

• *Конкурс*

МИХАИЛ ГАНЗЕН – ЛУЧШИЙ СТУДЕНТ РГАТА!

В этом году конкурс "Лучший студент года" в РГАТА проводился в пятый раз. Как обычно, каждый факультет предоставил своих претендентов на это почётное звание. Все финалисты за время обучения в академии показывали высочайшие результаты в учёбе, значительные достижения в научно-исследовательской и общественной работе. Почти все они призёры и победители всевозможных олимпиад, обладатели именных стипендий, гордость академии.

Финал любого конкурса событие неординарное. Волнуются и непосредственные участники, и члены жюри; причём последние, плюс ко всему, ощущают на себе колоссальную ответственность. Ведь выбирать приходится лучшего из лучших!

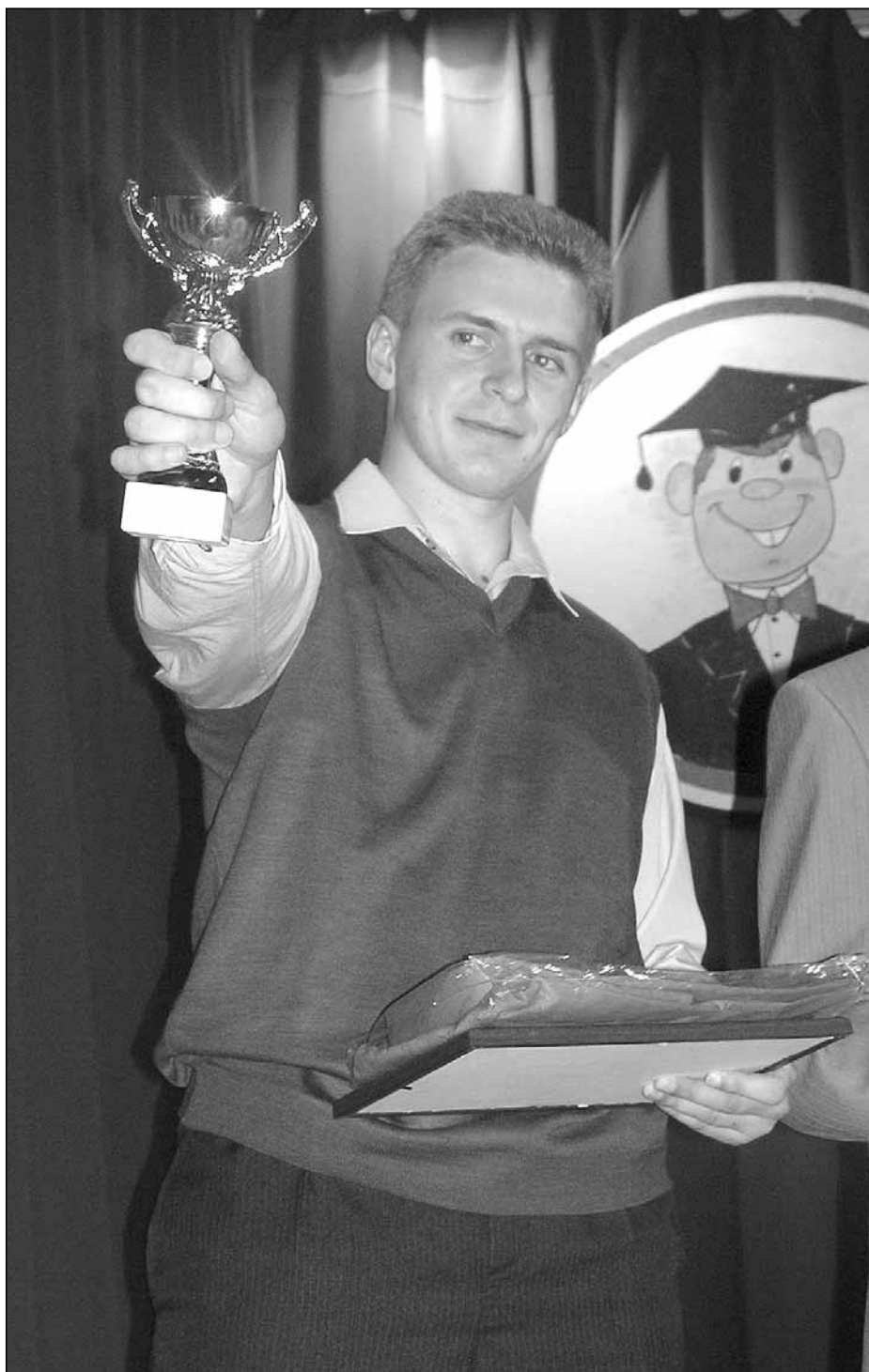
После первого отборочного тура все шесть претендентов изъявили желание участвовать в финальном шоу, которое проходило 24 октября на сцене студенческого клуба "Прометей".

После долгих подсчётов и раздумий, по мнению жюри, звание *Лучшего студента года - 2008* удостоился **МИХАИЛ ГАНЗЕН**, студент 5 курса гр. ДТ1-04, факультет авиадвигателестроения. Михаил - обладатель стипендии имени Терешковой, призёр многих предметных олимпиад. Имеет мужественное хобби: учится пилотированию в аэроклубе. Учёбу в академии Михаил успешно совмещает с работой в качестве инженера-конструктора.

В конкурсе "*Лучшая группа года 2008*" лидировала группа **ИЭ - 04 (СЭФ)**.

Победители удостоены памятных кубков, все финалисты конкурса награждены экскурсионной поездкой.

(Подробности финал-шоу на стр. 9-10).



В финал не пробилась. Но в регионе – лидеры

В октябре в Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева в 11-й раз прошли четвертьфинальные соревнования командного студенческого чемпионата мира по программированию АСМ (Центральный подрегион России). В эти же сроки в РГАТА состоялся отборочный тур Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию. Для студентов это был отбор на командный полуфинал Северо-Восточного Европейского региона, который традиционно проводится в Санкт-Петербурге.

По итогам рыбинского турнира команда РГАТА (Александр Киселев, Алексей Мирзоян, Илья Нечаев) оказалась лидером региона (среди 33 команд). Рыбинские школьники также заняли первое место, завоевав путевку в Питер (Максим Юрчук, Александр Виноградов, Евгений Николаев – лицей №2).

Накануне старта полуфинала в Санкт-Петербурге неожиданно изменились условия участия, и к восьми сильнейшим командам Центрального подрегиона к соревнованиям были дополнительно допущены еще две... Всего разыгрывалось 11 путевок в финал чемпионата, который состоится весной 2009 года в Стокгольме. Одновременно полуфинальные турниры также проводились в Батуми, Ташкенте, Барнауле.

В итоге от группы финалистов первую команду РГАТА отделила лишь одна нерешенная задача. Но наши программисты (среди 200 команд-участниц полуфинала) подтвердили статус лучшей команды Центрального региона (тренер – Михаил Копачев, руководитель команды Владимир Пинаев). Звание чемпиона полуфинала завоевала команда из Саратова (СГУ), где дав-



но существует Центр подготовки школьников по информатике и программированию. Традиционно сильные результаты показали Москва и Санкт-Петербург.

Команда школьников рыбинского лицея №2 также выступила достойно: 13 место в общем зачете среди 150 команд (тренер – Дмитрий Аргов).

Поздравляем с успешным участием в соревнованиях!

На фото:

1. команда студентов РГАТА (слева направо – Илья Нечаев, Александр Киселев, тренер Михаил Копачев, Алексей Мирзоян).

2. команда лицея №2 (слева направо – тренер Д. И. Аргов, Евгений Николаев, Максим Юрчук, Александр Виноградов, директор четвертьфинала В. Н. Шаров).

Соб. инф.

КВН НА КУБОК РЕКТОРА!

Внимание! Стартует VII-й открытый фестиваль студенческих команд КВН на кубок Ректора РГАТА имени П. А. Соловьева.

19 декабря

СК "Прометей"

Цели проведения: вовлечение студенчества в художественное творчество и активные формы досуга; выявление и поддержка талантливой молодежи; создание условий для общения, сближения и обмена опытом для наиболее активной части студентов.

Организаторы: студенческий клуб "Прометей", Союз студентов РГАТА, ЯРМД "13 лига КВН".

В фестивале могут принять участие команды КВН из представителей РГАТА, а также ВУЗов, СУЗов города и области (не более 15 человек). Команды КВН должны подготовить выступления в стиле: "Музыкальное приветствие" на тему: "Формула идеального студента" продолжительностью не более 10 минут. Выездной видео-конкурс на 3 мин.

Жюри фестиваля оценивает юмор, артистизм, культуру поведения на сцене и соответствие выступления предложенной теме. По итогам фестиваля участникам вручаются памятные подарки и дипломы.

Заявки на участие принимаются до 15 декабря 2008 года в студенческом клубе "Прометей" (справки по тел. 22-22-48). В заявке необходимо указать учебное заведение, группу, название команды, дни репетиций, конт. телефон капитана команды.

Играйте в КВН!



• Олимпиада «Предпринимательство и менеджмент»

СТУДЕНТЫ-ЭКОНОМИСТЫ РГАТА КРЕАТИВНЫ И ДЕЛОВИТЫ

В октябре на базе Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета (СПбГИЭУ) прошла XX-ая международная студенческая олимпиада "Предпринимательство и менеджмент".

"Олимпийская" история ИНЖЭКОНа насыщена. Первая внутривузовская олимпиада "Менеджмент" состоялась в 1989 году. Через пять лет она стала уже всероссийской, а почетный статус международной приобрела в 1998-ом.

Участникам были представлены комфортабельные номера в гостиницах университета, "Россия" и др.

В день открытия МСО состоялся 1-й тур и заседания "круглых столов". На церемонии открытия выступали: председатель оргкомитета, ректор СПбГИЭУ, д.э.н., профессор А. И. Михайлушкин; руководитель проекта МСО, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита, д.э.н., профессор Н. А. Каморджанова; представитель ЗАО "КПМГ" (Филиал СПб) – генерального спонсора МСО. Приветственные речи выступавших озвучивались на двух языках: русском и английском.

Количество участников олимпиады действительно впечатлило: 421 студент (плюс руководители) из 72 российских (Архангельск, Астрахань, Иваново, Йошкар-Ола, Краснодар, Красноярск, Москва, Самара, Санкт-Петербург...) и 10 иностранных ВУЗов (Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Кыргызстан, Литва, Франция, Чехия...).

Олимпиада была представлена 15 секциями, среди которых: информационные системы в экономике, логистика и управление цепями поставок, маркетинг-менеджмент, менеджмент туризма, экологический менеджмент, учет и анализ и др. Некоторые секции МСО (например, мировая экономика) работали только на английском языке.

1-й тур олимпиады проходил в форме тестирования (компьютерного или письменного в зависимости от секции).

Круглые столы проводились по различным темам, так, например, по секции "Региональный менеджмент"

- "Актуальные проблемы инновационно-инвестиционной деятельности в городах".

2-й тур МСО проходил в форме деловой игры с применением современных информационных систем.

Участникам необходимо было разбиться на команды (с помощью жеребьевки) и подготовить материалы для презентации деловой игры. После презентации материалов деловой игры (по секциям) состоялось подведение итогов двух туров.

Рыбинскую государственную авиационную технологическую академию имени П. А. Соловьева на МСО представляли Анна Кривашова (ЭУМ-04), Светлана Константинова (ЭУГ-04) и Юлия Мичурина (ЭУГ-04). Руководитель группы - Эвелина Авенировна Михайлова, преподаватель кафедры экономики, менеджмента и экономических информационных систем.

По итогам двух туров студентки РГАТА выступили успешно и получили кроме традиционных сертификатов об участии следующие награды:

Грамоту "за креативность в решении экономических задач" - Светлана Константинова и Анна Кривашова (секция "Производственный менеджмент");

Диплом "за личный вклад в работу команды в деловой игре" - Юлия Мичурина (секция "Региональный менеджмент").

Руководитель группы Э. А. Михайлова награждена грамотой за активное участие в проведении олимпиады.

В последний день олимпиады проводился 3-й тур: для победителей секций по итогам двух предыдущих туров. Предлагалось написать небольшую научную работу на тему "Влияние инновационных процессов на перспективное развитие страны".

По итогам 3-го тура первое место занял СПГУ, второе место - СПбГИЭУ, третье место - Южноуральский государственный университет.

В целом олимпиада была организована на высочайшем уровне, проходила в дружественной обстановке, благодаря чему у студентов появилась возможность не только проверить свои знания и получить новые, но и познакомиться с интересными людьми.

На фото: слева направо - Э. А. Михайлова, А. Кривашова, Н. А. Каморджанова, С. Константинова, Ю. Мичурина.

*Юлия МИЧУРИНА
(гр. ЭУГ-04)*



РОЛЬ ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ

Талантливые студенты - это будущее нашей страны. Не случайно практически все развитые государства мира считают систему поиска талантов своей главной задачей; там университеты, начиная с младших классов школ, ведут поиск одаренных учеников, борются за них. Ведь уже доказано, что наука делается группами ученых, а открытия совершаются благодаря таланту одиночек! И мы должны создавать условия равной учебы всем, заботиться о том, чтобы случайные обстоятельства не помешали действительно одаренному ребенку раскрыть свой талант.

Главным условием формирования интеллектуального потенциала нации очень многие ученые, ректоры ведущих вузов считают олимпиадное движение, история которого в России насчитывает более 70 - и лет.

Так как основная цель предметной олимпиады - выявление наиболее интеллектуально способных и одаренных студентов, - то значение такого мероприятия трудно переоценить. Участие в нём должно пробудить у студента интерес к научной деятельности, пропагандой которой обязан заниматься преподаватель. Очень важно, чтобы первоначальный олимпийский опыт, приобретаемый учащимся, был позитивным, а это возможно лишь в случае, когда итоги олимпиады радуют и студента, и преподавателя.

Несмотря на трудности, которые подстерегают организаторов предметных олимпиад разного уровня, такие мероприятия прочно заняли своё место в системе обучения и подготовки студентов - будущих специалистов. Олимпиада, это итог работы преподавателя с одарёнными студентами не только в ходе учебных занятий, но и во внеурочной деятельности (кружках, научных обществах и т. д.) и здесь единого подхода не существует. Каждый педагог может поделиться опытом и дать рекомендации о том, как проводить олимпиады, как развить у студентов творческое отношение к изучаемому предмету вне рамок образовательной программы.

Этой злободневной теме был посвящён Всероссийский научно - методический семинар "Проблемы организации и проведения предметных олимпиад в высших учебных заведениях", который проводился с 18 по 20 ноября 2008 года на базе Рыбинской государственной авиационной технологической академии имени П. А. Соловьева. Семинар проводился в соответствии с приказом Федерального агентства по образованию от 11 февраля 2008 г. №76 "Об утверждении перечня заказов, подлежащих размещению в 2008 году в рамках реализации общесистемных мероприятий Федерального

агентства по образованию, проводимых Управлением учреждений образования и реализации приоритетного национального проекта "Образование".

Организацией и проведением семинара занимался коллектив кафедры графики. В багаже этой кафедры проведение Всероссийских научно - методических конференций и семинаров по проблемам графического образования молодёжи; пилотных (то есть первых) Всероссийских олимпиад по дисциплинам графического цикла среди разновозрастной молодёжи и Всероссийских дистанционных олимпиад. Средой для проведения последней был выбран Интернет и разработана интерактивная технология для проведения олимпиад, в основу которой был положен принцип равноудаленности,

В работе семинара приняли участие 60 представителей из 24 учебных заведений, подотчётных Федеральному агентству.

Обсуждение проблем организации и проведения предметных олимпиад в высших учебных заведениях проводилось по следующим направлениям:

- место предметных олимпиад в системе повышения качества образовательной деятельности в высших учебных заведениях;
- концептуальные положения, цели и задачи при организации и проведении предметных олимпиад;
- технологии проведения предметных олимпиад;
- принципы формирования критериев для оценки конкурсных работ;
- повышение заинтересованности одарённой студенческой молодёжи к участию в предметных олимпиадах;
- особенности при подготовке и проведении олимпиад по различным учебным дисциплинам.

Участники семинара в своих докладах и выступлениях отметили:

В системе отечественного высшего образования за последние годы произошли существенные изменения, обусловленные переменами в социально-экономической системе и в сознании россиян.

Присоединение Российской Федерации к Болонскому процессу потребовало корректировки программ естественнонаучного, социально-экономического, общепрофессионального циклов и программ специализаций, поскольку к выпускникам вузов предъявляются новые требования, определяющие компетентность и конкурентоспособность специалиста:

- нацеленность на развитие известных и на поиск новых идей;
- умение быстро адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности;



С. В. Асекритова

- готовность к риску и принятию решений в условиях неопределенности;

- продуктивно, психологически грамотно общаться с коллегами при выполнении коллективной работы;

- умение обеспечивать мотивацию членов группы для достижения цели, учитывая индивидуальные особенности;

- готовность к устранению возможных конфликтов и нестандартных ситуаций в коллективе.

Поэтому процесс обучения должен быть построен таким образом, чтобы студент оптимально использовал свои психологические возможности (внимание, память, мышление и т. д.) для развития таких способностей и навыков, которые, сохраняясь и после завершения образования, обеспечивали бы ему возможность не отставать от ускоряющегося роста научно-технических знаний. С этой целью необходимо использовать соревновательные моменты в обучении, формировать творческие сообщества студентов и преподавателей для подготовки к участию в предметных олимпиадах.

Наличие такой специализированной информационно - образовательной среды как Интернет способствует расширению географии участников путём проведения дистанционных олимпиад и привлечению к участию в олимпиадах лиц с ограниченными физическими возможностями.

В связи с вышеизложенным участники семинара считают, что роль студенческих предметных олимпиад существенно возрастает.

Материалы, представленные на семинаре, позволяют констатировать, что многие вузы России имеют положительный опыт в подготовке и проведении предметных олимпиад. Это поднимает уровень учебно-методической ра-

КАЧЕСТВОМ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ

боты в вузах, позволяет выявлять творчески одаренных студентов, способных к дальнейшей научной деятельности с целью их подготовки для поступления в аспирантуру.

С целью совершенствования деятельности, связанной с организацией проведения предметных олимпиад, участники Всероссийского научно-методического семинара "Проблемы организации и проведения предметных олимпиад в высших учебных заведениях" рекомендовали:

1. Создать единый информационный ресурс - банк творческих задач для предметных олимпиад на базе Национального аккредитационного агентства в сфере образования.

2. Реорганизовать сайт ЦГУ ВСО (Центральная группа управления Всероссийской студенческой олимпиадой) для размещения на нём информации о сроках, времени и месте проведения Региональных, Всероссийских и Международных олимпиад и методических материалов по обмену опытом.

3. Рекомендовать Федеральному агентству по образованию увеличить финансирование вузов-организаторов III-го заключительного тура Всероссийской олимпиады.

4. Для обобщения опыта проведения предметных олимпиад периодически проводить такого рода семинары или конференции на базе разных вузов с привлечением ЦГУ ВСО.

5. Предложить организаторам олимпиад размещать на своих сайтах информационные материалы о проводимых мероприятиях, состав жюри и конкурсные задания с решениями.

Несмотря на то, что география приехавших докладчиков впечатляет: Ярославль, Москва, Челябинск, Томск, Самара, Тамбов, Йошкар-Ола, Архангельск, Владивосток, ожидалось, что в



Ректор В. А. Полетаев. Экскурсия по аудиториям РГАТА

мероприятии примут участие прежде всего те вузы, на базе которых проводятся Региональные, Всероссийские и Международные олимпиады, а также представители Центральной группы управления Всероссийской студенческой олимпиадой. И уж тем более непонятно, почему семинар проигнорировали преподаватели родного вуза?.. Кроме докладчиков с кафедры графики академии представлял только доцент кафедры МПО ЭВС Владимир Николаевич Пинаев с сообщением о студенческих командных чемпионатах мира по программированию.

Организовать и провести такой семинар стоило невероятных усилий: подготовка его заняла несколько месяцев; заведующий кафедрой графики Юрий Петрович Шевелев несколько

недель потратил на согласование в Москве; было отправлено около 350 почтовых и электронных информационных писем в вузы страны; с апреля месяца информация о семинаре была выставлена на портале академии.

Участники семинара-совещания единодушно выразили благодарность ректору РГАТА имени П. А. Соловьева, преподавателям и сотрудникам кафедры Графики за хорошую организацию Всероссийского научно-методического семинара "Проблемы организации и проведения предметных олимпиад в высших учебных заведениях" и четкое проведение мероприятия.

Особо тёплых слов от иногородних участников семинара удостоился ректор нашего вуза Валерий Алексеевич Полетаев, который нашёл время лично провести экскурсию по кафедрам и учебным лабораториям академии.

Слово "элита", ставшее у нас затасканно-модным в последнее десятилетие, через французское "elite" восходит к латинскому "electus" и означает отборную, лучшую часть чего-то, рассматриваемого как коллектив, большая группа или совокупность предположительно функционально одинаковых сочленов.

Следовательно, именно студенческое олимпиадное движение призвано способствовать формированию будущей научной элиты государства, так как ученые - тот же спецназ общества, только в науке. Их очень долго готовят и вкладывают в них большие средства для того, чтобы они пошли на прорыв.

*С. В. Асекритова,
доцент кафедры графики*



Участники семинара

• "Прометей" представляет

СТЭМ «Истоки» сегодня

История существования студенческого театра эстрадных миниатюр "Истоки" Рыбинской авиационной академии на сегодняшний день насчитывает четыре поколения участников. Выступал в составе СТЭМа и студент РГАТА Алексей Папичев, а сейчас Алексей Анатольевич является уже около 20 лет бессменным руководителем коллектива!

Сегодняшний состав СТЭМа "Истоки": по-прежнему увлеченные творчеством люди, это дружеская, доброжелательная атмосфера...

По мнению Папичева, да и всех ребят, СТЭМ - ничто иное, как образ жизни. О победах наших "стэмовцев" на различных конкурсах, фестивалях немало говорилось.

- *Какие достижения коллектива Вы считаете самыми главными? (Спросила я у руководителя. - авт.)* Алексей Папичев ответил, что все дипломы и грамоты, полученные участниками, вывешены на стенах их репетиционной комнаты в студенческом клубе. *(На самом деле, пространство одной из стен занято от пола до потолка! - авт.)* Из недавних событий: на XVIII-ом Международном фестивале СТЭМов в Курске в престижной номинации за программу миниатюр все участники команды СТЭМа РГАТА: Екатерина Иванова, Евгения Зайцева, Вячеслав Голубев, Виктор Ширяев, Никита Марков, Настя Кувшинникова стали обладателями именных дипломов. Выступление команды отмечено Благодарственным письмом организаторов фестиваля.

Для себя Алексей Анатольевич главным считает возможность работать с молодёжью... Сам он студентом пришел в СТЭМ случайно, на традиционных и для нашего вуза "Днях молодежи" моторостроителей познакомился с ребятами, которые были участниками этого коллектива. Большим авторитетом для "стэмовцев" тогда был Сергей Валентинович Лобанов, в то время преподаватель академии. Ну а, набравшись опыта, с коллегой Сергеем Сушинским Алексей "обкачывал" миниатюры уже за пределами Рыбинска. И теперь традиции СТЭМА "Истоки" держатся на авторитете настоящего энтузиаста, человека, преданного этому виду творчества - Алексея Анатольевича Папичева...

Почти 20 лет (!) участниками коллектива ведется журнал, куда ребята могут записать свои мысли, стихи, творческие идеи, впечатления об ярких событиях... И очень часто эти мысли воплощаются в реальность на сцене.

Цель у руководителя на будущее одна: - Развивать коллектив. Ежегодно в СТЭМ, к существующему костяку, вливаются новые творческие силы, и все начинается сначала... Конечно, хочется и в этом учебном году творческих поездок и фестивалей. Для ребят это возможность проявить свой талант, показать себя; общение с такими же увлеченными молодыми людьми развивает творческую личность. Ведь фестивали СТЭМов очень популярны. В год по стране их проходит около десяти, например, в Новочеркасске, Воронеже, Волгограде...

"Стэмовская" миниатюра, - это сценка, случай из жизни, отображение реальности. В отличие от КВНа эти шутки аполитичны. И нужно много репетировать для того, чтобы миниатюру принял зритель. А публика всегда права. Стараться держать планку, не опускаясь до низкопробных шуток. Долгое время наиболее популярными остаются "Сотовые телефоны", "Сказка на букву "С" - это римэйк русской народной сказки "Снегурочка", её пересказ в юмористической

форме. В этом сезоне мы работаем над третьим новым номером. Эстрадная миниатюра - это штучный продукт при минимуме финансовых затрат: декораций-то особых не требуется. А задача при этом благородная: благодаря юмору создать у зрителя хорошее настроение.

Какой же видит свою дальнейшую роль руководитель СТЭМа "Истоки"? - "Открывать и закрывать дверь", - ответил Алексей Папичев. Это высказывание нужно понимать так: принимать новые таланты, воспитать их, потом помахать деткам ручкой, когда они выпускаются из академии, но (и это главное) - бывших "стэмовцев" не бывает! Поколения "Истоков" встречаются на рождественских вузовских капутниках, которые стали традиционными.



Каждый из этих ребят внес свой творческий вклад в общее дело. Среди бывших участников коллектива есть выпускники РГАТА, для кого творчество стало профессией. Например, Ирина Лапшина, из второго поколения СТЭМа, сейчас работает в одной из фирм, занимаясь организацией свадеб, юбилеев, торжеств. Один из "первопроходцев" Виктор Дмитриев, всегда мечтавший о большой сцене, сегодня поет в популярном на всю страну коллективе "Чё те надо?" (ранее "Балаган-лимитед")... Выходит, "стэмовские" навыки не пропадают даром.

Спасибо СТЭМу "Истоки" за радость, которую он дарит зрителям и поклонникам. Удачи и больших творческих успехов в этом учебном году!

На фото: Алексей Папичев (в центре) и СТЭМ "Истоки"

Светлана СТАНЕВКО

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ РГАТА

1. *Авиационно-космические материалы и технологии* [Текст]: Учебник / Под общ. ред. В.А. Богуслаева; В.А. Богуслаев, А.Я. Каган, Н.Е. Калинина. - Запорожье: "Мотор Сич", 2007. - 383 с.

В учебнике изложены основные материалы и технологии, применяемые в авиационной и космической отраслях при изготовлении деталей и узлов двигателей и летательных аппаратов. Подробно описаны строение и свойства металлов; жаропрочные и жаростойкие сплавы, нанесение защитных и упрочняющих покрытий. В учебнике также изложены технологии получения заготовок деталей ГТД литьём и обработкой давлением.

Учебник предназначен для студентов, изучающих материалы и технологии авиационной и космической техники, может быть использован научными и инженерно-техническими работниками организаций и предприятий авиационной и космической промышленности.

2. Бакунина Т.А. *Автоматизация производственных процессов в машиностроении* [Текст]: Учебное пособие / Т.А. Бакунина, А.Н. Болотеин. - Рыбинск: РГАТА, 2008. - 48 с.

В учебном пособии представлены лабораторные работы по основным вопросам автоматизации производственных процессов. Даны основные теоретические сведения для закрепления лекционного материала и выполнения конкретной работы.

Учебное пособие предназначено для выполнения лабораторных работ студентами специальности 151001 по дисциплине "Автоматизация производственных процессов в машиностроении" и студентами специальности 160301 по дисциплине "Автоматизация производства авиационных двигателей".

3. Букатый С.А. *Методы определения перемещений и статически неопределимые стержневые системы* [Текст]: Учебное пособие. - Рыбинск: РГАТА, 2008. - 60 с.

Учебное пособие содержит теоретические сведения по методам определения перемещения упругих стержневых систем, энергетическим теоремам и их применению для решения статически неопределимых систем. По каждой теме приводятся примеры решения задач. Пособие разработано на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлениям подготовки специалистов 160301 "Авиационные двигатели и энергетические установки", 151001 "Технология машиностроения".

Учебное пособие предназначено для студентов авиационных и других машиностроительных специальностей, может быть использовано при выполнении расчётно-проектировочных работ по темам: определение перемещений стержневых систем при растяжении - сжатии, кручении и изгибе, статически неопределимые системы.

4. *Влияние технологических условий механической обработки на предел выносливости деталей газотурбинных двигателей* [Текст] / В.Ф. Безязычный, Н.С. Рыкунов, А.Л. Водолагин и др. - Рыбинск: РГАТА, 2007. - 34 с.

В пособии рассмотрены требования к качеству поверхностного слоя и эксплуатационным свойствам деталей ГТД (лопаток турбины и компрессора, дисков турбины и компрессора, валов турбины), взаимосвязь технологических условий обработки и усталостной прочности деталей ГТД при обработке точением, фрезерованием, шлифованием. Предназначено для научных и инженерно-технических работников машиностроительных предприятий и аспирантов машиностроительных специальностей.

5. Кремь З.И. *Технология шлифования в машиностроении* [Текст] / З.И. Кремь, В.Г. Юрьев, А.Ф. Бабошин; под общ. ред. З.И. Кремья. - СПб.: Политехника, 2007. - 424 с.: ил.

В книге рассмотрены основные составляющие технологии шлифования: абразивные материалы и инструменты, особенности контактного взаимодействия абразивного ин-

струмента с обрабатываемой поверхностью, кинематика и динамика процесса шлифования, правка шлифовальных кругов. Особое внимание уделено применению кругов из кубического нитрида бора (эльбора), в том числе новых кругов АЭРОБОР, вопросам технологии высокоскоростного и глубинного шлифования, обработки жаропрочных сплавов, износостойких и эластомерных покрытий. Приведены рекомендации по выбору оптимальных характеристик шлифовальных кругов и режимов шлифования.

Книга предназначена для специалистов - технологов различных отраслей машиностроения, а также для студентов и преподавателей машиностроительных специальностей вузов.

6. Курмаз Л.В. *Конструирование узлов и деталей машин* [Текст]: Справочное учебно-методическое пособие / Л.В. Курмаз, О.Л. Курмаз. - М.: Высшая школа, 2007. - 455 с.

Учебное пособие содержит методики расчёта основных видов механических передач, их составных элементов, а также взаимосвязанные с ними методики и рекомендации по разработке конструкции методики расчёта и конструирования проиллюстрированы примерами расчёта и конструирования. В заключительной части представлены образцы сборочных и рабочих чертежей. Приведены необходимые для расчёта и конструирования ГОСТы, информация по машиностроительным материалам, их термообработке, допускам и посадкам, шероховатости поверхностей, допускам формы и расположения поверхностей, крепёжу. Пособие может быть полезным при выполнении курсовых и дипломных работ, на занятиях по инженерной графике.

Предназначено для студентов технических вузов, инженерно-технических работников, специализирующихся в области проектирования машин.

7. Печаткин А.В. *Микропроцессорные системы передачи и обработки данных* [Текст]: Метод. указ. к лабораторному практикуму / А.В. Печаткин, К.И. Кичаев. - Рыбинск: РГАТА, 2008. - 121 с.

В методических указаниях рассмотрены теоретические и прикладные аспекты для проектирования алгоритмического и программного обеспечения микропроцессорной системы дистанционного управления сложным техническим объектом в условиях воздействия внешних электромагнитных и промышленных помех. Рассмотрены наиболее применяемые на практике протоколы последовательной передачи данных и методы обнаружения ошибок приёма информации. В качестве вычислительного ядра используется процессорная платформа Z86 x 02 с комплексной системой команд (CISC). В качестве основной среды разработки и отладки программного обеспечения используется фирменный компонент Zilog Developer Studio. Для визуализации отладки, изучения протоколов связи и тестирования удалённых элементов системы управления применен сетевой стимулятор цифровой приёмно-передающих систем последовательной связи, разработанной на кафедре РТС.

Предназначено для студентов специальности 210201 "Проектирование и технология РЭС".

8. Труханов В.М. *Надёжность технических систем* [Текст]. - М: Машиностроение-1, 2008. - 585 с.

В книге изложены методы обеспечения надёжности сложных технических систем на этапах проектирования, испытаний опытных образцов, серийного производства и эксплуатации. Теоретический материал проиллюстрирован примерами, часть из которых является расчётом надёжности сложных технических систем специального назначения типа подвижных установок. Приведены приложения в виде таблиц данных и номограмм, необходимых для расчётов.

Книга полезна для специалистов, работающих в области исследования, создания и эксплуатации изделий машиностроения, преподавателей и студентов вузов.

ФИНАЛ-ШОУ «СТУДЕНТ ГОДА - 2008»

Финал любого конкурса событие неординарное.

Волнуются все: и непосредственные участники и члены жюри; причём последние, плюс ко всему, ощущают на себе колоссальную ответственность. Ведь выбирать приходится лучшего из лучших.

В этом юбилейном для конкурса "Лучший студент года" году (он уже проходит в академии в пятый раз) организаторы решили изменить традициям.

Как обычно, каждый факультет предоставил своих претендентов на это почётное звание. После первого отборочного тура все они изъявили желание участвовать в финальном шоу, которое проходило на сцене студенческого клуба "Прометей". Все финалисты за время обучения в академии показывали высочайшие результаты в учёбе, значительные достижения в научно-исследовательской и общественной работе. Почти все они призёры и победители всевозможных олимпиад, обладатели именных стипендий, гордость академии.

Что касается жюри, то его состав на этот раз был не совсем обычным. Организаторы задумали пригласить для судейства всех победителей конкурсов прошлых лет. Не смог присутствовать на празднике только первый победитель финала 2004 года **Михаил Данилюк** (гр. ДК - 02), так как его задержала ответственная работа на испытательном полигоне. Остальные "лучшие студенты", а это **Александр Петров** (гр. ПА - 03) - 2005 год, **Александр Гушин** (гр. ДК2-02) - 2006 год и **Наталья Козлова** (гр. СКС1-03) - 2007 год, не только составили основу жюри, но и поделились с финалистами своими впечатлениями об участии в конкурсе. Со стороны преподавательского корпуса почётные места за столом жюри с ними разделили **Светлана Вениаминовна Асекритова** (помощник проректора по воспитательной работе) и председатель жюри **Александр Анатольевич Шатульский** (проректор по учебно-воспитательной работе). Счётную комиссию представлял декан социально - экономического факультета **Николай Леонидович Михайлов**.



Шоу сварщиков.
На сцене Гусева Полина.

Подобные творческие финалы всегда сложно оценивать. Ведь взгляд каждого из членов жюри на артистизм и оригинальность выступлений конкурсантов в некоторой степени субъективен. К сожалению, и того и другого финалистам явно не хватало, что очень затрудняло работу жюри конкурса. Казалось, что после зажигательного анонса, сделанного в стихотворной форме художественным руководителем студенческого клуба **Лилией Валентиновной Шориной**, образы конкурсантов засияют новыми гранями. Судите сами, визитки, составленные на основе предварительного анкетирования финалистов, представили их с самой лучшей стороны. *Итак, их было шестеро...*

Михаил Ганзен - студент 5 курса гр. ДТ1-04, факультет авиадвигателестроения.

Зелень, лето, а отдых - работа
Удивляет это кого - то?
На концертах с друзьями отдыхает,
На самолёте летать обожает.
Скромнен по жизни, но всех удивил
По площади Красной ещё не бродил.
Фамилия ГАНЗЕН, зовут МИХАИЛ.

Кроме Михаила доблестный факультет авиадвигателестроения представляла красивая девушка и замечательная студентка 5 курса гр. МС-04.

Активная, спортивная,
Позитивная, креативная.
Фотографию любит и маникюр,
Одежду, ну конечно, от кутюр.
Считает, что главная человеческая красота -
Это милосердие и доброта.
Вот такая вот картина -
На сцене - **Гусева Полина**.

Авиационно-технологический факультет предстал в лице студента гр. АСИ-05.

Он о зиме мечтает.
Цвет моря синего глаз ласкает.
Морское многоборье и танцы - увлечение.
Талантлив и спортивен
И в этом нет сомнения.
Встречайте - это он -
На сцене - **Опахин Антон**.

Ещё одна финалистка - красавица, блондинка 4-го курса гр. ЭО-05 с факультета радиоэлектроники и информатики - **Наталья Чижикова**.

- Она студентка, в весну влюблена.
И розовый носит порою она.
Чтение, восток и клубные танцы,
Но не журналы в мерцающем глянце.
Умна, но блондинка. Реакция Ваша?
Пусть в конкурсе всех покоряет - Наташа!

Но больше всех удивил социально - экономический факультет, который выдвинул семейный дуэт - брата и сестру **Сбитневых**, **Сергея** и **Анну**.

-Он студент, спортсмен, всегда на высоте.
Музыкант ещё, пусть знают это все.
Наверное, не рыцарь он в доспехах.
Но, аж, 135 км, за день на велике проехал.
Выходи сюда смелей.
В нашем конкурсе **Сбитнев Сергей**. (Гр. ИЭ1-06).

- Иностранный язык, музыка, чтение.
Разве может у нас быть сомненье,
Что студентка - ума палата,
Что успешно учится в РГАТА.
Классику на иностранном читает,

Бескрайнюю Волгу переплывает.
Имеет младшего брата,
Который тоже учится в РГАТА.
Закончим, пожалуй,
отступим от жанра.

На сцене и в конкурсе **Сбитнева Анна**.
(ГР. ИЭ - 04).

На первом этапе финалистам предстояло рассказать жюри и зрительному залу о себе любимом, причём так себя презентовать, чтобы вызвать интерес у окружающих к своей незаурядной персоне. Многие поняли слово "презентация" в буквальном смысле и представили электронные презентации, которые по форме и по содержанию мало, чем отличались друг от друга.

Выгодно выделялся на общем фоне видеоролик, созданный Михаилом Ганзеном. Это был мини - видеофильм о любви: о любви к себе, к своим друзьям, к небу и к девушке.

Как оказалось, талантов у наших конкурсантов хоть отбавляй, вот только реально убедить зрителей в этом попытался один Сергей Сбитнев не без помощи своих друзей - гитаристов.

Конечно, у жюри ещё теплилась надежда, что во втором конкурсе, рассказывая о своей будущей профессии, финалисты проявят больше творчества. И они пытались как могли: читали стихи, устраивали шоу сварщиков и просто философствовали на заданную тему.

Никаких особых потрясений, всё очень ровно, так что при подведении итогов жюри пришлось нелегко.

После долгих подсчётов и раздумий, по мнению жюри *звания Лучшего студента года - 2008* удостоился **МИХАИЛ ГАНЗЕН**, *специальный приз жюри* вручён **Сергею Сбитневу**, а *приз зрительских симпатий* - **Полине Гусевой**. Именно её ода сварщикам была одной из немногих изюминок конкурса.

*...Если бы в мире не было сварщиков...
А вместо них были бы столяры,
рамички...*

*Был бы у нас каменный век,
Без удобства и дома бы жил человек.
Сделают всё! Всё что надо приварят,
Щелей и проёмов пустых не оставят!
Они день за днём для нас создают
Условия жизни: комфорт и уют.*

Победитель и все финалисты конкурса были награждены памятными кубками и денежными премиями.

Среди групп - финалистов конкурса "Лучшая группа года 2008" - МС - 04 (ФАД), ТИ - 04 (ФАТ), ПА - 04 (ФРЭИ) победила группа ИЭ - 04 (СЭФ) и удостоилась памятного кубка и экскурсионной поездки.

В подготовке и проведении конкурса активное участие приняли студенческий клуб "Прометей", в лице директора Е. В. Молодцовой, художественного руководителя Л. В. Шориной; помощ-



Награждает – А. А. Шатульский

ник проректора по воспитательной работе С. В. Асекритова, деканаты. Отдельное спасибо хочется сказать заместителям деканов по воспитательной работе и декану СЭФ Н. Л. Михайлову за личное участие в подготовке конкурса.

*С. В. АСЕКРИТОВА,
помощник проректора
по воспитательной работе*



«ПРОМЕТЕЮ» – 25!

Ровно пять лет назад, "отмечая" круглую дату по случаю рождения студенческого клуба "Прометей", его обитатели, активные участники творческих объединений, с уверенностью пели:

*Милый клуб, не скучай,
Мы вернемся, так и знай,
Чтобы встретиться с друзьями -
Дверь смелее открывай.*

*Соберемся опять,
И даем друг другу слово,
Что сюда вернемся снова
И отметим 25-ть!*

И вот вновь на экране зрительного зала мы видим кадры из жизни клуба, яркие свидетельства новых достижений артистичной молодежи РГАТА. Здание бывшего польского костела на улице Пушкина, студенческий клуб академии, становится родным домом и для учащихся авиационного колледжа.

Звучали поздравления в адрес "Прометей", в адрес бессменного в течение десяти лет директора студенческого клуба Екатерины Валерьевны Молодцовой, а также творческих и технических работников. Весь коллектив от имени ректората академии поздравили проректор по УВР Александр Анатольевич Шатульский и помощник проректора Светлана Вениаминовна Асекритова.

Директор клуба Екатерина Молодцова сказала в ответ: - Я поздравляю всех с нашим общим Днем рождения. Студентов я благодарю за талант, отзывчивость, инициативу. Руководителей коллективов за творческий полет, в который вы увлекаете наших талантливых ребят. Администрации академии спасибо за помощь клубу, благодаря которой наш общий артистический дом становится уютней и светлей...

Вновь звучал студенческий хор (художественный руководитель Сергей Шестериков), бард-клуб "Академия+" (руководитель Вадим Станевко), бард-дуэт "Акустическая бессонница" (Евгения Зайцева и Наталья Соломкина); творческий дуэт Екатерина Чистова-Сергей Смирнов. На сцену вышли:





"Союз студентов" и СТЭМ "Истоки", с танцевальным мини-спектаклем Екатерина Уткина и Вячеслав Голубев; с проникновенно исполненным драматическим номером представительницы театра "Вдохновение" - Екатерина Иванова, Евгения Зайцева и Наталья Козлова. Вновь зрителей порадовал клуб ролевых игр и исторического фехтования "Танелорн" (руководитель Юлия Шарапова).

КВН - три волшебных буквы, - он жил и живет в клубе все 25 лет. Семь лет назад с легкой руки Светланы Аскритовой появился фестиваль студенческих команд КВН на Кубок ректора РГАТА. Свой КВН на празднике представили Сергей Смирнов, Андрей Милов и Илья Зубов.

Свою «добрую фею», художественного руководителя клуба Лилию Валентиновну Шорину «прометеевцы» сердечно поздравили с ее личным днем рождения!

Студенческий клуб РГАТА поет классику, рок, авторскую песню, музыку кино и - песни советских композиторов; именно они чаще всего звучат в студии вокала и постановки голоса "Молодые голоса" (руководитель Ирина Никитюк). И все вместе ребята с воодушевлением исполнили финальную песню по окончании вечера!

*Ты, наш "Прометей",
Огонь носи и душу,
Сердце настезь другу распахни.
Я тебе спою, а ты меня послушай:
Мы здесь узнали цену,
Цену дружбе и любви...*

Вечер продолжился зажигательной дискотекой с праздничными сюрпризами.

До встречи, милый клуб!



• СПОРТ

МАСТЕРОВ СПОРТА - ПРИБЫЛО

Поздравляем студента гр. СК-04 Ивана ХМЕЛЕВСКОГО с присвоением звания мастера спорта России. В городском общественно-культурном центре на торжественном спортивном празднике ему вручили удостоверение и знак мастера спорта.

ГРЕКО-РИМСКАЯ БОРЬБА

На чемпионате области по греко-римской борьбе Ивану Хмелевскому (гр. СИ-04), не было равных - студент РГАТА завоевал звание чемпиона области в полутяжелом весе.

В полную силу сражался с более опытными спортсменами в тяжелом весе Семен Калугин (гр. ТИ-06), заняв третью ступеньку пьедестала почета. Эти соревнования стали подготовкой под руководством тренера-преподавателя Ю. А. Иванова к Всероссийскому турниру.

XXVII традиционный Всероссийский турнир по греко-римской борьбе

на призы Северной железной дороги проходил в Ярославле. Среди участников турнира были два студента РГАТА. Иван Хмелевский недавно перешел из средней весовой категории в полутяжелый вес и не успел освоиться, в результате стал пятым.

Семен Калугин, который впервые выступал на соревнованиях такого ранга, занял почетное третье место среди тяжеловесов, выполнив норматив кандидата в мастера спорта.

Спортклуб

МИНИ-ФУТБОЛ. ПЕРВЕНСТВО ПЕРВОКУРСНИКА

В РГАТА завершилось Первенство первокурсника по мини-футболу. Эти традиционные соревнования всегда проходят с большим азартом. В день открытия состоялось три матча среди 6 команд. Во второй день команды отдыхали, а на третий день соревнования возобновились.

На соревнованиях, несмотря на небольшое количество болельщиков, страсти кипели нешуточные. Лично я чуть не оглох - так болели наши девчонки! Зато и напряженность игр сохранялась, и спортсмены чувствовали, что за них переживают. По оценкам многих студентов в лидеры в первой группе должна была выйти команда «Элит».



В первой своей игре команда «Элит» разгромила команду «Pepsi» со счетом 6:0. Команде «Pepsi» не хватило умения, защита работала плохо... Команда «Элит» считалась фаворитом по ходу всех соревнований. Практически все матчи проходили без каких-либо серьезных нарушений.

Футболисты показали разный уровень подготовки, но все матчи были одинаково интересны.

Осталось отметить, что призёры соревнований получили награды из рук заведующего кафедрой физвоспитания.

Текст и фото:

*Сергей ПЛОТНИКОВ
(гр.УК-08)*

КОНКУРС

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьева" объявляет о конкурсном отборе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедрам:

АВИАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ - профессор - доктор наук, профессор - 1;

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ - доцент (английский язык, 2 ставки) - кандидат наук - 2, старший преподаватель (английский язык) - кандидат наук или высшее образование и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет - 1,

преподаватель (английский язык, 3 ставки) - высшее образование - 3;

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА - доцент - кандидат наук - 1;

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ - ассистент (0,2 ставки по совместительству) - высшее образование - 1;

*Срок подачи заявлений -
1 месяц со дня опубликования*

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

*Справки по телефону: 222-667,
222-510*

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьева" объявляет о конкурсном отборе в Тутаевский филиал РГАТА на замещение должностей профессорско-преподавательского состава по кафедре:

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИКА (СПО) - преподаватель - высшее образование, 1-я квалификационная категория и стаж педагогической работы не менее 10 лет - 1.

*Срок подачи заявлений -
1 месяц со дня опубликования.*

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

Справки по телефону: 222-667.