



Газета основана в мае 1989 г.
2011 г.

октябрь-ноябрь № 07-08 (499-500)

ОРГАН УЧЕНОГО СОВЕТА И КОЛЛЕКТИВА
РЫБИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

Студенческий ВЕСТНИК

«ЧАЙКА» В ГОСТЯХ У СТУДЕНТОВ РГАТУ



Первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза, депутат Ярославской областной Госдумы Валентина Терешкова 1 ноября впервые встретилась со студентами Рыбинского государственного авиационного технического университета.

16 июня 1963 года позывной знаменитой Ярославны - "Чайка" - облетел весь мир. На встрече со студенческой молодежью она призналась: "У меня в юности была сумасшедшая мечта - получить высшее инженерное авиационное образование! И она свершилась; позднее, но я поступила в Военно-инженерную академию имени Жуковского (получив специальность летчик-космонавт-инженер),

окончила ее с красным дипломом и потом там же защитила кандидатскую диссертацию. Поэтому, ребята, я по хорошему вам завидую: у вас все еще впереди, вы будете работать в авиационной отрасли, создавать двигатели, самолеты. Ну а сейчас, как сдадите сопромат, теоретическую механику, можно и жениться! - рассмешила зал Валентина Владимировна.

- Желаю вам успехов. От того, насколько прочный интеллектуальный багаж вы получите в стенах этого храма науки, зависит и ваше профессиональное будущее... Я надеюсь, что приобретенные знания вы приложите на благо процветания нашей Родины, нашей великой России".

ВСТРЕЧА С «ЧАЙКОЙ»

(Окончание. Начало на стр.1)

Как депутат от партии «Единая Россия», Валентина Терешкова познакомила студентов РГАТУ со своей точкой зрения по поводу деятельности созданного Владимиром Путиным Общероссийского народного фронта. «Он стал той площадкой, которая позволила всем неравнодушным людям высказать наиболее свое видение, куда должна идти Россия, какие необходимо предпринять меры, чтобы активизировать работу промышленности, научных институтов, появилась возможность решать социальные вопросы...»



Но, конечно, молодежь интересовало, как почти полвека назад Валя Терешкова, простая девушка из глубинки, получила путевку в космос.

И «Чайка», на мгновение задумавшись, вспоминает: «В 41-м мама получила похоронку на отца, ему было всего 27 лет. Мама осталась вдовой в 26, с тремя маленькими детьми на руках... В детях нашего поколения навсегда осталось стремление быть полезными своей стране, быть ее защитниками. Вот и я, как только представилась возможность заняться парашютным спортом, пошла в ярославский аэроклуб. Ну а после полета Юрия Гагарина мы были словно одержимые! В аэроклубе существовало парашютное звено, вертолетное, планерное, но не было самолетного. И мы боролись за то, чтобы нам дали самолет. Так хотелось летать! Осуществить свою мечту мне довелось только в отряде космонавтов.

По данным разведки, американцы тоже готовили женщину к полету в космос... Так что после строжайшей отборочной комиссии в нашем отряде осталось пятеро девчат. Помимо теоретических занятий, нас вращали на центрифуге с огромными перегрузками, запускали на несколько часов в бассейн, в термокамеру при температуре +80 градусов. Мы прыгали с парашютом в сложных условиях в полном космическом обмундировании,

мы изучили все системы космического корабля, научились летать не только на транспортных, но и на реактивных самолетах. Мы жили за бортом, без выходных, как сверхсрочные служащие. Оценивались результаты тренировок, полетов, по итогам которых Государственной комиссией я была назначена командиром космического корабля «Восток-6». Параллельно с нами готовился мужской экипаж, там командиром стал Валерий Быковский. Но надо отметить, что программы подготовки женщин и мужчин к космическим полетам ничем не отличались.

У моих подруг не было высокопоставленных родителей: дети войны, многие безотцовщина... За нас никто не просил. Поэтому только своим трудом, упорством можно было достичь поставленной цели.

Да, было очень трудно... Помню, когда мы, девушки, прилетели на космодром и выходили из самолета в летной форме с погонами младших лейтенантов, женщины из встречающих перешептывались за нашей спиной: «Господи, кого отобрали, и посмотреть-то не на что».

Полет задерживался из-за активного Солнца. Быковский вместо 9 полетел 14 июня, а я за ним - 16. Женский полет был рассчитан на одни сутки, но у нас с Королевым - главным конструктором - была договоренность: сутки проходят, если все нормально, я могу попросить Государственную комиссию продлить полет до трех суток и приземлиться в один день с Быковским. И этим тоже утереть нос американцам!

...Я приземлились в Алтайском крае. Чтобы сбросить защелки предохранителей на скафандре, из-за сильных порывов ветра пришлось два раза в воздухе «постоять» на голове, но приземление было мягким. Рядом поле, где работали люди. Увидев меня, закричали: «Быковский! Быковский!». Поднимаю иллюминатор гермошлема: «Ой, да это Терешкова...». Вот так произошло окончание полета. Прошло столько лет, а он мне снится...».

В 2000 году в Британии Валентине Терешковой присвоили титул «Величайшая женщина XX века». Ее именем назван кратер на Луне. Она единственная женщина в России, имеющая звание генерала. Кроме встречи со студентами, 1 ноября обладательница этих почетных титулов участвовала в открытии отремонтированного д/с № 46, общалась в городском музее с представителями творческой интеллигенции Рыбинска, побывала на десятилетнем юбилее школы № 12.



На фото: на экскурсии по Первому корпусу с ректором РГАТУ В. А. Полетаевым; студентам - автограф от «Чайки».

«ЗОЛОТО», «СЕРЕБРО» И «БРОНЗА» ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РГАТУ



В рамках Международной Страсбургской ярмарки в сентябре прошел старейший в мире инновационный салон "Сопсоурс LEPIN". Его организатором выступала Французская Ассоциация изобретателей и производителей (А.И.Ф.Ф.). Уже 110 лет салон "Сопсоурс LEPIN" работает в форме выставочного форума и под патронажем Правительства Франции собирает научные разработки ведущих ученых мира.

Независимое жюри конкурса, состоявшее из экспертов Франции, Германии и Испании, удостоило высоких оценок и наград проекты, представленные на салоне в Страсбурге РГАТУ имени П. А. Соловьева. Разработка "Способ обработки проточной части крыльчаток газотурбинных двигателей" награждена Серебряной медалью и дипломом салона (автор - д.т.н., профессор В. А. Полетаев). Разработка "Вихревая горелка" удостоена Бронзовой медали и диплома салона (авторы - д.т.н., профессор Ш. А. Пиралишвили и к.т.н. А. И. Гурьянов).

Эти же проекты наши ученые представили в конце сентября в Севастополе (Украина) на VII Международном Салоне изобретений и новых технологий "Новое время", посвященном Дню изобретателя и рационализатора. В направлении "Фундаментальная и прикладная наука" обе разработки также были удостоены наград салона. Международное жюри во главе с профессором Пьером Фюмьером (Бельгия) Золотой медалью отметило "Способ обработки проточной части крыльчаток газотурбинных двигателей" и Серебряной медалью проект "Вихревая горелка".

Основная цель салонов "Сопсоурс LEPIN" и "Новое время" - познакомить



мировую общественность с передовыми технологиями, интересными изобретениями, научными достижениями в различных отраслях промышленности.

Наши изобретатели этой цели добились! Остается пожелать ученым

РГАТУ имени П. А.Соловьева новых инновационных идей и их успешной практической реализации!

На фото: В. А. Полетаев, Ш.А. Пиралишвили, А. И. Гурьянов.

ПРОГРАММИСТЫ РГАТУ – ВТОРЫЕ В ЧЕТВЕРТЬФИНАЛЕ



Association for Computing Machinery

Команда Рыбинского государственного авиационного технического университета в составе: Андрей МИРЗОЯН, Александр ШИРКИН, Андрей СМЕРНОВ (тренер - доцент кафедры МПО ЭВС В. Н. Пинаев) - заняла второе место в четвертьфинальных соревнованиях студенческого командного чемпионата мира по программированию и вышла в полуфинал!

В России соревнования студенческого командного чемпионата мира по программированию ACM проводятся в 16-й раз. Наш вуз все эти годы не только участвует в чемпионате, но и 14-й сезон подряд по поручению оргкомитета полуфинала становится базой для проведения четвертьфинальных турниров в Центральном подрегионе России.

На этот раз в Рыбинск приехали представители 29 университетов-участников из 16 городов России, 46 студенческих команд. РГАТУ представляли пять команд. Сильнейшая из них, как и в прошлом году, в том же составе показала достойный результат, пропустив вперед лишь соперников из Ярославского государственного университета и оста-

вив позади "опасных" конкурентов из Орла.

По предложению члена жюри В. Н. Пинаева эта цитата из Дональда Кнута, американского ученого, профессора, обладателя премии Тьюринга по программированию, была помещена, как эпиграф, на заданиях участников чемпионата: "Искусство решения мини-задач на пределе возможностей оттачивает наше умение для решения реальных задач".

Студентам нужно было решить 11 задач за пять часов. Условия задач, общение с жюри - на английском языке. В лидеры выходят команды, решившие наибольшее число задач с наименьшими штрафами. Болельщики с интересом наблюдали за ходом соревнований по монитору. Кроме того, желающие могли объединяться в команды и посредством Интернета в режиме он-лайн решать те же задачи, но вне конкурса.

На открытии соревнований участники посмотрели фильм команды Орловского государственного университета о поездке в США, где в городе Орlando проходил европейский финал чемпионата-2010. И тренер команды, член жюри четвертьфинала О. А. Соков, заинтриговал программистов, пообещав спецприз команде, которая решит задачу на 256-й минуте, числе для программистов особенном!

В ответ хозяева четвертьфинала учредили свой приз, "Золотую рыбку" из... бронзы, команде, сделавшей последнюю успешную попытку.

"Несколько лет подряд команда нашего вуза носила звание чемпионов Центрального округа России по командному студенческому программированию. И нас в стране уже знают как центр подготовки программистов. наших студентов приглашают на работу ведущие российские фирмы. Надеемся, что эта традиция будет продолжаться, и что к нам будут приходить сильные абитуриенты", - сказал дирек-



Спецприз, статуэтка с изображением орла, вручена команде Обнинского института атомной энергетики, решившей задачу сразу вслед за 256-й минутой.



"Золотая рыбка" досталась команде №1 Ярославского государственного университета, которая сдала последнюю решенную задачу за 4 минуты и 2 секунды до финала!

тор четвертьфинала, проректор по учебной работе РГАТА В. Г. Шаров. - Ну а жюри при подведении итогов руководствовалось единственным главным девизом - справедливостью».

Итак, путевки в полуфинал выиграли следующие команды: Ярославского госуниверситета (6 решенных задач), Рыбинского государственного авиационного технического университета (4 задачи), Орловского госуниверситета (3 задачи), а также команды Тульского госуниверситета, ЯрГУ (№2), Ивановского госуниверситета, Вологодского педуниверситета.

Фирмы-спонсоры (компания "Яндекс", Москва; группа компаний "Тензор", Ярославль; НПО "Криста", Рыбинск; компания "Плейрикс", Вологда) предоставили хорошие призы для победителей и тренеров: внешние винчестеры, айподы, планшетники, нетбуки. Призы от "Яндекса" в Рыбинск привез наш выпускник, а ныне сотрудник этой престижной компании Алексей Мирзоян.

Лидирующая восьмерка отправится в ноябре в Санкт-Петербург для участия в полуфинале. Желаем нашим программистам успеха! Финал чемпионата АСМ состоится в Польше весной 2012 года.

В эти же сроки, с 11 по 13 октября, в РГАТУ прошел отборочный тур Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию в Центральном подрегионе России.

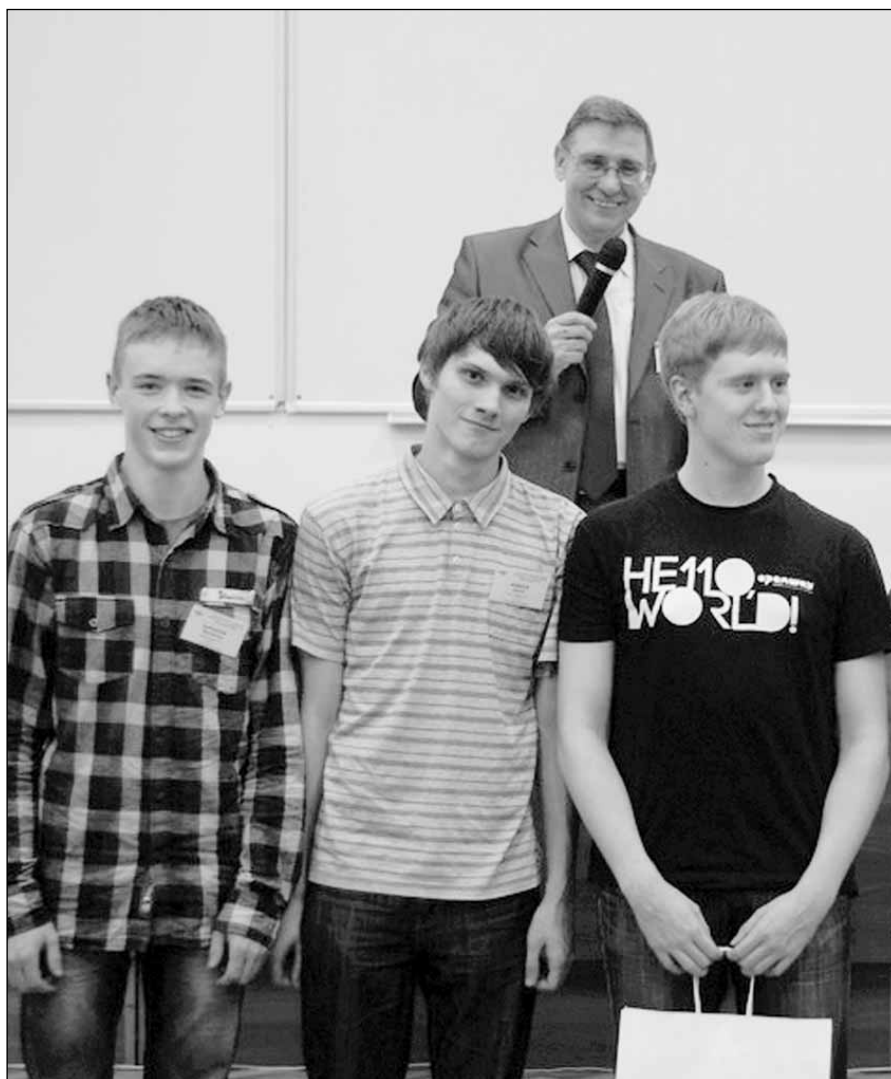
Соревновались 19 команд старшеклассников из Костромы, Вологды, Ярославля, Череповца. От Рыбинска выступали три команды из ЦДТ "Солнечный" и команда из лицея №2 (тренер Д. Аргов), которая и заняла первое место. Второй результат показала команда из Коврова, на третьем месте - школьники из Вологды. Все они получили право на участие в финальном туре олимпиады в Санкт-Петербурге.

До новых встреч на рыбинской земле!

«СмВ»



Команда №1 РГАТУ в составе (слева направо): Андрей Мирзоян, Александр Ширкин, Андрей Смирнов. 2-е место четвертьфинала.



Команда лицея №2 г. Рыбинска, победитель Всероссийской олимпиады по программированию среди школьников.

С К С – ДЕСЯТЬ ЛЕТ!

В 2001 году в Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева открылась новая специальность "Социально-культурный сервис и туризм". В настоящее время на дневном и заочном отделении специальности обучается около 300 человек. За время существования специальности кафедра подготовила 340 выпускников, из которых 60 получили дипломы с отличием.

Более половины дипломных работ выпускников были рекомендованы к внедрению либо внедрены, что свидетельствует о востребованности дипломных проектов и их практической направленности. Ежегодно Государственная аттестационная комиссия дает высокую оценку уровню выпускных квалификационных работ и отмечает острую потребность города и региона в специалистах данного профиля. В 2011 году в РГАТА были открыты новые направления подготовки: "Сервис", "Туризм".

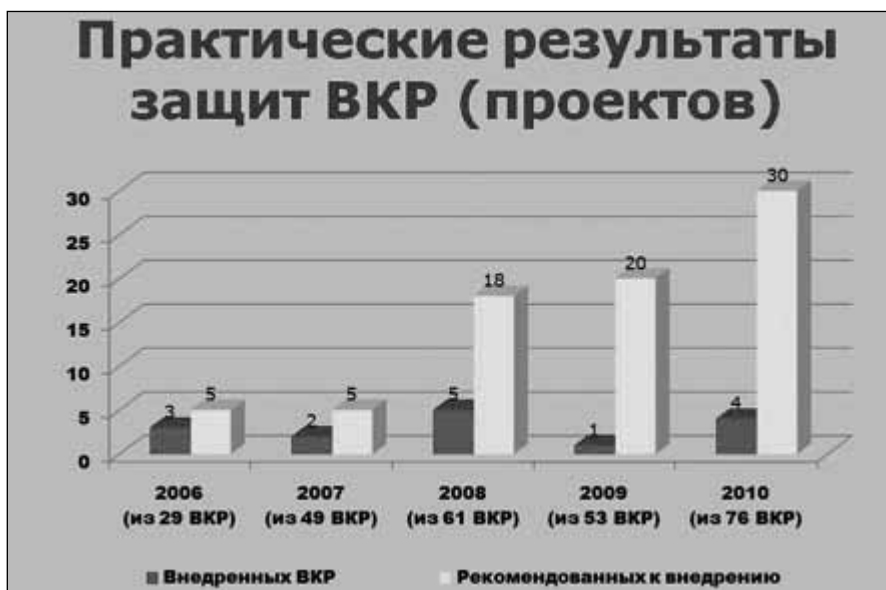
Совместно со студентами кафедра участвует в международных туристских выставках "Интурмаркет". Преподаватели и студенты кафедры "Философии, социально-культурных технологий и туризма" принимают активное участие в культурно-массовых и спортивных мероприятиях, в которых будущие специалисты закрепляют теоретические знания, полученные в процессе обучения, и приобретают практические навыки. Ежегодно для студентов специальности "Социально-культурный сервис и туризм" на территории центра лыжного спорта "Демино" проводится туристская олимпиада, приуроченная к Дню туризма (27 сентября). Участники соревнуются в спортивных и творческих конкурсах.

Хорошей традицией стало проведение анимационных мероприятий силами выпускников и студентов в весеннем семестре: Конкурс анимационных программ по продвижению турпродукта "Турагентство "Машина времени", День кафедры, а в 2010 году была проведена конференция "Проблемы и перспективы работы молодого специалиста в сфере сервиса и туризма в регионе". Студенты СКС неоднократно занимали призовые места на олимпиаде в Че-

лябинске, на всероссийских конкурсах работ студентов и молодых ученых во Владивостоке, Волгограде, Ульяновске и др.

ха, на предприятиях, в офисах компаний и фирм, структурных подразделениях вуза, т.е. везде, где возникает необходимость организации взаимодействия с потребителями услуг.

Главное, что должны осознать



В процессе обучения у студентов формируются: на творческая активность, стремление к самостоятельной деятельности, организационные навыки. Выпускники СКС - специалисты в области сервиса и туризма, - работают в туристских фирмах, гостиничных и ресторанных комплексах, рекламных компаниях, архивах, санаториях, клубах, музейно-выставочных учреждениях, в домах отды-

студенты в процессе обучения: специалист по сервису и туризму - это практик, сфера его деятельности направлена на культурное развитие города и региона.

Городу нужны специалисты по сервису и туризму, способные изменить жизнь каждого из нас к лучшему!

Кафедра ФСКТиТ

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА САФРОНОВА

7 октября 2011 года на 69 году после тяжелой болезни ушел из жизни заведующий кафедрой высшей математики, профессор Анатолий Михайлович Сафронов.



Трудовую деятельность в РГТУ Анатолий Михайлович начал в 1976 году. С 1983 года в течение 28 лет он возглавлял нашу кафедру. Это был продолжительный и плодотворный период. За

этот срок сформировался профессиональный коллектив, сложились свои традиции, добрые отношения.

Профессор А. М. Сафронов был одним из лучших преподавателей РГТУ. Всегда поддерживал своих учеников, был внимателен и открыт душой для коллег и друзей. Сотни студентов остались благодарны ему за то, что он смог увлечь их такой сложной и интересной наукой, как математика.

Заслуги А. М. Сафронова неоднократно отмечались грамотами и медалями Министерства образования.

Анатолий Михайлович всегда помогал мудрым советом и делом каждому из нас. В любой момент к нему можно было обратиться за помощью, поддержкой, как в учебных, так и в жизненных вопросах. Он искренне радовался не только нашим успехам, но и успехам наших детей.

Активная жизненная позиция позволяла Анатолию Михайловичу быть не только грамотным и уважаемым руководителем кафедры, но и председателем профкома, членом ученого и методического советов. Его интересы были всегда многогранны: очень любил футбол, хоккей, лыжный спорт, любил подискутировать о политике, искусстве, художественной литературе. Обладал огромной эрудицией и чувством юмора.

Коллектив кафедры будет всегда бережно хранить и развивать традиции, заложенные Анатолием Михайловичем Сафроновым. Светлая память о руководителе, учителе и коллеге навсегда останется в наших сердцах.

*Коллектив кафедры
высшей математики РГТУ*

«ЕЙ БЫЛО ТРУДНО С НАМИ...»

Людмиле Михайловне Марасиновой 10 октября исполнилось бы 75 лет... В этот день в Общественно-культурном центре состоялся вечер памяти, посвященный Почетному гражданину города Рыбинска, ученому-историку, общественному деятелю и бывшему преподавателю нашего вуза Людмиле Марасиновой. Она всегда была в центре событий, боролась за присвоение Рыбинску статуса исторического города, ратовала за сохранение культурных и художественных ценностей нашей малой родины.

Людмила Марасинова: "...Будущее Рыбинска мне видится перспективным и интересным. Открываются очень серьезные экологические проекты. То есть 21 век будет веком сохранения жизни на земле. Рыбинск, расположенный в истоке Волги, в истоке государственности и культуры, вместе с Ярославлем, он своё слово скажет".

Юлия Чубукова, кандидат исторических наук: "...Жизнь каждого человека неповторима. Неповторимо каждое мгновение бытия. Но большинством из нас это осознается по прошествии событий, поступков, времен.

Для Людмилы Михайловны Марасиновой осознание неповторимости пространства и времени было, пожалуй, одним из главных принципов отношения к людям и любимому краю, которым она очень дорожила и без остатка посвятила всю свою жизнь.

В ней самой было то, что действительно неповторимо - в этой хрупкой миниатюрной женщине сочетались и дальновидность глубокого и мудрого человека и практичность в действиях и поступках, многим казавшимся непонятными, преждевременными или просто нереальными.



И поэтому ей было трудно с нами. Непонимание рождало боль и вечный вопрос.

*"Зачем человек в мелочах неумен?
Зачем он забыл, как мир чудно огромен?
Забыл, что в нем бедно и что в нем богато,
Зачем позабыл все, что вечно и свято?"*

Любящая, страдающая, верящая и надеющаяся душа Людмилы Михайловны находила отдушину в стихах. Стихи рождались сами собой, хотя сама Людмила Михайловна чаще называла их "просто рифмованными мыслями".

«ПОЛЕТ – ЭТО МАТЕМАТИКА!»

Валерий ЧКАЛОВ

По этому поводу еще много мыслей великих людей можно приводить. Например, вот что говорил Михаил Ломоносов: "Все, что до этого было в науках: гидравлика, азрометрия, оптика и других темно, сомнительно и недостоверно, математика сделала ясным, верным и очевидным". Или Анри Пуанкаре – "В математике нет символов для неясных мыслей".

Почему студенту технического вуза важно заниматься математикой, не жалея времени, рассуждает Владимир Адамович КОРОТКИЙ, доцент кафедры ВМ РГАТУ:

– Многие ошибочно полагают, что математика является естественно-научной дисциплиной. Хотя при более внимательном рассмотрении становится очевидным, что математика относится к циклу наук о человеческом мышлении, поскольку является чистым порождением нашего разума. Наш мозг не может творить реальные предметы, но он творит абстрактные понятия, устанавливает отношения между ними, предлагая свои специфические способы логических рассуждений. Таким образом, математика – это слепок с человеческого мышления; она устроена по тем же законам, по которым функционирует наш мозг. За тысячи лет своего развития математика собрала и "отлила в бронзу" слепки с лучших умов человечества. Поэтому в любую эпоху было понятно, чему учить детей: математике и языкам; их происхождение едино – человеческое сознание; их цель – одинакова: отношения с природой и людьми.

Именно поэтому нашим студентам так важно заниматься математикой, не жалея сил и времени! Всё окупится тысячекратно. Занимаясь математикой, студент развивает свой мозг, работая на себя и только на себя: ни на преподавателя, ни на ректора, ни на университет, ни на правительство, ни даже на родителей. К тому же только в юном возрасте есть физиологические предпосылки к обучению: молодой мозг податлив и на нём легко делаются отпечатки со слепков гениальных умов.

Недалековидно поступает молодежь, расходующая студенческие годы на подработки, желая иметь деньги на дополнительные радости жизни. Это могут оправдать только крайне стесненные бюджетные обстоятельства. Но – уже очень скоро их мозг отвердеет и потеряет способность так эффективно

и мощно учиться; камень на камне не отпечатается...

– Как кафедра Высшей математики РГАТУ работает со студентами?

– Уже год мы проводим занятия математического кружка. В этом учебном сезоне будут работать два кружка: для студентов первого и старших курсов. В кружок первокурсников (отв. А. И. Бурцев) приглашаются ребята, показавшие хорошие результаты в I-ом туре математической олимпиады РГАТУ (отв. Л. В. Березина); Игорь Дробаха, Дмитрий Малов, Артём Разумовский,



Алексей Скрынник, Анастасия Фартуева, Юлия Крестелёва (все – группа ИПБ), Анастасия Носырина, Алёна Зеленина (ИЭБ), Алёна Демченко, Юлия Малышева (ЭКБ-1-11).

Кроме того, на первом курсе по желанию студента итоги работы в кружке могут быть учтены во время экзаменационной сессии.

Со студентами старших курсов занимаюсь я, она носит индивидуальный характер и похожа на работу тренера со спортсменами.

– Как часто ваши студенты являются участниками тематических конкурсов?

– Совсем скоро, 3 декабря, состоится областная олимпиада в Ярославле, которую проводит кафедра ВМ ЯГТУ. На ней выступит 8 команд студентов I-го и 2-го курсов РГАТУ.

С 10 по 13 октября и с 8 по 11 ноября наши студенты приняли участие в двух Всероссийских олимпиадах по математике в Новочеркасске и Уфе. Ре-

зультаты пока скромные: двадцать четвертое и тринадцатое место (соответственно) у Сергея Смирнова (ИВП-10); но если учесть, что в соревновании принимают участие лучшие, то обыграть студентов МФТИ, МГТУ им. Баумана, МЭСИ, АГНИ, РГРУ, НГАСУ (Сибстрин), НГМА, КубГТУ, ЯГТУ – почётно.

Организаторы математических соревнований продумывают всё: удобное размещение, питание, досуг. В каждом городе устраиваются экскурсии, посещение музеев и театров, спортивные соревнования. Причём для студентов всё это – бесплатно (оплачивает наш вуз). Такие поездки – великолепный шанс завести "хороших" друзей (ведь

покупают самых умных, успешных и неленивых); посмотреть страну; приобрести полезный опыт в профессиональной конкуренции. Сам факт участия в третьем, заключительном туре, подтверждаемый сертификатом участника, – хороший аргумент для выпускника вуза при трудоустройстве.

Дорога в любой из кружков открыта для всех! Подойдите к ведущему курсу математики преподавателю и попросите его рекомендовать вас в кружок, или обратитесь к ответственному преподавателям кафедры.

Ребята, от имени преподавателей нашей кафедры призываю вас относиться ко всем видам занятий по математике как к важнейшему делу и – желаю всем студентам РГАТУ прибавления ума!

На фото: второй справа – Сергей Смирнов, с соперниками по олимпиаде.

«Компьютерные технологии в машиностроении»

В начале октября на базе Самарского государственного технического университета прошел третий тур Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении». Для студентов РГАТУ удачным оказалось участие в двух номинациях олимпиады. А основными соперниками наших ребят были представители вузов Самары, Москвы, Пензы, Челябинска, Барнаула, Казани...

В номинации «Численные методы расчета ANSYS» предстояло решить три задачи, учитывая пластические свойства материала, геометрическую нелинейность, включая контактное взаимодействие, использование элементов APDL. Среди 28 участников победителем в личном первенстве стал студент группы ДК1-07 РГАТУ *Дмитрий Сеницын*, оставив позади сильнейших соперников из Самарского государственного аэрокосмического университета имени С. П. Королева. Здесь же в командном зачете в паре с одноклассницей *Ольгой Коробейниковой* *Дмитрий Сеницын* отвоевал для РГАТУ третье место (на фото).

В номинации «Компьютерная графика Компас 3D» участникам предлагалось построить 3D-модели нескольких деталей по плоским чертежам, выполнить сборку узла, подготовить ассоциативный сборочный чертеж и спецификацию. В этой номинации студент группы ДК2-07 *Александр Молчанов* показал второй результат.

В итоге по мнению жюри олимпиады Рыбинску справедливо было отдано третье общекомандное место!

Дмитрий Сеницын, как призер заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении» в абсолютном зачете (второе место), выдвинут оргкомитетом на присуждение премии Правительства РФ.

«СтВ»



Малая Школьная Академия открыла сезон

При нашем вузе с 1 октября продолжила работу Малая школьная академия (МША), созданная в прошлом году на базе Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева. Уже состоялись организационные собрания и утверждены расписания занятий по секциям, которых в этом учебном году будет девять.

Рекомендации в МША ребятам дают руководители школьных научных обществ города Рыбинска. Занятия проходят в аудиториях и лабораториях вуза. В рамках постоянно действующих секций занимаются в основном старшеклассники, в каждой группе - не менее пяти человек. Однако количество учеников регламентирует каждая секция индивидуально, в зависимости от поставленных целей и задач.

18 октября состоялась презентация секций МША: «Мультимедиа», «Авиация и космонавтика», «Информационные технологии и системы управления роботами», «Интернет-технологии», «Школа трехмерного проектирования», «Компьютерный инжиниринг радиоэлектронных устройств», «Моделирование устройств промышленной электроники», «Металлургическая мозаика», «Методы научных исследований в краеведении». Обучают ребят ведущие специалисты кафедр РГАТУ.

За год работы МША достигнуты немалые результаты.



Об этом свидетельствуют победы учеников на различного уровня конференциях. Например, ученик школы №1 *Дмитрий Смирнов*, заняв 1 место в проходившей в Санкт-Петербурге международной конференции «Шаг в будущее», уже сейчас, как будущий толковый специалист, получил приглашение на работу от одной из питерских фирм.

На фото: на семинаре - представители школы № 5.

НОВОСТИ РГАТУ



Высокая награда

В преддверии Дня народного единства 3 ноября губернатор Ярославской области Сергей Вахруков вручил государственные и региональные награды людям, внесшим весомый вклад в развитие науки и техники, социально значимых сфер жизни.

Почетного звания "Заслуженный работник высшей школы РФ" удостоен проректор по учебно-воспитательной работе РГАТУ, профессор Александр Анатольевич Шатульский.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ВЫИГРЫВАЙТЕ ГРАНТЫ!

Ректорат РГАТУ имени П. А. Соловьева объявляет конкурс 2012 года на право получения грантов для наиболее перспективных молодых ученых.

В конкурсе на получение гранта могут принимать участие научные сотрудники и преподаватели университета не старше 35 лет, имеющие ученую степень кандидата наук, а также готовящие диссертации на соискание кандидата наук и педагогический стаж работы в нашем вузе не менее двух лет.

Срок представления заявок на грант - до 31.12.2011 года.

Грант назначается на основании решения НТС вуза.

General Electric – студентам

16 ноября представители компании General Electric передали в пользование Рыбинскому государственному авиационному техническому университету (РГАТУ) программное обеспечение стоимостью \$35 тысяч.

Специализированная программа позволяет более детально моделировать газотурбинное оборудование и делать точные расчёты. "Программный продукт GE, - комментирует ректор РГАТУ профессор В. А. Понятаев, - укрепит учебную базу. С 2011 года в университете увеличен набор на инженерные специальности: наш вуз начинает готовить специалистов для ООО "Русские Газовые Турбины", дочернего предприятия General Electric.

У нас появились три новые специальности по всем видам энергии, которые потребляет город и потребляет страна: Энергообеспечение предприятий, электротехника и электроэнергетика, теплотехника и теплоэнергетика".

Сергей Мешков, директор Инженерно-Технического Центра GE Infrastructure Energy, объясняет, что сотрудничеству с рыбинским университетом в компании уделяют особое внимание: "Я думаю, что здесь нужно организовать учебный центр для студентов 4-5 курсов, чтобы изначально готовить молодежь для работы в компании".

РГАТУ станет одним из основных поставщиков кадров для завода General Electric, строительство которого в Рыбинске начнется в начале следующего года.

КОНКУРС

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева"

объявляет КОНКУРС

на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

ПО КАФЕДРАМ:

ГРАФИКА - доцент - 1 ставка;

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, ЛИТЬЕ И СВАРКА - доцент - 1 ставка;

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ - профессор - 0,4 ставки;

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ - доцент - 0,3 ставки (по совместительству);

ТЕХНОЛОГИЯ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ - доцент - 1 ставка;

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ - доцент - 0,9 ставки, доцент - 0,3 ставки (по совместительству);

ХИМИЯ, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - профессор - 1 ставка;

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА - доцент - 0,5 ставки.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева"

ТУТАЕВСКИЙ ФИЛИАЛ объявляет КОНКУРС

на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

ПО КАФЕДРАМ:

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ - преподаватель - 1 ставка.

Заявления подавать на имя ректора академии.

Срок подачи заявлений до 28 декабря 2011 года.

Справки по телефону: 222 - 667.

Опубликовано 28 ноября 2011 г.

О ВЕЛИКОМ И МОГУЧЕМ...

Дорогой читатель! Сейчас вашему благосклонному вниманию будет предложена цитата, которую вы читали сто миллионов раз и даже, возможно, знаете наизусть, но я очень прошу: прочитайте ее, пожалуйста, еще раз. Это важно. Итак. "Во дни сомнений, во дни тягостных раздумий о судьбах моей Родины - ты один мне поддержка и опора, о, великий, могучий, правдивый и свободный русский язык!" И. С. Тургенев.

Ну как, прочитали? Удалось не просто пробежать глазами знакомые слова, а вдуматься, понять? Почему русский язык "надежда и опора", хотелось бы спросить у Тургенева, да не выйдет... Почему он "великий и могучий", еще понятно. Но почему - "правдивый"? Почему - "свободный"? Разве существуют в природе лживые и зависимые языки?

Нет, можно, конечно, при желании много красивых слов по этому поводу произнести, но вот какого-то конкретного ответа у меня лично нет. Не научили меня этому. Не объясняли.

А что мне объясняли на уроках русского языка? Что мы, и дети наши, и внуки - по большому счету тут ничего не изменилось - учили и учим в школе? Помните? "Жи-ши пиши с буквой "и". "Не" с глаголом пишется отдельно". Все эти: "оловянный, деревянный, стеклянный"... Не сказать, чтобы мы учили все это понапрасну: грамотность еще никому не мешала. Только складывается впечатление, что "великий и могучий" - это одно, а учили мы в школе (и сегодня продолжают учить) нечто другое.

На вопрос, что такое русский язык, нынче, как мне кажется, существует два варианта ответа. Это либо правописание - те самые "не" с глаголом". Либо то, что невероятно портится (или не портится) благодаря всяким иностранным заимствованиям, что необходимо защищать от нас же самих, поскольку мы, носители языка, относимся к нему неуважительно.

Мало кто из выпускников школ умеет четко, внятно и смело выражать свои мысли.

А вот почему у нас слова "воля" и "свобода" имеют разный смысл? Почему у нас есть слово "народ" - чрезвычайно важное, спорное, интересное, а у англичан - нет, зато там есть слово "люди"? Вот это все проблемы русского языка или нет? Может быть, то, что мы изучаем в школе, это грамматика, а философию языка мы не трогаем вовсе, даже не очень понимая, что это такое?

Подобные вопросы возникли у меня после прочтения очень интересной книги Якова Турбовского "Русский язык: между неприязнью и любовью". Турбовской - известный педагог, доктор педагогических наук, председатель Совета директоров школ СНГ. Он рассматривает русский язык так, словно это некое живое существо: как оно живет, как к нему относятся люди, чем питается и

так далее. Автор не просто ученый, а человек, страдающий за предмет своего исследования.

В книге я нашел еще одну, не до конца мне ясную цитату из Ушинского. Турбовской пишет: **Ушинский утверждал, что преподавание отечественного языка в первоначальном обучении составляет предмет главный, центральный, входящий во все другие предметы.**

Хочется воскликнуть на русском нелитературно: ни фиги себе! Оказывается, русский язык - это главное! Почему? Турбовской отвечает: потому что язык неразрывно связан с речью.

Мы редко задумываемся над тем, что ребенок познает мир, познавая язык. Сначала он придумывает предметам собственные названия, и эти вещи становятся частью лишь его мира. Затем он узнает названия общепринятые и таким образом входит в наш взрослый мир. Неслучайно Турбовской настаивает: в процессе обучения надо двигаться от мысли к слову, способному эту мысль выразить. Надо научить ребенка пониманию того, что, если он не научится формулировать мысль, то о его уме никто может и не узнать. Это очень важное понимание сущности слова и речи. **Вяло, неинтересно, скучно разговаривающий подросток всегда будет выглядеть неумным.** И знать язык - это не только (и даже, извините, не столько) знать правила, сколько уметь четко и желательно образно выражать свои мысли.

В Московском институте телевидения и радиовещания "Останкино" я в прошлом году набрал курс, ко мне пришли выпускники школ. Подчеркну: гуманитарии. За первый год обучения я понял, что это умные, интересные, наполненные ребята. Это первый вывод. Второй: мало кто из них умеет четко, внятно и смело выражать свои мысли. Мы усиленно год работали над этим!

Может быть, я ошибаюсь, но, мне кажется, это вообще главная тревога Турбовского: многие молодые люди (даже те из них, кто умеет грамотно писать) не умеют пользоваться русским языком как единственным оружием, с помощью которого можно донести до людей свои мысли и убеждения. Я, конечно, не специалист в этом вопросе, но мне кажется, что гибель языка не в том, что в нем появляется много иностранных заимствований (такое было всегда), а в том, что многие носители не умеют им пользоваться. Турбовской вообще считает, что от того, насколько правильно изучается русский язык в школе, зависит будущее нашей страны. Позволю себе подвесить эту фразу без комментария: как говорится, думайте сами, решайте сами.

Но этот смелый вывод исследователя заставил меня вновь задуматься вот о чем.



Мы очень часто забываем: образование означает возникновение. В сущности, во всех странах мира могло бы быть учреждение под названием "Министерство образования людей". Какие люди образуются - возникнут - в сегодняшней школе, такую страну мы и получим завтра. То, что в этом образовании русский язык фундамент, для меня безусловно.

В другой, относительно недавно вышедшей удивительнейшей книге Максима Кронгауза "Русский язык на грани нервного срыва" я нашел цифру, которой не устаю поражаться: оказывается, у эскимосов существует 1200 слов для определения оленя! Они видят оленя в 1200 вариациях! Мне кажется, трудно найти лучший пример, показывающий, как язык может раскрыть душу, суть народа. Кронгауз написал книгу популярную. Она стала бестселлером, что само по себе поразительно!

Турбовской создал книгу научную. Главная мысль и, если угодно, главная боль которой выражена в этой печальной констатации: **"нам придется осознать необходимость признания объективного существования принципиальных различий между такими явлениями как "русский язык" и учебный предмет "русский язык"**.

Как писал в далекие времена Жванецкий: то, что мы называем сметаной, сметаной не является. А то, что дети изучают в школе, не является русским языком?

Проблема эта, как я уже говорил, возникла не сегодня: в мои школьные годы чудесные было то же самое. Оно и понятно: изучать грамматику проще, чем философию. И, что немаловажно в сегодняшней ситуации, знание грамматики проверять намного легче, нежели понимание философии.

А закончить я бы хотел еще одной цитатой, по-моему, замечательной. Петр Андреевич Вяземский заметил как-то: "Язык есть исповедь народа. Его душа и быт родной". Походим по улицам, поездим в метро, посмотрим телевизор: послушаем современную русскую речь. Ну, как вам наша "душа и быт родной"? Нравится?

Вопрос задан не для того, чтобы отвечать. А чтобы задуматься.

Андрей МАКСИМОВ, писатель, член Академии Российского телевидения "РТ"

ЗДРАВСТВУЙ, ПЕРВОКУРСНИК-2011!

По традиции - в гостеприимном дворце культуры "Вымпел", - 20 октября прошел очередной ежегодный фестиваль-знакомство "День Первокурсника-2011". В зрительном зале собрались не только "новобранцы" РГАТУ, но и старшекурсники, готовые передать юному поколению весь свой накопленный за студенческие годы творческий опыт. А багаж у коллективов студенческого клуба "Прометей", в большинстве своем представители которых в этот вечер и "украшали" сцену ДК, немалый, к тому же все ребята талантливые, яркие - настоящие артисты! Многие из них достойную учебу в вузе успевают совмещать с активным досугом. Хотя... миниатюры КВНщиков и СТЭМа "Истоки" на тему "студент-преподаватель" всегда вызывают гомерический хохот у зрителей! Прислушаемся и мы...



Гордись своей альма-матер и помни ее историю

Ведущие праздника Мария Фролова и Дмитрий Воробьев (СЭФ) в первую очередь познакомили первокурсников с историей вуза.

Итак, 1932 год - в нашем городе открыт Рыбинский авиационный институт имени Серго Орджоникидзе (РАИ);

1941 год - в связи с угрозой оккупации институт эвакуирован в Уфу;

1955 год - в Рыбинске открыт вечерний авиационно-технологический институт;

1964 год - институт реорганизован с введением дневной, вечерней и заочной форм обучения;

1973 год - вуз преобразован в Рыбинский авиационный технологический институт РАТИ;

1984 год - построен главный корпус вуза;

1989 год - в институте открыта аспирантура;

1991 год - приступил к работе первый совет по защите диссертаций;

1994 год - вузу присвоен статус академии;

2002 год - академии дано имя Павла Александровича Соловьева - выдающегося конструктора авиационных двигателей, доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента Академии Наук СССР, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий - выпускника Рыбинского авиационного института;

2005 год - получен сертификат соответствия системы менеджмента качества международным требованиям в области образования;

2007 - в состав РГАТА имени П. А. Соловьева вошел Рыбинский авиационный колледж;

Следующий факт - из новейшей истории нашей альма-матер: решением коллегии Рособнадзора 14 июля 2011 года вузу присвоен статус университета!

*Проехав все моря и континенты,
Пусть этнограф в книгу занесет,
Что есть такая нация - студенты,
Веселый и особенный народ!*

С этим невозможно поспорить... Но, поздравляя первокурсников, ректор РГАТУ и председатель Муниципального совета г. Рыбинска *Валерий Алексеевич Полетаев* отметил, чтобы ребята, несмотря на все трудности, прежде всего стремились впитывать знания, постигали премудрости выбранной специальности, что впоследствии поможет им при трудоустройстве.

...Прозвучал студенческий гимн "Гаудеамус". Вместе с хором под управлением художественного руководителя и дирижера, лауреата Фонда русского исполнительского искусства *Сергея Алексеевича Шестерикова* пел весь зал: и студенты, и преподаватели!



Затем первокурсников благословил настоятель храма Покрова Пресвятой Богородицы, кандидат богословских наук, преподаватель Ярославской духовной семинарии протоиерей Михаил Халото.

Добрим словом, каждый “своих” студентов, поддержали ребят деканы факультетов РГАТУ: Алексей Васильевич Манин (ФАТ), зам. декана по воспитательной работе ФАД Дмитрий Сергеевич Голованов, Александр Иосифович Дворсон (ФРЭИ), Николай Леонидович Михайлов (СЭФ).

И певцы, и акробаты...

Ну а дальше - студенческие таланты РГАТУ предстали во всем блеске: “и певцы, и акробаты, и танцоры, и шуты”!

Воспитанницы студенческого театра “Вдохновение” (худ. руководитель Ю. В. Задиранов), лауреаты областного конкурса чтецов *Дарья Иванова* и *Татьяна Новак* в очередной раз порадовали зал номером “Как мыши с котом воевали”. В попури на тему бардовских песен XX века вместе со старожилками *бард-клуба “Академия+”* (худ. руководитель В. Н. Станевко, доцент кафедры РТС) на сцену вышел первокурсник Тимофей Овсянников: преемственность поколений в этом коллективе завидная, как и в академическом хоре! Великолепное исполнение на концерте *Александром Мозгуновым* (ФАТ) песни из репертуара Муслима Магомаева стало большим сюрпризом для его поклонников (студия вокала “Молодые голоса”, худ. руководитель И. М. Никитюк). *Алена Скворцова* (СЭФ) в очередной раз порадовала ярким голосом и элегантностью. Очень тепло зал встретил лауреатов городских и областных фестивалей студентку СЭФ, солистку эстрадного ансамбля “Смайл” ДК “Вымпел” *Марию Шитикову* и постановщика и исполнителя танцев, аспиранта *Олега Облеухова*. Пятикурсники ФАД *Виктор Ширяев* и *Вячеслав Голубев*, “меча” в зал искрометный юмор, представили четвертое поколение СТЭМА “Истоки” (худ. руководитель А. А. Папичев).

Недавно *Клуб ролевых игр и исторического фехтования “Танелорн”* (худ. руководитель Ю. А. Шарапова) принял участие в уникальном совместном творческом проекте с барочным ансамблем “Воздушные замки” - “Бал русской провинции запахи Екатерины II”, премьеры которого состоялась в Рыбинском музее-заповеднике. Вместе с музыкантами - Владимиром Хробыстовым (гобой) и Людмилой Елисейевой (скрипка) в “День первокурсника” на сцену в составе “Танелорна” вновь вышли студенты ФРЭИ. Надо сказать, что выступления Клуба всегда имеют успех у зрителей, так было и на этот раз...

Но вот - на сцене красота, грация и совершенство! Студент ФАД, мастер спорта по спортивной акробатике, член сборной России *Кирилл Богородский* со своей партнершей *Валей Пылаевой* заставили публику и замирать, и восторгаться.

Гордость спортивного клуба РГАТУ - секция гиревого спорта. *Артем Смирнов*, *Иван Курочкин*, *Артем Потатюев* - победители и призеры российских, областных и городских соревнований. Сборная РГАТУ по гиревому спорту трижды за последние годы становилась чемпионом Ярославской области среди вузов. В этом немалая заслуга, как организатора, председателя спортивного клуба *Светланы Матвеевой*, которая в этот день вместе со своими подопечными впервые вышла на помост с гирями! И, как всегда, рядом со спортсменами группа поддержки - “*Мастерская клубного танца*” (худ. руководитель О. Лебедева).

...Но вот уже произнесена клятва старост на “зачетке”. Звучит финальная песня “Замыкая круг” в исполнении всех участников фестиваля. А через год - все опять повторится сначала...

«СтВ»



ПРО КРАСОТЫ И ЗАПАХИ ПАРИЖА

Об очередном увлекательном путешествии аспиранта-программиста РГАТУ и одновременно студента университета Хельсинки (Финляндия) Михаила Шубина.

Четверг, 1 сентября 2011 г.

Есть такое фантастическое произведение: Хроники Амбера. Основная идея - есть один "истинный" мир - Амбер, и бесконечное множество его отражений, или теней. Где все вроде также, не немного по-другому. Наша Земля тоже является тенью Амбера. И вот когда попадаешь в Париж, кажется, это и есть настоящий мир, а все, что было до этого - просто имитация реальности.

Например, в городах, где я был до этого - Питер, Хельсинки - очень распространена роспись под лепнину. Расписывают своды собора таким образом, что они кажутся украшенными лепниной или скульптурами, подделки не заметить, пока не присмотришься. Юсуповский дворец так чуть ли не весь разрисован - тут тебе и роспись под лепнину на потолке, и роспись под деревянную резьбу на дверях. А Париж - он не нарисованный, он настоящий. Тут все настоящее.

Я даже не говорю про прямые подражания - вроде Петергофа, который копировался с Версаля. Париж задавал стиль другим городам, служил эстетическим ориентиром. Своего рода натурщицей. Непередаваемое чувство: идешь по "тем самым" улицам, видишь "те самые" здания...

Что еще поражает - размах и плотность застройки. Париж просто до краев набит достопримечательностями. Вот стоит здание - Большой дворец. Невероятно красивое, на фасаде скульптуры и мозаика, его одно можно целый день осматривать. Напротив, через 20 метров, Малый дворец. Он уступает Большому только масштабом, внешний вид так же грандиозен. Справа - памятник, слева - мост через Сену со скульптурами, позади - сад со скульптурами, впереди - Елисейские поля. Чтобы найти в Париже унылое некрасивое место, нужно сильно постараться. Соборы сосредоточены так плотно, что нет места, чтобы рассмотреть их издали.

И особенно восхищают не самые разрекламированные достопримечательности - вроде Эйфелевой башни или Собора Парижской Богородицы, ты это видел на сотнях изображений, - а пространство между ними. Вот к этому ты не готов, ты не знаешь, насколько оно невероятно красиво, и эта красота берет тебя своей неожиданностью.

Вот, к примеру, Лувр. В Лувре есть так называемая большая тройка - три самых известных экспоната. Венера Милосская, Ника Самофракийская, и, естественно, Джоконда. От их созерцания у меня в жизни ничего не изменилось. Джоконду вообще посмотреть нормально невозможно, около нее вечная толпа туристов с фотоаппаратами, снимают затyki друг друга. Но кроме этой "тройки" в Лувре еще три этажа чистой красоты. Мне очень понравились средневековые скульптуры, о многих я и понятия не имел. Понравились оригиналы Босха. "Мадонну канцлера Ролена" Ван Эйка я бы часами разглядывал.

И так весь Париж: куда не свернешь, везде есть что-то такое, около чего можно сесть, открыть рот и любоваться.

При этом красота города, как это часто бывает, компенсируется некоторыми практическими неудобствами. У Парижа есть свой непередаваемый запах - и это запах... мочи. Запах Парижа чувствуется на каждом повороте, каждом подземном переходе, каждом переулке. Внутри Лувра разбит сад - чудесная парковая архитектура. А под стильно стриженными кустами, невидимые для восторженного взгляда, прячутся в несколько слоев бутыл-



ки и обертки. Проявишь неаккуратность, подскользнешься, и запах Парижа останется с тобой надолго.

Практически все городские пешеходные переходы оборудованы светофорами. Установлены они, видимо, для туристов, так как местные на них внимания не обращают. Водители тоже не отстают - двигаются по дороге совершенно произвольно.

Есть общественные велосипеды, но пользоваться ими страшно - велосипедных дорожек единицы, а дорожное движение безумное. Сами французы редко на великах ездят (что и понятно, город-то большой), зато очень любят мотоциклы и скутеры. Едут по одному, вдвоем: все при параде, в костюмах и галстуках. ...Бомжей много. Дохлых крыс мало, видел всего одну.

Я провел в Париже четыре дня. Прибыл в аэропорт Шарля де Голля, откуда на пригородной электричке (которую долго искал) на станцию "St-Michel - Notre-Dame". После чего три дня ходил исключительно пешком. Но в последний день оставалось очень мало времени, пришлось воспользоваться метро. Метро оказалось очень удобным, хоть и грязноватым (см. запах Парижа). Главное - поезда ходят очень часто и быстро. И все-таки в Париже нужно ходить пешком, и взгляд на город сверху интереснее, чем снизу.

...Эйфелева башня, Триумфальная Арка, Марсовое поле, Елисейские поля, Лувр, Пантеон, Монпарнас, Собор Парижской Богородицы, Кладбище Пер Лашес, Площадь Бастилии, Набережная Сены. Перешел почти все мосты через Сену, включая мост из фильма "Начало".

Совершенно неожиданно для себя решил попробовать фугу. Попробовал. Не понравилось. А вот разнообразные пирожки и булочки - очень вкусные и относительно дешевые (относительно Хельсинки).

Итог. Я и раньше не особо понимал людей, которые едут отдыхать в Турцию. Теперь они мне вообще кажутся смешными. В самом деле, как можно лениво лежать на пляже, когда есть ПАРИЖ? Сколько писателей он вдохновил? Сколько художников, поэтов? А кого вдохновил Шарм-эль-Шейх? Разве что Дарью Донцову.

Ну и фотография: я на фоне человека, который фотографируется на фоне Эйфелевой башни.

*Михаил ШУБИН,
Париж-Хельсинки*

ПРЕСТИЖНАЯ РАБОТА

ЗАО "ВолгАэро",

выпускающее детали для авиационных двигателей CFM56, производимых во Франции, и детали для двигателя SaM146

приглашает на работу студентов РГАТУ технических специальностей на неполный рабочий день.

Требуются:

- техник по планированию;
- комплектовщик.

Обращаться по тел. 29-42-30
или 29-42-32.

Эл. почта: resume@volqaero.ru

НАУЧИСЬ ВОДИТЬ АВТО

Автошкола №1 ООО "ТТТ"

В рамках реализации программы по льготному обучению студентов РГАТУ вождению автотранспортных средств категории "В" производим запись желающих в кабинете №117 Главного корпуса (центр трудоустройства).

Запись производится только при наличии студенческого билета.

Эл. почта: avshkola1.ru ; тел. + 7 (910) 816-31-35; 55-64-66.

ЗА ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ!

В помещении библиотеки с 8 НОЯБРЯ 2010г. работает электронный читальный зал для пользователей: преподавателей, сотрудников, аспирантов, магистров, СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА 3-х, 4-х, 5-х курсов.

В электронном читальном зале установлены семь новых компьютеров. Здесь можно пользоваться информацией, существующей исключительно в электронной форме:

- ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ (СД -диски);
- ЭК "КНИГИ" (с полнотекстовыми версиями трудов преподавателей РГАТА с 2006г);
- Каталог ресурсов ИНТЕРНЕТ;
- ЭК ГПНТБ РФ;
- ЭБС "КНИГАФОНД"(On-line);
- ЭСБ POLPRED.COM;
- ЭБД КОНСУЛЬТАНТ-ПЛЮС;
- ТЕХНОРМАТИВ.

Доступ осуществляется по предъявлению читательского билета. Время непрерывной работы за компьютером - 1 час.

Внимание! Непосредственно перед вашей работой на компьютере у работника электронного читального зала должна быть сделана запись в журнале с указанием даты и времени.

«УЧИТЕ ДЕТЕЙ МЫСЛИТЬ»

С 1 по 5 октября 2011 года на базе Рыбинского педагогического колледжа проходил Всероссийский авторский семинар академика Шалвы Александровича Амонашвили "Основы гуманно-личностного подхода к детям в образовательном процессе". В работе этого учебно-воспитательного мероприятия приняли участие и работники авиационного колледжа: заместитель директора Елена Викторовна Быстрова, методист Наталья Алексеевна Мурнова и заведующая воспитательной работой Алена Юрьевна Иванова.



Семинар проходил под девизом, известной цитатой основоположника немецкой классической философии Эммануила Канта: "Надо учить не мыслям - а мыслить". На занятиях по "воспитательной философии" рассматривались вопросы повышения интереса к обучению не только со стороны преподавателей, но и учащихся и их родителей. Перед педагогами области, города и района выступал и сам академик Амонашвили, и его ученики и последователи, которые работают не только в России, но и далеко за её пределами.

В интересных беседах, на мастер-классах профессор и его ученики на конкретных примерах показывали, как гуманная педагогика помогает развивать мышление, повышает интерес к обучению у детей разных возрастов. Так, на уроке, названном "Слова-подарки", педагог подарил ученикам замечательные слова: "Сердце", "Любовь", "Человек". А они не просто получили призы-слова, а в течение занятия доказывали, что эти всем известные буквенные сочетания играют в жизни человека большую роль.

На уроке-игре "Тайна Славянской азбуки" ученики-исследователи доказали, что Славянская азбука - это целостный текст, первое предложение которого звучит так: "Я, Книга, ведающая Словом добра, есть жизнь Земли и, как люди, мыслю". Слушателям было интересно наблюдать, как студенты педагогического колледжа, выступающие в роли учащихся, анализировали старинные названия букв азбуки и постепенно складывали нужную фразу.

Несомненно, семинар имел большое значение для практикующих учителей школ и преподавателей колледжей города. Он не только еще раз объединил педагогов накануне Дня учителя, но и предоставил им огромное поле для работы со своими учениками.

*МУРНОВА Наталья Алексеевна,
методист авиационного колледжа*

Бестолковый словарь

Пятница. Вечер. Холодно. В здании бывшего польского костёла, где располагается студенческий клуб, горят огни. Студенты заходят в помещение небольшими группами, озираясь по сторонам, неуверенно выбирают направление следующего шага. Никто не знает, что будет происходить. Бестолковый словарь - мероприятие не новое, но незаслуженно забытое. Лишь немногие из присутствующих знают, что самое интеллектуальное в этой игре - правила. А основное качество, востребованное в состязании - находчивость.

Шесть столов, шесть команд, двадцать четыре игрока. На столах бумага для записи ответа и ручка. Ничего лишнего. Все команды разношёрстные и представляют собой различные коллективы и студенческие сообщества. Кто-то из студенческого театра эстрадных миниатюр, кто-то из хора, кто-то из клуба исторической реконструкции "Танелорн", команда Союза студентов, команда-сборная случайных людей и команда студентов, ничем себя пока не проявивших, но - с большими амбициями. Любое состязание предполагает соперничество. Игроки изучают соперников, вычисляя главных конкурентов.

Приветствие. Недолгое, но подробное объяснение правил. Игра началась. Сначала всё сумбурно, затем некоторые участники начинают понимать закономерность и выработать тактику. Начала проявляться сплочённость коллективов, выявляться лидеры и те, кто ошибочно себя таковым считали изначально. Темп взят быстрый, так что времени на рассуждения нет. В лидеры выходят две команды, игроки которых прилагают усилия для достижения общей цели, а не тянут одеяло каждый на себя. Первый раунд закончен. Участники вздохнули спокойно и позволили себе расслабиться...

К следующему конкурсу игроки чувствуют себя вполне раскованно. Настроение у всех повышается. Да и сам конкурс скорее весёлый, чем интеллектуальный, но - ограничен жёсткими временными рамками. С заданиями справляются все. Но качество исполнения у трёх команд выше. Разрыв между лидерами и отстающими увеличивается. К лидирующим присоединяется ещё одна команда. Самоытность команд проявляется всё сильнее. Вырабатывается особый стиль каждой группы игроков. Самим ребятам этого не видно, но двое ведущих "словаря" внимательно, с интересом наблюдают за игроками и их поведением... Ну а в третьем конкурсе ставка сделана на хитрость и сообразительность. Требуется так подавать ответы, чтобы команды-соперники поверили, что именно этот вариант верный. Кого не подведёт интуиция?

...Три конкурса, один час и пятнадцать минут времени. Игра окончена. В лидерах три команды. Однако с минимальным отрывом от ближайшего соперника побеждает команда клуба ролевых игр и исторической реконструкции "Танелорн". Эти ребята проявили максимальную сплочённость группы. Победа абсолютно заслуженная! Настроение у всех прекрасное. Игроки делятся впечатлениями и эмоциями, улыбаются, фотографируются на память и принимают заслуженные призы. Звучат призывы устроить подобное мероприятие в самом ближайшем будущем. Общий снимок команд победительниц. Мероприятие закончено. Занавес.

Илья **НОВИКОВ**

Лето, каникулы, лагерь - эти слова стали буквально синонимами для тех, кто с нетерпением ждет начала теплых солнечных дней, которые можно провести с максимальной пользой для молодого, жаждущего бурной деятельности организма. Лагерь "Версия" и скука - понятия несовместимые.

"Здесь и вам, и вашим друзьям скучать не придется!" - с уверенностью утверждает студентка авиационного колледжа РГАТУ Эльвира Сыздыкова. - "Свое утро лагерь начинает с зарядки, и каждый день она разная. Детский комплекс упражнений, йога, пилатес, а для особо бодрых и жаждущих как можно больше испытаний для своего организма - кросс. Вкусный завтрак (повара в "Версии" кормят вкусно и с душой!) дает силы на учебу и совершенствование: семинары по лидерству, командному сплочению - очень интересные и познавательные, стремительные и быстротечные, и все это для нас здесь бесплатно. (Не успеешь включить свои шурупчики, как приходится переключаться на другой вид деятельности!)

Все здесь продумано для того, чтобы каждый участник обрел в лагере как можно больше друзей или просто хороших знакомых. Ведь на летние занятия активы съезжаются молодежь из разных учебных заведений города. В течение дня мы заняты в спортивных мероприятиях и дискуссионных дебатах, а еще это популярные в молодежной среде игры "Дозор", "Форд Баярд", "Фай-2".

Вечером - традиционные дискотеки и танцевальные вечера проходят под различными тематическим лозунгами. Вот уж где душа и ноги могут развернуться!

"Версия" - лагерь замечательный. Но чтобы попасть туда, надо действительно быть студентом с активной жизненной позицией".

В «ВЕРСИИ» НЕ СОСКУЧИШЬСЯ!



Факты - вещь неоспоримая. Молодежный лагерь студенческого актива "Версия" действительно хорошо известен в нашем городе. Начав свое существование с 2000 года, он уверенно завоевывает сердца студенческой и школьной молодежи. Основной целью программы является формирование условий для вовлечения студенческого актива в активную социально-экономическую жизнь Рыбинска. В программу входят: обучающие семинары (журналистика, организаторство, лидерство, психология, спорт), спортивные игры, туристические эстафеты, развлекательные мероприятия, дискуссионные клубы... Участники получают навыки умения работать в команде, создания социально-полезных проектов, изучают современные информационные технологии.

Лагерь "Версия" выполняет и еще одну важную миссию: заряжает молодых людей положительной энергией, благодаря которой они, надеемся, смогут совершить много хорошего на нашей удивительной планете Земля. Удачи и им, будущим вершителям, и тем, кто способствует их становлению!

Ольга БЕЛЯКОВА

«Форд Баярд» в колледже

На территории авиационного колледжа РГАТУ имени П. А. Соловьева состоялось мероприятие с громким названием "Форд Баярд". Его главная цель - ознакомление первокурсников в игровой и увлекательной форме со стенами учебного заведения.

Игра "Форд Баярд" проходила по правилам известного телепроекта. В процессе испытаний, преодолевая самые невероятные заслоны, игроки должны добыть несколько ключей. Участники (студенты первого курса и второго курсов нового набора, групп Ю-26, Ю-27, ПР-15, В-14, М-107, П-33) придумали звучные названия и девизы для своих команд. На арену испытаний вышли команды "Ади-дас", "Локомотив", "Малина", "Утки", "SOS", "Мы - домой". Последнее название оказалось говорящим, так как участники этой команды, не справившись с первым же трудным конкурсом, трусливо покинули поле битвы.



В ходе состязаний игроков ожидали все мыслимые и немыслимые, жуткие и смешные испытания (все как в известном телевизионном аналоге): это и банки с сюрпризом, и, чтобы достать оттуда желанный ключ, приходи-

лось изловчиться; и тир, который вызвал у конкурсантов наибольший интерес. С удовольствием стреляли и те, кто не первый раз был на стрельбище, и те, кто впервые держал в руках оружие. Испытания проходили как во дворе учебного заведения, так и в здании. Участникам надо было расшифровывать названия конкурсов; напрягать внимание и память для озвучивания увиденных в очень короткий промежуток времени предметов; и с завязанными глазами, слушая подсказки друзей по команде, собрать мозаику; достать, забравшись по веревке, цветок с дерева; забить гвоздь.

Не справившихся с заданиями студентов отправляли в "тюрьму", которая находилась в холле колледжа. "Заключенным" предлагалось провести время с пользой: разгадать логическую шараду или вспомнить комплекс физических упражнений. Свободу гарантировало четко выполненное задание.

Самой бодрой и быстрой оказались команда девушек группы П-33 "Малина", участники которой и получили главный приз!

Студентов группы Ю-27 удостоились награды за особую усидчивость и хорошую подготовку. Сладкие призы достались и остальным конкурсантам.

"Все участники игры и ее зрители, - говорит Олеся Дорофеева, - благодарны организаторам за хороший уровень мероприятия и готовы принимать участие в последующих конкурсах".

Дарья Кудрявцева добавила, что, на ее взгляд, "главная цель игры - это повод для большего сближения студентов различных групп и возможность испытать себя, узнать, на что они способны".

"Да, действительно, - соглашается еще одна зрительница, Жанна Клычмурадова, - если в начале игры чувствовалось соперничество команд на пути к первому месту, то при объявлении результатов все участники искреннее радовались за команду-победительницу".

Ведь, в конечном счете, не важно, кто оказался выше тебя в ходе соревнований, главное - кто оказался рядом с тобой, когда тебе потребовалась помощь и поддержка. И именно это ценнее всех самых дорогих призов.

Ольга БЕЛЯКОВА

в соавторстве с Эльвирой Сэздыковой (гр. ПР-12)

ИГРА СЛОВ БОРИСА КОЛМАКОВА

Не приходящие нравственные ценности
Бытие расстреливает меня из своих многочисленных орудий
Господа! Не пронесите меня мимо кладбища!
Душу свело
Здесь били мы
Наступил летний шизон
Деньжаших не бьют
Я обниму тебя с пропиской
Бинокль с центральным боем
Стервис
Акционерное общество "Продайру-башку"
Дорожное прикрытие
Утром проснулся и расчесал зубы
С хорошей мимикой спины

Выкармливание интеллекта
Суставный перезвон
Блоха во гневе
Переключатель прибора стоял в положении "грустно"
В его глазах прпосматривался небольшой ломик
Лицо мое треснуло, как стакан
Он бил его единственным плечом
Слегка Булонский лес
По воскресеньям слесарь Крюков в глубоком размышлении обычно поджаривал граммов триста шурупов
Свинцовое откровение
Не счастье - это еще жить можно
Поход за утраченной осанкой
Лепертуар
Обдай слегка друга Колю дробью

Чмокнутое детство
Срочно куплю квартиру в ненаселенном районе
Налог на обывательство
Вы стоите правильно на принципиально неправильном пути
Сегодня вечером поднимусь-ка я пару раз на Голгофу
Министерство чванств
В мои кирзовые сапоги закатилось несколько маслин
Секундомер счастья
Складывал, складывал поленницу счастья, а она развалилась.

Борис КОЛМАКОВ,
зав. лабораторией ТФ РГАТУ

«МОРСКОЕ МНОГОБОРЬЕ РАЗВИВАЕТ ИНТЕЛЛЕКТ»

Студент группы ТИ-09 (ФАТ) третьекурсник Илья ХАПАЕВ при поступлении в наш вуз выбрал специальность "технология машиностроения". Сегодня он признается: "У нас хорошая группа, активные, понимающие ребята, и я им за это благодарен... Учиться стараюсь. Несмотря на постоянную занятость, чтобы сессию не сдать - не было такого! - говорит Илья. - Бывает, проскакивают "тройки", но отказаться от спорта уже не могу, а тренировки шесть дней в неделю".

Илья Хапаев с детства увлечен морским многоборьем. Став студентом, он продолжает заниматься со своими тренерами в ДЮСШ "Темп", но при необходимости выступает в этом сложнейшем виде за свой университет. Кроме того, многоборец входит в сборные вуза по пулевой стрельбе, плаванию и легкой атлетике.



Илья Хапаев - двукратный чемпион Европы в морском многоборье (в 2008 г. в Севастополе, в 2010 г. в Черкассах (Украина). По итогам прошлого сезона Илья Хапаев вошел в десятку лучших спортсменов города Рыбинска.

МОРСКОЕ МНОГОБОРЬЕ зародилось в нашей стране и развивается с 48-го года, но от двенадцать дисциплин к 60-м годам прошлого века остановились на пяти. С тех пор число видов не менялось. По мнению специалистов, в последнее время многоборью стали уделять меньше внимания. При этом сами спортсмены считают, что это очень интеллектуальная дисциплина, аккумулирующая сразу несколько видов. Ребята умеют не только хорошо бегать, плавать, грести, стрелять; они приобретают уникальные способности - умеют собрать парус, видят акваторию. Чтобы отточить мастерство во всех пяти дисципли-

нах, тренироваться нужно практически круглосуточно. Перед соревнованиями перерывы практически только на обед и на сон. Зато такой график дает и результаты. Еще важны сплоченность, взаимовыручка и - крепкая психика, чтобы уметь перестроиться с одного вида на другой. Конкуренция же на чемпионатах России очень высокая, и промах любого участника может сказаться на выступлении коллектива.

Соревнования после так называемой перестройки проводили и на соленой воде, но Рыбинск - один из немногих городов, где удалось сохранить базу и все условия для занятий этим спортом. Главные старты страны прошли у нас больше 30 раз!

На вопрос, как родители относятся к его увлечению морским многоборьем, Илья отвечает, что "им обязательно нужно первое место! Но не всегда получается. Соперники у нас сильнейшие, с традициями в прикладных видах спорта: нижегородцы, представители Тихоокеанского флота. Но и у нас в Рыбинске крепкая база, одна из сильнейших в стране, которая принимает престижные соревнования по многоборью".

Далеко за примером ходить не нужно: этим летом многоборцы ДЮСШ "Темп" с участием Ильи в упорнейшей борьбе выиграли Чемпионат России. В октябре копилку мастера спорта Хапаева пополнила бронзовая медаль Кубка России.

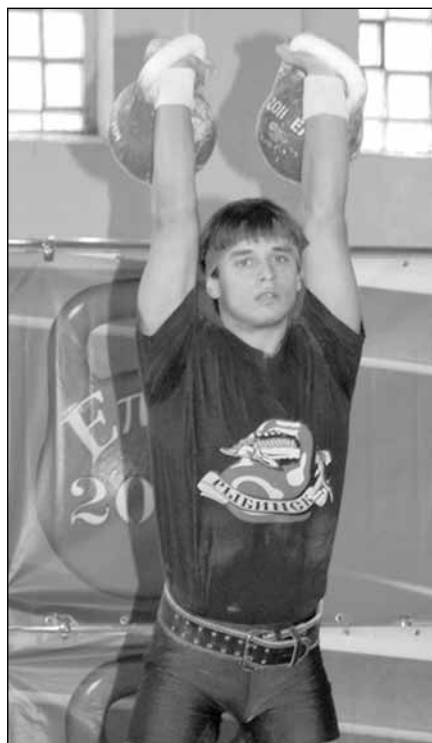
На фото:

- еще есть место подвигам!;
- Илья Хапаев с товарищами по команде.



Спорт в октябре

Гиревой спорт. В сентябре в ДС "Метеор" прошёл кубок области по гиревому спорту, где наши спортсмены показали отличные результаты: три "золота", два "серебра" и одна "бронза". А спустя две недели в Ельце прошёл уже Кубок России, где ребята также выступили достойно. Подтвердил своё чемпионство мастер спорта **Артём Смирнов** (гр.ДТ-10) - гордость и надежда СК РГАТУ (на фото 1).



Оправдал надежды и первокурсник мастер спорта **Дмитрий Давыдов** (ТМБУ-11), завоевавший "серебро". Гиревой спорт тренирует не только силу, но и выносливость. Наши гиревики не раз это доказывали на соревнованиях разного уровня!

Лёгкая атлетика. Сёстры **Соколовы**, студентки группы ТФ-09, вновь радуют нас своими результатами. На Всероссийском дне бега "Кросс нации-2011" на дистанции 2 км Ольга завоевала "золото", а "серебро" забрала в свою копилку Анна. К каждой из сестер Соколовых идеально подходит знаменитая фраза: "Спортсменка, комсомолка и просто красавица!".

Морское пятиборье. 7 октября наши пятиборцы - мс **Илья Хапаев** (ТИ-09) и кмс **Сергей Пономарёв** (ИЭБ1-11) прославили СК РГАТУ на Чемпионате Европы по морскому пятиборью, где завоевали "бронзовые" награды. Молодцы ребята, ведь чтобы попасть на соревнования такого уровня, да ещё и войти в тройку - надо очень постараться. Оба спортсмена входят в сборную СК РГАТУ по плаванию.

Самбо. В этом году Универсиада Ярославской области началась с соревнований по самбо. Почти пол-

ным составом наши борцы достойно представили СК РГАТУ, завоевав "бронзовую" медаль. В личном зачёте награды получили: первое место в в/к +100 кг у **Бориса Лапеева** (гр.ЛО-07), (на фото 2).



Второе место в в/к 57 кг у первокурсника **Дмитрия Благовещенского** (ИББ-11). Третье место в в/к 62 кг у **Марата Федоровича** (АСИ-09). Третье место в в/к 90 кг у **Артёма Анохина** (ТФ-09). Третье место в в/к 68 кг у **Максима Полякова** (ЛО-08). Третье место в в/к 100 кг ещё у одного первокурсника **Артёма Виктора** (МНБ-11).

*Светлана МАТВЕЕВА,
председатель спортклуба*

Заключительный этап благотворительной экологической акции "ОБЕРЕГАЙ", организованной в октябре филиалом ОАО "РусГидро" - "Каскад Верхневолжских ГЭС", прошел в Рыбинске и Угличе. Около 250 детей и подростков двух городов Ярославской области провели уборку территории в районе акватории набережной реки Волги.

Для большинства из участников благотворительной экологической акции "ОБЕРЕГАЙ" это мероприятие стало уже традиционным.

Осенняя "ОБЕРЕГАЙка" собрала 16 кубометров мусора с берегов Волги - гораздо меньше, чем летом. Это говорит о том, что дети и горожане понимают необходимость бережного отношения к водоемам и прибрежным территориям, и в дальнейшем будут стремиться сохранить в чистоте окружающую нас природу.

Все участники получили от гидроэнергетиков сувениры с логотипом "РусГидро", а также сладкие подарки и напитки.

Федеральная благотворительная экологическая акция "ОБЕРЕГАЙ" проходит во всех регионах расположения гидростанций компании ОАО "РусГидро": в Поволжье и Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке. Впервые она была проведена на Нижегородской ГЭС летом 2005 г. В прошлом году акция "ОБЕРЕГАЙ" признана лучшим в России проектом по охране окружающей среды.

Результат - чистые берега рек, благоустройство пляжей и набережных (завоз песка, установка пляжного оборудования, покраска бордюров, ремонт скамеек) при участии более 12 тысяч детей, подростков и взрослых по всей России.



ОБЕРЕГАЙ!

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ В БИБЛИОТЕКУ РГАТУ

1. Схиртладзе А. Г. Проектирование и производство заготовок. [Текст]: Учебник. / А. Схиртладзе и др. - Старый Оскол: "ТИТ", 2011. - 447 с.

В учебнике на примерах сборки машин и узлов раскрывается метод разработки технологических сборочных процессов изделий, изложенный в курсе "Основы технологии машиностроения", а также представлены типовые технологические решения в области технологии сборки. Включает описание сборочной единицы как совокупности МС, элементарной базы средств обеспечения сборки, типовых технологических операций, из которых формируются технологические процессы сборки.

Последняя глава учебника посвящена вопросам автоматизации технологических процессов сборки и её осуществления.

Предназначено для студентов и аспирантов машиностроительных вузов, технических университетов.

2. Изотов В. А. Технология литейной формы. Литьё в песчаные формы. [Текст]: Учебное пособие. / В.А. Изотов, А.А. Акутин, А.С. Равочкин. - Рыбинск: РГАТА им. П.А. Соловьёва, 2011. - 116 с.

В учебном пособии предлагается методика разработки технологии отливок, получаемой в разовые песчано-глинистые формы, анализ технологичности отливки, выбор разъёма модели и формы, выбор литейных уклонов и алгоритм выбора припусков на механическую обработку, определение точности отливки. Описаны основы конструирования и расчёта литниково-питающих систем для различных сплавов, конструирование литейной формы при производстве отливок в разовые песчано-глинистые формы. Особое внимание уделено конструированию формы и литейной оснастки для современного автоматизированного и автоматического оборудования в среде трёхмерной системы проектирования "КОМПАС".

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 150104 "Литейное производство чёрных и цветных металлов" и направления 150100 "Металлургия" при выполнении курсового и дипломного проектирования.

3. Повышение эффективности вибрационного сверления глубоких отверстий. [Текст]: Монография. / О. Драчёв, А. Драчёв, Г. Тараненко. - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 218 с.

В монографии уделено внимание проблеме повышения точности черновой обработки глубоких отверстий, а именно: исследовано влияние жёсткостных параметров вибрационного резания (амплитуда, частота колебаний) на точность обработанного отверстия; исследованы динамические процессы, влияющие на точность получаемого отверстия; разработан способ настройки динамических параметров подсистемы инструмента для обеспечения высокой точности формы и размеров обработанного отверстия.

Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами автоматизации технологических процессов обработки металлов резанием, а также для студентов, магистров и аспирантов машиностроительных и приборостроительных специальностей вузов.

4. Схиртладзе А. Г. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. [Текст]: Учебник. / А.Г. Схиртладзе; В.Н. Воронов, В.П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 612 с.

В учебнике изложены основы автоматического регулирования и управления, описаны основные элементы автоматических устройств, рассмотрены системы автоматического управления металлорежущих станков и вопросы автоматизации производственных процессов, в том числе пути и перспективы развития автоматизации

в машиностроении, принципы построения автоматических систем машин. Большое внимание уделено вопросам анализа и синтеза машин и систем машин с управлением ЭВМ.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по специальности 151001 "Технология машиностроения".

5. Схиртладзе А. Г. Проектирование и производство заготовок. [Текст]: Учебник. / А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин, А.В. Макаров. - Старый Оскол: "ТНТ", 2011. - 447 с.

Учебник содержит комплекс сведений по методам и способам получения заготовок, используемых в современном машиностроительном производстве, принципам действия оборудования для их реализации, методике проектирования заготовок, технико-экономическому обоснованию варианта их получения.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений при изучении курса: "Проектирование и производство заготовок".



6. Управление технологическими процессами в машиностроении. [Текст]: Учебник. / В. Зориктуев, Р. Загидуллин и др. - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 512с.

В учебнике охватываются все этапы автоматизации технологических процессов и производств механообрабатывающего предприятия, проектирования, технологической подготовки производства, индификации и управления процессами механообработки. Рассмотрены вопросы создания информационного, математического, алгоритмического, программного, технического обеспечения адаптивных и интеллектуальных систем управления мехатронными станочными системами, систем организации, проектирования, планирования и управления механообрабатывающим производством в условиях малолюдных технологий гибких производственных систем.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, специализирующихся в области автоматизации технологических процессов и производств.

7. Рыкунов А. Н. Рыбинск: путешествие сквозь века. Археология земли Рыбинской. / А.Н. Рыкунов, И.И. Рыкунова, Л.М. Иванов. - Рыбинск: Изд-во "Медиарост", 2011. - 168 с.

Библиографический отдел