарность выразил сам Президент АС-САД Виктор Михайлович Чуйко) Диплома первой степени и медали удостоена наша студентка *Елена Посыпкина* за "Исследование теплообмена при импактном охлаждении поверхностей комбинированными струями".

Кафедра Общей и технической физики за последние пять лет по части научной работы "выросла" намного больше, чем за предшествующие пятнадцать. Потому что все эти годы неустанно создавался базис, и, когда пробил час, как цепная реакция, пошло наращивание. Науку надо готовить исподволь, создавая коллектив единомышленников, и часть этой сложной работы - профориентация школьников.

Сейчас набор абитуриентов идет непросто по всей стране, сказывается демографический спад. Мы в этом году планируем привлечь на кафедру как минимум 25 человек. С этой целью побывали в школах Большого Села, Мышкина, Некоузского района, Тутаева, обязательно посетим угличскую физматшколу. С Бежецком Тверской области и Грязовцем Вологодской области договорились о проведении



для школьников мастер-классов по физике, будем приезжать к ним, читать лекции. Именно таким образом, при помощи личных контактов, в Грязовце мы нашли талантливого мальчика Ваню Верещагина, сейчас он уже студент, и когда я недавно вновь был в той школе по профориентационным делам, поблагодарил его учительницу, заехал и к маме, сказал ей спасибо за сына, он у нее - замечательный...

Но все же лучшим вариантом считаю создание на базе академии заочной физико-математической школы, чтобы у ребят была возможность выполнить здесь лабораторные работы, познакомиться с научной направленностью кафедры, да и чтобы преподаватели для них были не чужими, когда они станут студентами РГТА.

Часто мы сетуем, что с каждым годом школьная подготовка у ребят слабее и слабее... Но всегда в "средней массе" встречаются яркие "зернышки", которые мы обязаны увидеть, и у нас на кафедре не иссякает родник поступления талантливых студентов.

На фото: Сергей Веретенников

Соб. инф.



• *Всероссийская конференция молодых ученых*

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Выступая в Рыбинске с докладом об интеллектуальных динамических системах на пленарном заседании, Геннадий Семенович Осипов, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора по науке Института системного анализа Российской академии наук сказал примерно следующее: "Когда некто мне говорит: "я обладаю искусственным интеллектом", этот человек перестает для меня существовать, так как искусственный интеллект - название учебной дисциплины..." Но это эмоциональное высказывание было послано явно не в адрес аудитории. Поскольку участники Первой Всероссийской конференции молодых ученых "Теория и практика системного анализа", которая состоялась с 26 по 28 апреля на базе РГАТА, полностью разделяли взгляды профессора Осипова.

*Кстати, американские исследователи Барр и Файгенбаум предложили следующее определение, которое никем не оспаривается почти два десятка лет: "Искусственный интеллект (ИИ) - это область информатики, которая занимается разработкой интеллектуальных компьютерных систем, т.е. систем, обладающих возможностями, которые мы традиционно связываем с человеческим разумом, - понимание языка, обучение, способность рассуждать, решать проблемы и т.д."*

Конференция проводилась в целях развития взаимодействия и обмена опытом молодых ученых, работающих в области системного анализа в самых различных сферах: экономике, социологии, информатике и многих других смежных областях.

Общее число участников составило 83 человека (среди них руководители научно-исследовательских институтов, вузов России, заинтересованные в развитии фундаментальных основ информационных технологий) из восьми регионов Российской Федерации: Москвы, Санкт-Петербурга, Московской, Ярославской, Тверской, Саратовской, Омской областей, Красноярского края, а также Азербайджанской Республики и Украины.

Работа на конференции велась по четырем секциям: "Искусственный интеллект", "Системный анализ и информационные технологии", "Методология системного анализа" и "Системный анализ в социальных и экономических процессах". В рамках конференции оргкомитетом проведен конкурс докладов молодых ученых. Расширенные версии докладов победителей рекомендованы к печати в ведущих отечественных журналах, входящих в список ВАК. Труды всех, без исключения, участников опубликованы в двухтомнике конференции.

*Победители конкурса докладов:*

**Р. Б. Сергиенко** - "Гибридная схема генерирования нечеткого классификатора с использованием коэволюционного алгоритма" (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва); **А. И. Панов** - "Методика интеллектуального анализа результатов психологического тестирования" (Институт системного анализа РАН, лаборатория 0-2 "Динамические интеллектуальные системы"); **В. В. Бухтояров** - "Эволюционный метод формирования общего решения в коллективах нейронных сетей". **Соавторы:** **Е. С. Семенкин** (Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва); **К. Л. Лобацевич** - "Анализ системы расплава кристалл при выращивании монокристалла сапфира с помощью аппарата нечеткой логики" (Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Со-



ловьева); **А. С. Мирзоян** - "Проект системы управления гидродинамическим стендом, обработки видеоинформации для решения задачи построения мгновенных полей скоростей". **Соавторы:** **А. В. Петров**, **В. В. Лебедев** (Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева); **Д. А. Кулицкий** - "Системный подход в построении многоугольника конкурентоспособности" (Омский государственный институт сервиса).

**Почему конференция "Теория и практика системного анализа" проводилась именно в стенах нашей академии, поясняет проректор по учебной работе РГАТА, зав. кафедрой МПО ЭВС профессор Владимир Григорьевич ШАРОВ:**

- Достаточно давние деловые связи установились у академии с Институтом системного анализа РАН, в частности, с профессором Осиповым; он преподаватель кафедры МПО ЭВС по совместительству. А наш выпускник и его ученик Илья Тихомиров является председателем Совета молодых ученых этого института и заместителем председателя Совета молодых ученых Российской академии наук. Именно с их стороны и возникла идея провести первую конференцию по теории и практике системного анализа, ориентированную на молодых ученых: студентов-старшекурсников и аспирантов.



Нам было предложено не только принять участие в организации конференции, но и провести ее на базе академии. Кроме того, мы получили поддержку Российского фонда фундаментальных исследований и Отделения Нанотехнологий и информационных технологий РАН.

Но предварила конференцию большой подготовительный этап. Проводилось двойное, с использованием современных информационных технологий, рецензирование докладов, которые случайным образом распределялись по шести экспертам. От РГАТА вместе со мной в этой работе участвовала доцент кафедры МПО ЭВС Татьяна Павловна Грызлова. О весьма серьезном подходе говорит и то, что 90% докладов были возвращены авторам на доработку.

- Есть ли перспективы дальнейшего сотрудничества с Институтом системного анализа?

- Лет 15 назад вместе с Геннадием Семеновичем Осиповым наш вуз организовал интернациональный симпозиум на эту же тему с участием более 200 человек на базе "Приморского хуторка". А по завершении сегодняшней конференции директор института системного анализа РАН Юрий Соломонович Попков предложил академии подумать о проведении в 2011 году уже их традиционной конференции по системному анализу "САИТ". Мы не отказались, но тут нужна серьезная поддержка.



- Насколько актуальна сегодня для изучения обсуждаемая тема?

- Системный анализ - это интегрирующая дисциплина, которая носит методологический характер и может оказать неоценимую помощь молодому исследователю, независимо от научной области, в которой он работает. От проблем социума до, скажем, проблем молекулярной физики, - везде применяются одни и те же методы системного анализа. Как показывает, в свою очередь, анализ научных работ и даже диссертаций молодых ученых, именно в этих вопросах они часто испытывают трудности. Например, станок вы знаете. А вот посмотреть на станок, как на часть более крупной, экономической системы, не всегда получается. Тогда как это позволило бы вам получить другие, качественно новые знания...

**СПРАВКА.** Системный анализ - это совокупность методологических средств, используемых для подготовки и обоснования решений по сложным проблемам политического, военного, социального, экономического, научного, технического характера.

Как сказал член-корреспондент Российской академии наук, он же директор Института системного анализа Российской академии наук профессор Юрий Соломонович Поп-



ков, "проведение конференции в Рыбинске дало новый импульс развитию фундаментальных основ информационных технологий и их применению в различных направлениях системного анализа. Высокий уровень представленных докладов можно оценить как результат исследований зрелых специалистов, их глубоких знаний и умения применять эти знания на практике при решении сложных научных проблем.

Выражаем благодарность Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева и лично ее ректору, доктору технических наук Валерию Алексеевичу Полетаеву, оргкомитету и программному комитету за огромную работу по организации и проведению конференции и высокий уровень подготовки".

Все участники сошлись во мнении, что конференция в РГАТА дала возможность общения научной молодежи и работает на установление связей, которые будут способствовать решению новых задач и развитию методов системного анализа в России в ближайшем будущем.

В решении конференции "Теория и практика системного анализа" отмечено, что она будет проходить периодичностью один раз в два года.

#### На фото:

- Александр Петров, Ю. С. Попков, В. Г. Шаров;
- Г. С. Осипов;
- Андрей Мирзоян;
- Г. Э. Норман;
- подведение итогов конференции

Соб. инф.



## МАТЕМАТИКИ ТЕСТАМ НЕ ПОДДАЮТСЯ. ЭТО НАРОД СПЕЦИФИЧЕСКИЙ

В начале мая в Ярославле проходила V Международная математическая олимпиада для студентов экономических и технических специальностей вузов. Это был третий тур Всероссийской студенческой олимпиады. Подробности успеха студентов РГГА (Александр Ширкин занял второе место в личном зачете, и в командном, тандем Александр Ширкин-Андрей Мирзоян, у наших ребят также высокий второй результат!) рассказывает преподаватель кафедры высшей математики Владимир Адамович КОРОТКИЙ:

- Олимпиада проводится кафедрой математики Ярославского технического университета при поддержке департамента по делам молодёжи, физической культуры и спорта Ярославской области. Престиж олимпиады сейчас очень высок. Не случайно она собрала студентов более, чем из 40 вузов почти со всех регионов страны. Прислали заявки и некоторые бывшие союзные республики, но их остановили резко выросшие весной цены на проезд. Тем не менее, олимпиада по статусу остаётся международной. Она внесена в официальный реестр олимпиад, проводящихся в РФ.

- В чём, по-вашему, причина высокого авторитета ярославской олимпиады?

- Прежде всего, люди, которые занимаются этим уже более 10 лет: заведующая кафедрой высшей математики ЯГТУ Юлия Константиновна Оленикова и Дмитрий Владимирович Аминов, зам.директора департамента по делам молодёжи ФКиС ЯО. Это их заслуга в придании олимпиаде всероссийского и международного статусов.

Конечно, им помогают преподаватели кафедры и студенты-добровольцы, но сами они не гнушаются никакой черновой работы, чему мы были свидетелями. Уровень проведения - высочайший! Незря многие руководители делегаций называют ярославскую олимпиаду лучшей в стране.

- Сколько студентов участвовали в конкурсе?

- Всего было 153 участника. Некоторые вузы прислали команды по 5 человек, но в командный зачёт идут результаты только двух участников. Состав нашей команды: Александр Ширкин (ИВП-07) и Андрей Мирзоян (ИВП-7). Способные ребята у нас есть, но тут всё упирается в деньги: вступительный взнос на каждого члена делегации, проживание в гостинице, командировочные, дорога...

- Как проходила непосредственно олимпиада?

- Мы приехали на Ярославль-Главный 4 мая вечером, после занятий. Нас встретили, разместили в парк-отеле «Ярославль» в двухместных номерах со всеми удобствами. Поужинали в ресторане отеля (шведский стол отличного качества три раза в день на протяжении всей олимпиады).

Потом - оргсобрание. Выяснилось, что организаторы придумали новую форму проведения олимпиады: «блочную». Каждый участник на свой вкус составляет для себя блок из трёх разделов математики, из предложенных семи: 1) линейная алгебра, матрицы, определители, системы уравнений; 2) векторная алгебра и аналитическая геометрия; 3) пределы; 4) дифференциальное исчисление функции одной переменной; 5) интегральное исчисление функции одной переменной; 6) обыкновенные дифференциальные уравнения; 7) ряды. В каждом разделе - по три задачи. Таким образом, блок состоял из девяти задач. Блочная система внесла, конечно, некоторый элемент случайности в это соревнование, ведь самих задач никто не видел. Но Андрею и Александру эта система понравилась.

Непосредственно задачи участники решали в средней школе поселка Красные Ткачи 5 мая, после открытия олимпиады, с 11 до 15 часов. В это же время в конференц-зале отеля проходила Межвузовская научно-методическая конференция для преподавателей «Математическое образование и наука в технических и экономических вузах». Вечером до полуночи члены жюри, руководители деле-



гаций, проверяли работы, ну а студенты после ужина танцевали на дискотеке!

На следующий день каждый участник мог просмотреть свою работу и при необходимости подать апелляцию по любым задачам. Затем после экскурсии по Ярославлю, уже вечером, состоялось закрытие олимпиады с объявлением победителей и вручение призов.

- Вы участвовали в работе конференции, которая проходила параллельно с олимпиадой?

- Да, я выступал с пленарным докладом о мультимедийном курсе лекций по математике, который читаю в нашей академии уже второй год. Основная идея доклада: в современных условиях без технических средств невозможно выполнить государственный стандарт и обеспечить достойное качество образования. После демонстрации учебных материалов по просьбе присутствующих прочитал 15-минутную показательную лекцию. Выступил, может быть, излишне напористо. Наверное, поэтому реакция участников в прениях была неоднозначной. Хотя, есть вузы, которые уже несколько лет так работают. Так, руководитель делегации военной академии имени маршала С. К. Тимошенко рассказала, что у них в одну неделю оснастили все аудитории экранами, проекторами и приказали преподавателям к началу семестра перейти на мультимедийную форму подачи материала, что они и исполнили.

Но мультимедийная лекция - лишь начало, лишь часть современного способа преподавания математики в техническом вузе. Она обязательно должна быть дополнена тестовыми системами во внутривузовской сети и внешней сети интернет для непрерывного обучения математике, дополнена электронными справочными материалами, интернет-консультациями, компьютерными методами вычислений и анализа, т.е. речь идёт о создании в каждом техническом вузе на кафедре математики современного мультимедийного комплекса, обеспечивающего студентам высокий уровень современной математической образованности. Лавина компьютеризации - не техническая революция. Это новый этап математизации человечества.

- Что у Вас вызвало интерес из выступлений коллег?

- Особенно запомнилось выступление руководителя команды студентов Московского государственного института радиотехники, электротехники и автоматики (МИРЭА). Они раз в год в вузовском пансионате организуют четырехдневный, приуроченный к выход-



ным, фестиваль математики. Около 50 лучших студентов разных курсов с утра до вечера проводят различные мероприятия, насыщенные математикой: математические бои, олимпиады, викторины и т.п. Но там большая кафедра - 40 человек и сформирован костяк группы из восьми сотрудников. Цена вопроса - 350 тыс.руб., которые выделяет студенческий союз.

- Вы видите преимущество в такой форме работы?

- Исследованиями психологов установлено, что математическая одаренность - это совершенно особая область, и математические способности даже не связаны с общим интеллектом. Равно как и шахматные, музыкальные, художественные... Одним словом, эти способности - специфические! Поэтому, например, для выявления самых одаренных в математике студентов недостаточно трех часов нашей академической олимпиады. Хотя здесь можно положиться и на мнение преподавателей, наблюдающих студентов на практических занятиях. Тогда такой фестиваль, как в МИРЭА, можно рассматривать как награду студентам за хорошую работу.

- Насколько успешно выступили наши ребята на олимпиаде в Ярославле?

- Ошеломляюще успешно! Главным призом олимпиады были три премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи: по одной премии за первое, второе и третье место. Студент РГАТА Александр Ширкин занял второе место, совсем немного уступив победителю из ВГТУ (г. Вологда).

А ведь на олимпиаде собрались "зубры": лучшие студенты из Самарского аэрокосмического университета, Казанского технического университета, новосибирских, московских, петербургских технических вузов, с Северного Кавказа, из Волгограда, Саратова, Тольятти, Уфы, Курска, Рязани, Томска, Тюмени, Читы, Комсомольска-на-Амуре, Иванова, Костромы, Ярославля. Причём, во многих вузах ведётся специальная подготовка студентов для участия в олимпиадах. Преподавателю, ведущему такую работу, либо убавляют учебную нагрузку, либо увеличивают выплаты. И вот приезжает Александр Ширкин и всех ...ну или почти всех... - побеждает!

Более того, в командном зачёте, в котором, правда, денежные премии не предусмотрены, наши ребята Александр Ширкин и Андрей Мирзоян опять вторые, пропустив вперёд только команду МАДИ (в Вологодском техническом университете второго сильного студента не нашлось, а у нас есть). Представьте себе длинный список российских вузов, принявших участие в олимпиаде, среди которых, по крайней мере, половина - первокурсников, в котором РГАТА - на самом вершине - на втором месте! Коллеги из других городов, поздравляя меня с успехом нашего студента, говорили, что слышали о Рыбинске в связи со школьными олимпиадами, но теперь запомнят Рыбинск и как сильного представителя студенческих математических олимпиад.

Этот успех, конечно, - личный успех Александра, благодаря его способностям, трудолюбию. Но это также и личный успех Анатолия Михайловича Сафронова как преподавателя математики на потоке ИВП, и как заведующего кафедрой.

Сейчас в это трудно поверить, но у студента Ширкина были... проблемы с математикой.

- ?!

- Да-да-да... И Анатолию Михайловичу, вовремя заметившему математические способности "нестандартного" студента, приходилось даже защищать его от строгих преподавателей кафедры.

- В чём Вы видите причину успехов наших ребят на математических олимпиадах?

- Причин несколько. Это и крепкие традиции преподавания базового курса математики, сложившиеся на кафедре за годы существования академии. Добросовестная отработка программы - залог успешного выступления наших студентов на таких соревнованиях. Андрей Мирзоян и Александр Ширкин учатся на третьем курсе и не изучают математику уже около года, т.е. демонстрируют фактически уровень остаточных знаний по математике. В апреле этого года в таком же составе ребята участвовали во втором туре интернет-олимпиады и, хотя выступили не так успешно, но "лицо вуза" сохра-

нили: Андрей набрал 64%, тогда как средний балл в его номинации был 49%. Т.е. уровень работы Андрея оказался заметно выше среднего уровня лучших студентов центра России, при том, что в этой же номинации оказались студенты специальностей, где объём преподавания математики в разы превосходит курс математики технического вуза.

В победе наших студентов большая заслуга и руководства академии, поскольку учебная стратегия в РГАТА направлена на повышение качества фундаментальной подготовки студентов. Несмотря на непростую экономическую ситуацию, в академии сохранен прежний объём учебной нагрузки по всем позициям, в то время как во многих вузах резко сократилось число учебных часов, часов на контрольные работы и типовые расчёты. Когда я рассказал коллегам о том, что у нас и аудитории ремонтируются, оснащаются новым оборудованием, в вузе идёт разработка новых программных средств для учебного процесса, деканатам удаётся сформировать группы студентов, отличающихся невероятной, по нынешним временам, работоспособностью (например, ИЭ1-09), то многие восприняли РГАТА как некую сказочную страну в вузовском пространстве.

Второе - организация "олимпиадной" работы на кафедре. За это отвечает у нас Людмила Васильевна Березина. И здесь не может быть мелочей. Вот в этом году, например, информация по интернет-олимпиаде появилась очень поздно и РГАТА стала единственным вузом Ярославской области, который успел подать заявку и зарегистрировать своих участников.

Другой пример... Наш вуз часто получает приглашения на участие в математических олимпиадах от МФТИ, МИФИ, МГУ и других крупнейших центров высшей школы. И между строк этих приглашений можно прочесть примерно следующее: "Приезжайте, мы вас победим!". Ярославская олимпиада - единственная, соответствующая нам по профилю подготовки.

Третье - наши студенты. В Рыбинске очень много талантливой молодежи, которую надо просто уметь увидеть. Вот наши составляющие успеха. И вот почему результаты выступлений студентов РГАТА на олимпиадах по математике растут год от года. И это - тенденция.

- Как тогда можно объяснить низкий уровень в академии результатов тестирования по математике?

- Мы оказались неготовы к столь быстрому изменению концепции образования. Тест - специфическая форма контроля знаний студентов, пришедшая к нам с Запада; там раньше нас столкнулись с демографической проблемой и нехваткой рабочих рук. Основной целью теста была социализация эмигрантов, помощь в адаптации в новой стране. К высшему образованию, в привычном смысле этого слова, тест не имеет никакого отношения - может быть, только как дополнительная форма мониторинга усвоения нового материала. Сейчас, когда вузы вынуждены брать всех выпускников школ, подавших заявление в приёмную комиссию, тест и у нас на ближайших 10 лет может стать основной формой контроля знаний.

Но здесь необходимо проводить систематическое тестирование студентов в течение семестра. Наша кафедра готова к этому. Основным инструментом станет тестирующая оболочка, которую разрабатывает сотрудник академии Михаил Михайлович Белов. Сейчас она находится в стадии доработки. Но только присутствие преподавателя во время проведения теста обеспечит нужный эффект от такого занятия. Значит, нужно вернуть преподавателям часы для контролируемой самостоятельной работы студентов.

- Как вам видится работа на кафедре с одарёнными студентами в будущем?

- Можно попробовать сформировать математический кружок, выделив штатному преподавателю 200 часов в год на эту работу и подождать эффекта от такой формы обучения математике для олимпиад в течение 5-7 лет. Но я больше верю в добросовестную, кропотливую, систематическую работу со всеми студентами, на всех потоках.

На фото: Андрей Мирзоян и Александр Ширкин

• Дети войны

## «ХОЧУ ЗАБЫТЬ ФАШИСТСКИЙ КОНЦЛАГЕРЬ»

Николай Стефанович Рыкунов умер от инсульта в 7.25 утра в горбольнице №6 города Рыбинска 6 мая 2009 года. Родному вузу он посвятил всю свою сознательную жизнь: со студенческой скамьи до последней, как говорят в народе, березки... Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, доктор технических наук, профессор Николай Рыкунов, человек более, чем открытый для коллег и единомышленников, умалчивал лишь об одном факте в своей непростой судьбе. "Хочу забыть фашистский концлагерь", казалось, кричало все его существо...

\* \* \*

Николай Рыкунов - из древнего казачьего рода Рыкуновых-Чалых, корни которого уходят в четырнадцатый век; в их роду были кошевые атаманы, офицеры лейб-гвардии Его Императорского Величества.

Николай родился 28 февраля 1935 года в селе Перещепное Богучарского района Воронежской области, в семье военнослужащего. Мать, Софья Семеновна, занималась воспитанием детей, а их в семье было трое: Коля - старший, на два года младше брат Володя и сестренка Тамара 1940 года рождения. Отец, Стефан Дмитриевич, кадровый военный, был личным охранником Сталина, во время войны награж-



ден боевым орденом Красной Звезды, а в Тегеране из рук Черчиля получил отрез английского сукна на пальто. Но пальто, уже после войны, сшили Коле, что по тем временам для мальчишки было шикарно!

Уже после войны старший сын повел отца в кино. Показывали нашумевший "Тегеран-43". Ну и смеялся тогда Стефан Дмитриевич: "Да врут они всё! Ну да, постреляли тогда наши разведчики всех немецких шпионов. Но Сталин-то ни ночи не оставался в Тегеране, его самолетом ежедневно доставляли из Баку...". Еще отец рассказывал, как научился на сталинских "совещаниях" пить без особых последствий для организма. На подобных застольях он постоянно оказывался рядом с Демьяном Бедным, с которым в этом деле - не поспорюешь! И тогда перед каждой большой пьянкой охранник Сталина придумал съесть пачку сливочного масла, а после этого и бутылка водки уже была не так страшна...

В начале Великой Отечественной войны с матерью, братом и сестрой из Москвы, где служил его отец, Николай был эвакуирован на родину родителей - на Дон. В 1942 году, во время прорыва фашистов к Сталинграду, все четверо они попали в концентрационный лагерь. И уже оттуда маму по доносу, как жену капитана КГБ, арестовало гестапо, трое ребятшек - семи, пяти и двух лет - в концлагере остались одни... Наши войска тогда занимали левый берег Дона, немцы - правый; злобствуя, фашисты согнали народ за колючую проволоку в 20 км от дома Рыкуновых. Софью Семеновну через некоторое время гестаповцы, ввиду бездоказательности доноса, вновь бросили за колючку. Вернувшись из гестапо, мать молчала... Но уже то, что она вернулась к детям, было чудом. К счастью, позднее из лагеря все они были благополучно освобождены.

Никаких письменных воспоминаний в семейных архивах об этом страшном периоде не осталось. Хотя несколько месяцев пребывания за колючей проволокой оставили тяжелый след на сердце, да и в памяти тоже. Николай Стефанович всю жизнь отказывался от статуса узника фашистского концлагеря, и только последние года четыре его уговорили хотя бы воспользоваться льготами, которые дают эти "корочки"... Но - никаких мемуаров, и даже устных воспоминаний, об этом дома. Сердился, когда родные приставали с расспросами. Возможно, друзьям, коллегам в душевном порыве он что-то и рассказывал... Решением Совета Российского Союза бывших несовершеннолетних узников фашистских концлагерей от 20.06.2008 Николай Стефанович Рыкунов награжден медалью "Непокоренные".





После окончания войны семья Рыкуновых в полном составе воссоединилась в Москве. Отца, конечно, из КГБ "попросили", поскольку его семья находилась на оккупированной территории, и он стал скромным инспектором ГАИ. Мама работала санитаркой, но в Кремлевской больнице, и только "к ней ложилась" кумир того времени Клавдия Ивановна Шульженко. В семье сохранилось фото знаменитой певицы с дарственной надписью Софье.

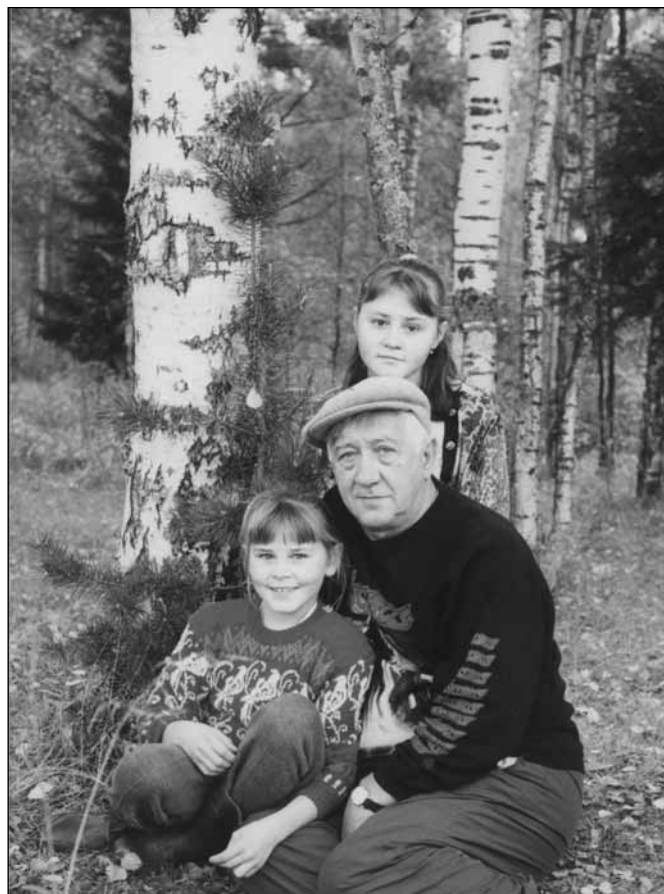
\* \* \*

...Николай закончил школу, устроился мастером на ново-московскую стройку с целью подзаработать, а в результате несчастного случая потерял пальцы на правой руке... Потом поступил в техникум и затем в Московский авиационный институт (МАИ). В 1957 году женился на Людмиле Павловой, аспирантке МАИ, которая была приглашена ректором института Сергеем Семеновичем Силиным для работы в РАТИ на кафедру Графики, ее Людмила Алексеевна возглавляла в 80-х годах. После окончания МАИ Николай Рыкунов тоже, вслед за женой, в 1965 году приехал в Рыбинск.

Областью научных интересов профессора Рыкунова были процессы абразивной обработки. Он автор двух монографий, 155 статей, шести изобретений; являлся экспертом научно-технической сферы Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы министерства промышленности, науки и технологий РФ. Кроме того, всегда имея активную жизненную позицию, возглавлял институтскую первичную организацию общества "Знание", вел большую лекционную пропаганду передовых методов обработки на предприятиях города. С 1998 по 2005 годы Николай Стефанович заведовал кафедрой "Станки и инструменты" РГАТА.

Его сын, тоже профессор РГАТА, Александр Николаевич Рыкунов говорит: "Отец очень любил донскую степь, каждый год на своей "Волге", сам за рулем, он ездил на малую родину, и все отпуска с мамой они посвящали путешествиям... Отец был бессеребренником, как и мой дед Стефан. Когда даже в столице случались перебои с продуктами, бабушка говорила ему, пойдй, покажи удостоверение, тебе дадут, что полагается. Он ни в какую: я, как все..."

Почему-то думается, что наши герои и люди им подобные как раз не "как все", они гораздо выше и светлее всех.



Они живут в своем мире, где всё по чести и по совести, в мире, который, если когда-то и станет реальностью в нашем давно испорченном ложью, ханжеством и снобизмом обществе, будет самым совершенным для человеческой души.

**На фото:** 1978 год. С супругой Людмилой Алексеевной "обмывают" кандидатскую диссертацию; с сыном Александром и внучкой Дашей; Рыкуновы - сноха Ирина, внучки Маша и Даша, Николай Стефанович и его родители - Софья Семеновна и Стефан Дмитриевич; поход за грибами с любимыми внучками.

Надежда КОНЧАЕВА

## Мы оптимисты: «Еще не вечер»!

**В Рыбинске в клубном комплексе "Авиатор" прошел фестиваль хоров и вокальных ансамблей ветеранов, посвященный 65-летию со дня Победы в Великой Отечественной войне. В фестивале приняли участие около 200 человек, 10 хоровых коллективов, а открылся он замечательной песней с главными словами к героям военных лет "Поклонимся великим тем годам" в исполнении сводного хора РГАТА, хора творческого объединения "Соколята" и хора ветеранов НПО "Сатурн".**

Ансамбль ветеранов РГАТА "Еще не вечер" успешно выступил первым, зал внимательно слушал песню

из к/ф "Офицеры", русскую народную песню о Волге и произведение композитора Евгения Крылатова "Найти себя".

Ансамбль состоит из 13 ветеранов академии, вот их имена: Нина Евсеевна Иванова, Тамара Архиповна Дудырина, Антонина Александровна Никитина, Зоя Михайловна Выставкина, Валентина Константиновна Левина, Алиса Вартановна Пальцева, Галина Федоровна Козьякова, Валентина Ивановна Бойцова, Роза Николаевна Яновская, Надежда Николаевна Тарасова, Екатерина Ивановна Захарова, Галина Петровна Бабошина, Людмила Алексеевна Жмачинская.

Эти женщины молоды душой, обладают тонким художественным вкусом и, несомненно, чувством юмора, что подтверждает название коллектива - "Еще не вечер"! А зрители называли наших певуний "единственным интеллигентом" среди всех участников, и это многого стоит...

Художественный руководитель ансамбля Ирина Максимовна Никитюк убеждена, что фестиваль еще раз показал, что хорошая песня была и остается другом человеку на всех этапах его жизни.

Все участники этого поистине праздника награждены дипломами и памятными подарками Управления культуры Рыбинска.

• Юбилей колледжа

## «Не забывается такое никогда...»

"Рыбинскому авиационному колледжу - 90 лет" - такая надпись приветствовала всех, чей путь накануне 23 апреля проходил мимо клубного комплекса "Авиатор". И получается (не думаю, что это будет преувеличением!), что каждый третий знал: одно из старейших учебных заведений города (ранее Рыбинский авиационный техникум, позднее - Рыбинский авиационный колледж, а теперь - авиационный колледж РГАТА имени П. А. Соловьева) празднует славный юбилей, 90-летие!

Весь апрель колледж усиленно готовился к большому событию в своей преподавательско-студенческой жизни. Перечень мероприятий был весьма обширен: от студенческой дискотеки, приуроченной к знаменательной дате, до научно-практической конференции "Раповские чтения - 2010".

Встреча с Владиславом Марковым, выпускником авиационного техникума 1972 года, состоялась 7 апреля. Сейчас он директор рыбинской судоходной компании пассажирского флота. А нам рассказал о некоторых этапах своего жизненного пути: стипендии в 42 рубля и студенческом обеде за 50 копеек, четырех годах в казармах после окончания техникума; о прыжках с парашютом... Разговор о военной авиации и о воздушном транспорте вообще плавно возвращался к главной теме - учебе в авиатехникуме. Владислав Владимирович тепло вспоминал о преподавателях. Ну а далее - экскурс в юность нашему гостю помогла совершить заведующая музеем колледжа Г. В. Коротова.

Студенческая игра "Апрельский бум", организованная патриотическим направлением АК, с участием приглашенных команд, прошла 14 апреля. Цели и задачи игры призваны содействовать возрождению начальной военной подготовки, направлены на пропаганду здорового образа жизни, формирование у молодежи активной жизненной позиции.

Каждая команда состояла из шести человек, наличие в которых не менее двух девушек было обязательным условием. Хотя этапы соревнований включали и армейские дисциплины (разборка-сборка автомата, стрельба из пневматической винтовки, метание гранаты, надевание противогаза), а также туристические испытания, игры на сплочение команды, задания на творчество и интеллект.



"Раповские чтения - 2010" собрали воедино именитых гостей и начинающих исследователей. Эта научно-практическая конференция началась с выступления известных рыбинских краеведов: Ю. И. Чубуковой ("Жизнь в науке Олега Рапова"), Н. Н. Бикташевой ("Дом-музей Ухтомского как микросреда творческой личности"). Затем пленарные заседания были продолжены в пяти секциях: исторической, краеведческой, технологической, экологической и естественнонаучной. Со студентами вполне по-взрослому соперничали школьники. Помимо наших студентов, которые, естественно, составляли большинство, среднее профессиональное образование представляли педагогический колледж и полиграфический колледж г. Рыбинска.



Доклады студентов авиационного колледжа РГАТА отличались большим разнообразием. Это исследования в области краеведения: "Техникум в 20-30 гг." М. Буслаевой (гр. ПР-12), "Техникум в 40-ые гг." Л. Андреева (гр. М-104), "История колледжа в лицах" А. Кругловой (гр. Х-154), "М. А. Рапов. Жизненный и творческий путь" А. Леоненко (гр. Х-151); вопросы образования - "Развитие системы среднего профессионального образования" А. Калинина (гр. В-12), "Основные тенденции развития современной науки" Е. Корчагиной (гр. ПР-13); экологии - "Рыбинская ГЭС" Д. Казанцева (гр. Х-147), "Рыбинское водохранилище" Ю. Пузыревой (гр. Ю-20), "Программа возрождения земли Ухтомской" Ю. Крестелевой (гр. Пр-11); экономические разработки - "Циклические волны академика Кондратьева" П. Дрегалю, "Мир инноваций" П. Скворцовой (гр. П-29); проблемы ОБЖ - "Психотропные средства" А. Касаткина (гр. Х-149), "Яды в нашей жизни" В. Железняковой (гр. Х-148) и биологии ("Биотехнология. Клеточная инженерия" Н. Докшина, "Генетически модифицированные продукты" И. Радионовского (гр. М-106), "Альтернативные источники топлива" С. Вилкова (гр. В-12), актуальные технические вопросы - "Резонанс в природе и технике" В. Тимошика (гр. В-12). Спасибо научным руководителям докладчиков и руководителям секций: слушатели не скушали!

Торжественное заседание, посвященное 90-летию юбилею учебного заведения, состоялось 23 апреля. Ни мокрый снег, ни пронизывающий ветер не смогли помешать собраться в большом зале клубного комплекса "Авиатор" всем, кто в этот важный для колледжа день хотел быть вместе! Гости из Санкт-Петербурга и Москвы, Нижнего Новгорода и Костромы, Ярославля и Мурманска, Углича и других городов страны...

Вместе с ведущими зрители перелистали страницы славной истории: коммерческое училище (1902 г.), механический техникум (1919 г.), авиационный техникум (1930 г.), авиационный колледж. Периоду Великой Отечественной войны было уделено особое внимание. Песня "Школьный вальс" прозвучала в полнейшей тишине тысячного зала... Ветераны двух поколений под заслуженные аплодисменты были приглашены на сцену. Н. И. Виноградова, Н. И. Жуленева, Г. В. Коротова, Н. С. Костардин, Г. Н. Гуненкова, Г. В. Черникова, А. П. Мурашов, А. А. Буракова, С. В. Смирнов, А. М. Куксова, В. А. Стибиков - ветераны нового поколения - слушали в свой адрес слова благодарности за труд, за любовь и верность учебному заведению.

Звучали со сцены и имена наших выпускников, Героев Советского Союза, Героев труда, орденосцев, докторов и кандидатов наук. Звучали песни в исполнении выпускников группы Х-60 и гимн колледжа.... Было ощущение настоящего счастья у каждого, кто пришел на праздник. Мы все стали свидетелями сплетения тонких граней судеб: судьбы человеческой и судьбы учебного заведения.

**На фото:** краевед Ю. И. Чубукова и директор колледжа В. М. Голубев; Алена Леоненко (гр. Х-151) и Анастасия Круглова (гр. Х-154).

Ольга БЕЛЯКОВА, фото - Елена Грибова (гр. ПР-12)



## Заманит туриста в Рыбинск!

26 апреля в Ярославском госуниверситете состоялась II Межрегиональная молодежная научно-практическая конференция "Туристский потенциал Центральной России - 2010", в которой приняли участие студенты и аспиранты, обучающиеся по специальности сервис и туризм из вузов Ярославля, Рыбинска, Костромы, Иванова. Конференция проходила в два этапа. На первый, заочный этап, участники конференции представили 35 докладов, из них 17 лучших экспертной комиссией было отобрано для участия во втором, очном этапе.

Все участники конференции, представлявшие РГАТА, это Евгений Костров с докладом "В Рыбинск" - туристский путеводитель"; Виктория Нестерович с докладом "Развитие внутреннего туризма в Ярославской области; Проект тура "Рыбная слобода"; Кристина Калачева с докладом "Организация туристских выставок как направление развития PR в туризме (на примере проекта туристской выставки "Страна Ярославия") - прошли экспертный отбор и были приглашены в ЯрГУ имени П. Г. Демидова для выступления с докладами.

В итоге первый приз жюри единогласно присудило **Евгению КОСТРОВУ** (гр. СКС1-05) который не просто разработал туристский интернет-путеводитель "В Рыбинск", но и успешно его внедрил! Виктория Нестерович получила специальный приз газеты "Комсомольская правда" за креативность и реалистичность турпроекта "Рыбная слобода".

В очередной раз студенты специальности СКС РГАТА достойно представили не только свою выпускающую кафедру и ВУЗ, но и город в целом, продемонстрировав всем свое творческое мышление, активность и умение реализовывать полученные знания в интересных, инновационных проектах.

На фото: Евгений Костров



## Помогаем ветеранам



В настоящее время в условиях социально-экономического кризиса особенно уязвимыми слоями общества являются ветераны Великой Отечественной войны и труженики тыла. За последние годы в Тутаеве получили развитие различные проекты взаимодействия с ветеранами: акция "Поздравь ветерана" - адресное поздравление ветеранов войны с днем рождения, с Днями воинской славы России, концерты и торжественные мероприятия к 9 мая. В 2009 году более 200 ветеранов получили внимание и поддержку со стороны молодежи.

Департаментом культуры, туризма и молодежной политики Администрации ТМР совместно с Тутаевским филиалом РГАТА, с одобрения Департамента по делам молодежи Ярославской области, была разработана и принята программа поддержки деятельности студенческих трудовых отрядов "Делай добро своими руками".

В 2008-2009 годах она была успешно реализована. Объектами работы стали "Дом дружбы европейской молодежи", горнолыжный комплекс "Николина гора", средняя общеобразовательная школа в поселке Константиновский а также - косметический ремонт квартир ветеранов войны. Вот об этом хочется рассказать подробнее...

Когда ты молод, полон сил, энергии, кажется, что так будет всегда. Но время берет свое, и наступает момент, когда многие дела, которые раньше считал обыденными, вдруг оказываются сложными настолько, что необходима помощь. И очень важно, чтобы в такой момент рядом были те, кто могут ее оказать. Многие ветераны по разным причинам остались без такой поддержки.

В 2009 году силами студенческого трудового отряда отремонтировано 14 квартир ветеранов и тружеников тыла. При обсуждении проектов деятельности студенческого

трудового отряда в год 65-летия Победы было принято решение о продолжении этой работы. Адресные мероприятия, программа СТО "Делай добро своими руками", проведенные ранее, позволили выявить условия быта и проживания пожилых людей. И конкретная помощь является не только социально-значимым делом, но и необходимой поддержкой людям, так много сделавшим в годы войны. Побелка потолков, покраска окон, батарей, полов, поклейка обоев - это те нехитрые операции, которыми на сегодняшний день овладели многие студенты Тутаевского филиала академии.

На 20 апреля ребятами уже было отремонтировано 22 квартиры! Ремонт они занимаются в вечернее время после окончания учебных занятий, а также в выходные дни. Стараются сделать все на совесть: рядом трудятся студенты старших курсов и первокурсники, юноши и девушки. В ближайших планах ремонт еще двух квартир.

Для того, чтобы День Победы, самый главный праздник нашего народа, стал для всех ветеранов войны и тружеников тыла радостным и счастливым днем, свою посильную лепту внесли и наши студенты.

**С. А. КАПРАЛОВА,**  
зам директора по ВР  
Тутаевского филиала РГАТА



• *Переводчики*

# На всякого студента довольно «регат»...

Кафедра иностранных языков уже не раз обращала внимание читателей на то, что лингвистическая сознательность масс в стенах РГАТА возрастает год от года. Неуклонно растёт число студентов, готовых посвящать лингвистической проблематике большую часть самого ценного, что у них есть, - своего свободного времени. Несмотря на то, что иностранный язык не относится к ведущим предметам, для многих студентов он является той отдушиной, где они могут реализовать себя как гуманитарии. В этом отношении кафедра иностранных языков позиционирует себя как плацдарм для осуществления самых смелых и неожиданных лингвистических проектов, прямо скажем, совсем не свойственных техническому вузу.

Кто бы мог подумать, насколько разнообразными бывают формы работы со студентами в области иностранных языков?!

Положа руку на сердце, признаем, что древнегреческая форма проверки знаний - Олимпиада - навязла на зубах, её место на родине - в Древней Греции. Конкурсы и тесты, на наш взгляд, несколько морально устаревшая форма, всё ещё доминируют в сознании большинства методистов от иностранного языка.

Но есть, есть новоткрыватели!

Кто бы мог подумать, что по английскому языку можно проводить Регату?! А вот коллеги из Владимирского государственного гуманитарного университета, представляющие кафедру иностранных языков для неязыковых факультетов, в марте провели Межвузовскую студенческую Регату по английскому языку для неязыковых факультетов. Основной её целью они положили повышение языковой компетенции как показателя профессиональной культуры будущего специалиста. Задачи Регаты были всеобъемлющими: стимулирование интереса студентов к научной деятельности; фор-



мирование умений работы с англоязычной информацией; формирование у студентов практических навыков самопрезентации на английском языке; презентация результатов проведённого исследования и аргументированной подачи материала. Одна из задач и легла в основу названия данного мероприятия - формирование опыта партнёрского взаимодействия в процессе решения проблемных задач и навыков передачи индивидуального опыта членам команды.

Наш вуз представляли самые достойные студенты: *Наталья Чижикова (ЭО-05), Михаил Разинов (ЭО-06), Максим*

*Панкратов (ЭО-06), Екатерина Воеводина (ИВП-07), Роман Орлов (ИВП-07), Алексей Боровиков (ИВП-07).*

Им предстояло состязаться на время, а также, как выяснилось позднее, и на "выносливость" с представителями ещё 14 команд из университетов Иванова, Владимира, Шуи, Нижнего Новгорода (специальность "Международные отношения": заметьте - иностранный язык для них - необходимость №1!). Регата носила сухопутный характер, но это были командные состязания, ограниченные по времени.



На первом этапе командам предлагалось продемонстрировать свои грамматические навыки, умение понимать текст и знание страноведческого материала. На данном отрезке было трудно судить о том, какое место удастся занять нашим студентам. Более того, по мнению всех участников конкурса, задания оказались достаточно сложными, особенно в лингвострановедческом отношении.

После небольшого перерыва был объявлен второй тур Регаты - командная презентация научных проектов на английском языке. Следует сразу отметить, что участники многих команд не отличались высокой культурой по отношению к конкурирующим командам. Они не давали себе труда прислушиваться к тому, о чём вели речь их коллеги. В зале стоял гул, все напряжённо ожидали выступления своей команды. Но вот, когда на сцену вышли *Наталья Чижикова (ЭО-05), Михаил Разинов (ЭО-06) и Максим Панкратов (ЭО-06)*, зал затих, поскольку подобного уровня подготовки презентации на английском языке от студентов-нефилологов никто не ожидал. Все, кто до этого момента не следил за происходящим на сцене, ревностно замолчали и стали активно внимать речи выступающих. Всем стало понятно, что именно так выглядит успех. Закрепить впечатление и эффект, произведённый на соревнующееся сообщество, на сцену следом вышла вторая команда нашего вуза: *Екатерина Воеводина (ИВП-07), Роман Орлов (ИВП-07) и Алексей Боровиков (ИВП-07)*. Как отметили преподаватели вузов-участников Регаты, столь критического отношения к презентуемому материалу со стороны студентов они совсем не ожидали. А доклад о перспективах развития Российской Силиконовой Долины того стоил.

Результаты обоих туров организаторы объединили, и получилось, что обе команды РГАТА поделили третье место. Хо-

тя всем было совершенно очевидно, что *они были лучшими в презентациях на английском языке!*

Получив массу положительных эмоций, показав себя, посмотрев на других и увозя дипломы победителей и памятные подарки, наши студенты настроились ежегодно участвовать в Регате.

\*\*\*

Студенты, обучающиеся по ДОП "Переводчик в сфере профессиональной коммуникации", в апреле получили ещё одну возможность причаститься научной жизни. На этот раз они представляли свои научные доклады на секции "Реферирование и перевод научно-технической литературы" в рамках научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 1000-летию г. Ярославля, прошедшей в Ярославском государственном техническом университете.

Доклады Марии Шитиковой, Елены Ефремовой (ЭУМ-06), Надежды Смирновой, Марии Павловой, Владимира Посадова, Екатерины Теленковой, Кирилла Пятунина, Кирилла Виноградова (ДК/Т-06) были посвящены теоретическим и практическим аспектам перевода. Организаторы особо подчеркнули, что выступления студентов РГАТА, принимающего участие в данной конференции уже не первый раз, отличаются высоким уровнем подготовки и презентации материала по столь сложной и специфической тематике. *Дипломом лауреата были отмечены успехи Марии Шитиковой.*

\*\*\*

Конец апреля ознаменовался праздником для любителей и ценителей русского языка и культуры речи. Впервые кафедра иностранных языков РГАТА провела мероприятие подобного рода на русском языке. До сих пор практиковались лингвистические события на французском и английском языках.

В конкурсе речевого мастерства "Современный русский язык и культура речи-2010" приняли участие пять команд, представлявших все факультеты нашей Академии. Участники продемонстрировали глубокие познания в области народной мудрости, составив из разрозненных фрагментов пословицы и поговорки, ранее неизвестные им. Кроме того, команды соревновались на время в поиске ошибок и нарушений норм различных языковых уровней, подборе как можно большего числа синонимов, антонимов к предложенным словам, поиске неправильной трактовки фразеологизмов.

Каждая команда получила три домашних задания. В одном из них в диалоговой форме студенты инсценировали телефонные разговоры различной тематики с учётом всех



норм и правил, предписываемых современным деловым телефонным этикетом.

Знание языковых норм и умение правильно реализовать их в устном ораторском выступлении, продемонстрировав речевое мастерство, участники конкурса применили на практике в ходе рекламы-презентации своей специальности. Самыми убедительными оказались студенты групп ЭО-05/06: *Наталья Чижикова, Юрий Монахов, Максим Ольнев, Андрей Кириллов, Максим Панкратов, Михаил Разинов.* Самой содержательной рекламой-презентацией специальности стало выступление студентов групп ДК/Т-06: *Смирновой Надежды, Никиты Мухаммедова, Анны Ливиной, Екатерины Теленковой, Марии Павловой.* Рекламой-презентацией специальности, подготовленной *Борисом Цветковым и Иваном Бударным,* приёмная комиссия нашей Академии может воспользоваться прямо сейчас.

Состояние современного русского языка прекрасно отразили в своём выступлении студенты сборной команды групп ЭУМ-06, СКС-06: *Мария Шитикова, Юлия Помпенко, Елена Ефремова, Виктория Нестерович, Владимир Роголёв.*

Успехи всех участников конкурса речевого мастерства "Современный русский язык и культура речи-2010" были отмечены ценными подарками.



Кафедра иностранных языков РГАТА со всей ответственностью заявляет: лингвистическое будущее города, состояние современного русского языка и культуры речи, знание норм делового этикета в надёжных руках наших студентов.

#### На фото:

- М. Разинов, Н. Чижикова, М. Панкратов (гр. ЭО-05/06);
- Р. Орлов, Е. Воеводина, А. Боровиков (гр. ИВП-07);
- в поисках истины студенты гр. ЭУМ-06/СКС-06 В. Роголев, Е. Ефремова, М. Шитикова, Ю. Помпенко, В. Нестерова;
- реклама-презентация а исполнении группы ДК/Т-06 Е. Теленковой, Н. Смирновой, Н. Н. Мухаммедова, А. Ливиной, М. Павлова.

*Кафедра иностранных языков*

## БУДЕТ НОВАЯ ДОРОГА

У дворца Спорта "Полет" начинается строительство новой автомобильной дороги. Договор с подписаны подрядной организацией из Ярославля. Здесь построят полноценную асфальтированную четырехполосную трассу 800 метров в длину, 15 в ширину; трехметровый газон разделит проезжие части, а вдоль них будут организованы тротуары для пешеходов. Новая дорога соединит проезд от дворца спорта и улицу Лизы Чайкиной, а значит - разгрузит движение по параллельным проездам.

Первоначальная стоимость работ составила 48 миллионов рублей, но в результате торгов она была снижена до 36-ти. По контракту завершить работы планируется до конца сентября, но с подрядчиком достигнута договоренность, чтобы дорога уже в первые две недели сентября была открыта и начала функционировать. Это будет первое масштабное строительство новой дороги за последние лет десять. В ближайшем будущем предполагается расширение улицы Свободы со стороны парковой зоны.

## ЖИЗНЬ ПАВЛА ДЕРУНОВА В ФОТОГРАФИЯХ

В издательстве "Михайлов Посад" готовится к выпуску в тираж фотоальбом, посвященный жизни и деятельности почётного гражданина Рыбинска Павла Фёдоровича Дерунова, бывшего директора моторостроительного завода. Значение личности и деятельности Павла Дерунова для Рыбинска трудно переоценить. Как сказал главы города Юрий Ласточкин, "это человек-эпоха, который почти 30 лет руководил огромным заводом, в непростые времена, это гигантские изменения... Я думаю, что это книга в первую очередь для тех, кто был сподвижником и современником Павла Фёдоровича. С другой стороны - это книга для молодёжи, которая, к сожалению, не видела того размаха, тех изменений, которые происходили, но живёт тем, что сделано нашими предшественниками. А самое главное - это дань памяти настоящему Человеку..."

Более двух тысяч горожан откликнулись на просьбу принести фотографии для создания альбома о Павле Дерунове. О восстановлении завода после войны, строительстве новых микрорайонов, социальных объектов - расскажут уникальные снимки прошлых лет. В альбоме их будет порядка 500, большинство из них публикуются впервые. В издании в качестве комментария используются фрагменты из книги "Моторостроители", написанной лично Павлом Деруновым.

## КТО НА ГРЯДКИ, А Я - В ЭКСПЕДИЦИЮ

С 1 мая на Усть-Шексне начала свою работу в новом сезоне Рыбинская археологическая экспедиция под руководством Александра и Ирины Рыкуновых. Практически два десятилетия в черте города на правом берегу Волги исследуется уникальный памятник истории - древний административный и ремесленно-торговый центр Усть-Шексна. Впервые он был упомянут в летописях, как и Ярославль, еще в 1071 году.

Профессор РГАТА, доктор технических наук, председатель Рыбинского научно-общества и археолог по призванию Александр Николаевич Рыкунов прогнозов не строит, но учиться молодежи - студентам, школьникам - будет у кого и на этот раз. В составе экспедиции работают настоящие энтузиасты: от слесаря - до гендиректора! В том числе пять докторов наук и семь кандидатов, школьники из Иванова, Ярославля, Москвы, традиционно студенты-историки, но при этом рыбинское студенчество скромничает, наверное, не знает об экспедиции... Просятся на Усть-Шексну ежегодно около 200 человек, но принять возможно не более 70-ти, разместить, обеспечить четырехразовым горячим питанием. Работы длятся по 8-10 часов, но вечером из раскопа ребят невозможно выгнать!

В числе находок Усть-Шексны в разные годы были древние монеты, ключи и замки, оружие, книжные застёжки, предметы с эмалью и позолотой, украшения, - все, то, что свидетельствует о наличии здесь забытого древнерусского города.

## КОНКУРС

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьева» объявляет о выборах на должность заведующего кафедрой:

**АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ** - 0,5 ставки (по совместительству);

**ГРАФИКА** - 1 ставка;

**ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ** - 1 ставка;

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВС** - 0,5 ставки (по совместительству);

**РЕЗАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ** - 1 ставка;

**РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ** - 1 ставка;

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ** - 1 ставка.

\* \* \*

конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ** - доцент - 2 по 1 ставке;

**ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ** - доцент - 0,25 ставки (английский язык);

**ОБЩАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА** - старший преподаватель - 1 ставка; ассистент - 1 ставка;

**РЕЗАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ** - профессор - 1 ставка; доцент - 1 ставка; старший преподаватель - 1 ставка;

**РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ** - доцент - 2 по 1 ставке;

**ТЕХНОЛОГИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ** - старший преподаватель - 1 ставка;

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** - доцент - 1 ставка;

Заявления подавать на имя ректора академии.

Срок подачи заявлений - до 21 июня 2010 года.

Опубликовано 21. 05.2010



# ДЕНЬ ПОБЕДЫ В РЫБИНСКЕ

Тысячи рыбинцев 9-го мая в день 65-летия Победы в Великой Отечественной войне приняли участие в торжественных мероприятиях, которые состоялись в нашем городе. Праздничные концерты, акции и митинги, и фестивали прошли в разных микрорайонах Рыбинска. В 9.30 утра от улицы Стоялой началось майское шествие колонны военнослужащих Рыбинского гарнизона, учащихся, студентов, творческих коллективов и трудящихся. Праздничное настроение создавали военный оркестр и молодые люди и девушки из творческого коллектива дворца культуры "Слип".



Первая остановка колонны - около универсама "Юбилейный". После просмотра трансляции на уличном экране парада Победы на Красной площади в Москве к колонне присоединились ветераны Великой Отечественной войны. В парадной форме, с орденами и медалями, они прошествовали к спортивному комплексу "Полёт", где первые лица города поздравили земляков с 65-летием Победы.

Затем в память о тех, кто не вернулся с войны - минута молчания... Настроение у рыбинцев 9-го мая было особым, у многих на глазах наворачивались слёзы. Завершился митинг возложением гирлянды Славы к Вечному огню. А потом ветераны вспоминали, каким был май 1945-го года...

Ровно в 19.00 Рыбинск присоединился к всероссийской минуте молчания. После минуты молчания у Вечного огня были зажжены 65 поминальных свечей, их держали в руках и взрослые, и дети - в честь своих родных и близких, в память о погибших... На протяжении всего дня - до самого позднего вечера в Рыбинске, не только в центре, но и в различных микрорайонах города прошли десятки праздничных мероприятий: концертов, акций и фестивалей.

Завершился день Победы в Рыбинске грандиозным салютом. В течение 10 минут вечернее небо над городом озаряли тысячи разноцветных огней.

#### На фото:

- колонна с портретами рыбинцев-Героев Советского Союза;
- в праздничном шествии Глава города Ю. В. Ласточкин и Председатель Муниципального Совета В. А. Полетаев;
- у Вечного Огня.

Фото - Владимир Пинаев





## ИЗ ДУБНЫ С МЕДАЛЯМИ

**Ветеран труда, 74-летний электромонтер РГАТА Геннадий Сергеевич Страдаев вернулся из Дубны - трижды победителем! В Московской области с 22 по 25 апреля проходил традиционный Чемпионат по плаванию в категории "masters", для ветеранов спортивного движения.**

Из рыбинских пловцов в этих соревнованиях постоянно участвует до 10 человек, среди них и Геннадий Страдаев. И удача вновь не отвернулась от Геннадия Сергеевича, по итогам заплывов в своей возрастной категории у

него три первых места - на 200 м баттерфляем, 200 и 400 м комплексным плаванием, а вот дистанция 50 м на спине на этот раз не поддалась, пропустив упорного рыбинца лишь на пятую ступеньку. Однако наш спортсмен относится к этому факту философски: сегодня проиграл, завтра победил! Главное - и в преклонные годы сохранить здоровье, бодрость, активный образ жизни. И помогает Геннадию Сергеевичу в этом спорт!

На фото: Г. С. Страдаев

### Греко-римская борьба

В спортзале РГАТА прошли соревнования по греко-римской борьбе в зачет спартакиады вузов Ярославской области. В турнирах приняла участие 52 спортсмена из десяти команд. С семью очками на третьем месте оказались борцы Демидовского госуниверситета, второе место у Высшего зенитно-ракетного училища - 25 очков. Команда нашей академии заняла первое место, набрав 37 очков. Победителями в своих весовых категориях стали студенты РГАТА Андрей Лоскутов, Евгений Большаков и Семен Калугин.

### За призы памяти ветеранов

Победители и призеры студенческих соревнований боролись за призы турнира памяти ветеранов борьбы с командами СДЮШОР-1 (Рыбинск), Ярославль-"Локомотив", города Тутаева, поселка Некоуз. Благодарительную помощь в проведении состязаний и награждении участников оказали ООО "Вымпел" (коммерческий директор С. Л. Золотилов), депутат городского Муниципального совета К. А. Долгов, В. В. Зернов и президент Федерации борьбы г. Рыбинска А. А. Воронин.

В *весовой категории до 84 кг*, в которой выступал в свое время член сборной СССР, бывший выпускник РГАТА, мастер спорта Евгений Волков, специальный приз завоевал студент ЯрГУ Р. Гасанов.

В *полутяжелом весе*, где "асом" был заведующий кафедрой ФК, парторг института в довоенное время Викентий Семенович Бацкевич, приз присужден мастеру спорта международного класса, старшему преподавателю кафедры физкультуры академии Станиславу Матавину (СДЮШОР-1).

В *тяжелом весе* разыгрывался приз памяти заслуженного тренера СССР Павла Петровича Климатинского - его выиграл Руслан Решетников (СДЮШОР-1).

Соревнования показали все возрастающее мастерство рыбинских спортсменов. В неофициальном подсчете в соревновании на призы ветеранов-борцов впереди команда СДЮШОР-1 г. Рыбинска, далее следует Ярославль-"Локомотив" и спортклуб РГАТА.

### Шахматы

В след за пловцами на соревнования ЦФО среди студентов поехала сборная РГАТА по шахматам, в состав которой вошли: Олег Воропанов ДТ2-06, Александр Лебедев ДК1-09, Алина Белова ЭП-07 и дебютантка сборной Екатерина Руденко СИ-06. Лишь половины очка не хватило до "бронзовой" награды нашим шахматистам, но, несмотря на это, они молодцы и достойны похвалы. Поездка получилась очень познавательная и интересная благодаря организаторам Елецкого Государственного Университета. Для участников были организованы хорошие условия для игры, а также проведена экскурсия по красивейшему городу Ельцу (Липецкая обл.), который останется в памяти на долгие годы.

### Легкая атлетика

В этом году дважды отличились легкоатлетки РГАТА, заняв 3-е место на Первенстве Ярославской области по легкоатлетическому кроссу среди студентов и 2-е место на эстафете посвященной Дню Победы 9 мая.

### Пулевая стрельба

30 апреля прошло Первенство города, посвященное 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, где Оксана Ковалёва завоевала "золото" в упражнении МВ-08 с результатом 279 очк.

### Дзюдо

На XIV Международном турнире среди юношей и девушек "Олимпийские старты кубок Победы" наш спортсмен ЛЮ-07 Борис Лапеев занял 3-е место в в/к + 100 кг.

### Гиревой спорт

На Первенстве города среди юношей и девушек получилась противостояние двух наших студентов в в/к 68 кг, где 1 место занял Иван Курочкин ДТ-09 и 2 место у Артёма Потатуева ДТ-09.

Светлана МАТБЕЕВА,  
председатель спортклуба РГАТА