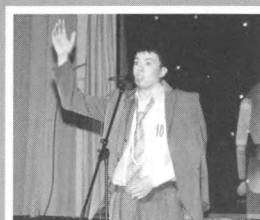
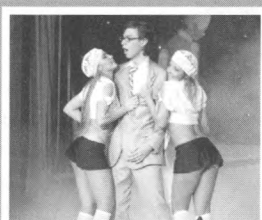




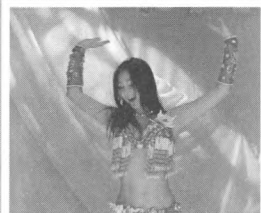
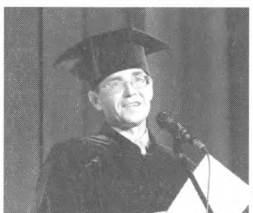
ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ

“INDUSTRIA” - ЗНАЧИТ УСЕРДИЕ!
ВЫХОДИТ С 1934 ГОДА

№ 14 (6457), 24 апреля, 2007, вторник



200 000
выпускников УГТУ-УПИ –
на благо Отечества



Весна пришла

Ну, вот мы и пережили неизбежные лужи, грязь и снег, эту последнюю награду зимы. Остатки ее дворники уже смели в канавы и в мусорные баки, и весна осторожно заняла освободившееся место. Для пробы прогрела землю, осветила город апрельским солнцем и вроде как освоилась. Так что можно уже прятать в шкафы громоздкую зимнюю одежду, есть пачками витамины и радоваться жизни.

А у нас, как всегда, припасены для читателей свежие новости:

□ Какое место занял проект нашего профкома на предварительной защите конкурса «Лидер Урала», какие вопросы решались на пленуме студенческого профсоюза, кто из сотрудников эффективнее всех истребляет танки и сколько лет исполнилось кафедре

технологии органического синтеза – читаем в новостях на 2-3 страницах.

□ Очередному конкурсу «Мистер УГТУ», как всегда, сопутствовали ажиотаж, яркое шоу и непредсказуемые повороты. Фоторепортаж смотрите на 4-5 страницах.

□ О состоянии и развитии вузовской науки на собрании научной общественности университета сделали развернутые доклады ректор С.С.Набойченко и проректор по научной и инновационной работе А.С.Бердин. Кратко о положении дел в УГТУ-УПИ – на 6-7 страницах.

□ Подходит к концу страда смотров факультетской самодеятельности. Репортаж с выступления ребят с ФСМ.

Защитились

В одном из прошлых номеров мы писали про проект «Лидер Урала» – конкурс молодежных проектов в сфере бизнеса и общественной деятельности. На днях в здании Областной думы состоялась защита проектов, представленных на конкурс, среди которых и проект Комиссии по качеству образования при нашей профсоюзной организации студентов.

Комиссия эта была организована для решения следующих задач: повышение успеваемости, дисциплинированности и ответственности студентов, адаптация первокурсников и подготовка старших курсов к тому, что УГТУ–УПИ присоединяется к Болонскому процессу. В нее входят студенты–отличники, заинтересованные в такой работе.

Проект представлял председатель Комиссии, студент 4 курса, **Артем Чендарев**. Среди 50 других проектов наш занял 3 место.

Кто к нам с мечом?

От всех прошлых нынешнее деканское совещание отличала одна маленькая деталь: «кабинетом» совещающимся служил полигон 32 военного городка, а сами совещающиеся состязались на этот раз в военном искусстве. В самом деле, не доклады же делать на соревнованиях по стрельбе среди сотрудников–офицеров запаса.

Сотрудники администрации доказали, что способны дать отпор не только трудностям в сфере отечественного образования, но и, если такая угроза возникнет, реальному врагу. В этот день на



деканском гремели выстрелы, взрывались гранаты, горели танки. А результаты этой «войны» получились такими.

В стрельбе из табельного пистолета Макарова победил один из лучших стрелков университета, начальник управления качества и аккредитации **В.С.Шаврин**. Лучший результат в стрельбе из спецоружия показал проректор по экономике и социальному развитию **М.В.Баранов**, а из автомата Калашникова – директор Нижнетагильского технического института **В.Ф.Пегашкин**. Заместитель проректора по внеучебной работе со студентами, бессменный Командор студенческого уборочного отряда **В.А.Воробьев** показал самые высокие результаты в стрельбе из пулемета, а проректор по ЖКХ **О.Ю.Давыдов** – из гранатомета. Наступательные гранаты дальше и точнее всех кидал проректор по хозяйственной работе **С.И.Пильников**. Зам. декана физтеха **С.М.Михалев** победил в соревновании по стрельбе из снайперской винтовки Дегтярева.

Первое место в самом зрелищном и самом масштабном состязании – истреблении танков – поделили между собой декан металлургического факультета **В.В.Шимов** и ректор **С.С.Набойченко**.

Поздравляем!

Одной из лучших кафедр университета, кафедре технологии органического синтеза, исполняется 60 лет.

Основателем кафедры и её бессменным заведующим до последних дней своей жизни была профессор, доктор химических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР **З.В.Пушкарёва (1907 – 1982)**, столетие со дня рождения которой также в этом году отмечают уральские химики–органики. Сейчас кафедру возглавляет её выпускник, ученик Зои Васильевны, профессор, доктор химических наук РФ **В.С.Мокрушин**.

Кафедра ТОС в настоящее время

выпускает инженеров по двум специальностям: «Химическая технология органических веществ» и «Биотехнология». Преподавательский состав кафедры: три профессора, доктора химических наук и тринадцать доцентов, кандидатов химических наук. В лаборатории тонкого органического синтеза вместе с 30 научными сотрудниками, в основном кандидатами наук, работают студенты обеих специальностей. Кафедра по договорам и контрактам проводит совместную работу с институтами РАН, рядом зарубежных университетов, с Национальным институтом рака США и зарубежными фирмами. Кафедра и лаборатория оснащены компьютерным оборудованием, в работе широко применяются самые современные физико–химические методы из ресурсов центра коллективного пользования приборами ИОС УрО РАН и УГТУ–УПИ, что позволяет проводить научные исследования и обучение специалистов на мировом уровне, достойном XXI века. Широкая и фундаментальная подготовка студентов позволяет им после окончания вуза найти свое место в рыночной экономике и достойно трудоустроиться.

Кодекс чести

Внеочередная 59 выборная конференция профсоюза студентов УГТУ–УПИ состоится в Актовом зале 26 апреля в 14:00. Активисты, готовьтесь и не опаздывайте! В особенности это касается физтеха.

Предваряя конференцию, на прошлой неделе состоялся Пленум нашего студенческого профсоюза. Перед собравшимися стояли следующие вопросы:

- утверждение повестки и рабочих материалов предстоящей конференции;
- утверждение состава Профкома;
- утверждение проекта текста «Кодекса студента УГТУ–УПИ»;
- проведение на конференции конкурса на лучшую делегацию факультета.

В ходе Пленума разгорелись дебаты, было задано множество вопросов, что является, на наш взгляд, хорошим показателем. Ведь это означает, что студентам не все равно, что происходит в профкоме. Несмотря на многочисленные вопросы и споры, голосования по вопросам проходили практически единодушно. В результате, пленум постановил:

– утвердить рабочие материалы

конференции, состав и принцип формирования профкома, а также проект текста «Кодекса чести студента»;

– утвердить кандидатуры в состав областного комитета Профсоюза РНО и Н РФ.

В их числе: председатель студенческого профсоюза, который будет выбран на конференции, зам. председателя по социально-правовой работе А.Щербинина, зам. председателя по оргмассовой работе Е.Стругов. В состав Ученого совета университета вместо Е.Сильчука и С.Вишнякова рекомендованы председатель профсоюза и его зам. по качеству образования А.Дубровский. К слову сказать, Александр входит в группу разработчиков проекта «Кодекса студента».

Четыре «урока» в школе кураторов

«Сохранение и укрепление здоровья, как важного фактора успешной учебы». С лекции на эту тему начнутся «УПИЙские старты». Занятия 4 и 5 мая будут проходить в соответствии с их насыщенной программой.

По существу, у младших курсов в эти дни – сплошная физкультура. Об этом кураторы узнали на апрельской Школе из сообщения руководителя Спортклуба **Е.Шурманова**. Лекцию будут читать сами кураторы или спорторги групп, а методическим материалом их снабдил **В.Н.Люберцев**, который также провел свой «урок» на занятии Школы кураторов.

На первом уроке кураторы узнали подробности празднования выпуска 200-тысячного специалиста.

Также они и с интересом прослушали сообщение проректора по учебе **А.Б.Соболева** о том, что представляет собой инновационная программа, с которой УГТУ-УПИ победил в конкурсе инновационных вузов. Проректор выразил уверенность, что кураторы донесут до сознания студентов важность их участия в реализации программы. Он заверил собравшихся, что, уходя на каникулы, каждый будет знать, что нужно сделать, чтобы осенью вернуться не в простой, а инновационный вуз.

Первые итоги Универсиады

Полным ходом в УПИ идет XV Универсиада. Уже известны результаты соревнований по десяти видам спорта.

Волейбол

Женские команды:

- 1 место – МтФ;
- 2 место – ФэУ;
- 3 место – ХтФ.

Мужские команды:

- 1 место – МмФ;
- 2 место – СтФ;
- 3 место – МтФ.

Баскетбол

Женские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – СтФ;
- 3 место – ТэФ.

Дзюдо

Мужские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – ЭтФ;
- 3 место – СтФ.

Коньки

Женские команды:

- 1 место – ФэУ;
- 2 место – ФтФ;
- 3 место – СтФ.

Мужские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – МмФ;
- 3 место – ФэУ.

Лыжи

Женские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – МтФ;
- 3 место – МмФ.

Мужские команды:

- 1 место – МтФ;
- 2 место – ФтФ;
- 3 место – СтФ.

Скалолазание

Женские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – СтФ;
- 3 место – МтФ.

Мужские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – СтФ;
- 3 место – ФСМ.

Легкая атлетика:

Мужские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – СтФ;
- 3 место – МтФ.

Плавание

Женские команды:

- 1 место – ФИМТЭМ;
- 2 место – ФэУ;
- 3 место – ФтФ.

Бокс

Мужские команды:

- 1 место – ФтФ;
- 2 место – МтФ;
- 3 место – ТэФ.

Шахматы

Мужские команды:

- 1 место – МтФ;
- 2 место – ФтФ;
- 3 место – ФИМТЭМ.

Первенство по аэробике, прошедшее в рамках XV Универсиады УГТУ-УПИ, закончилось победой команды стройфака. Второе место получила команда ФэУ, третье – команда ФтФ.



Фото «бронзовых» призеров нам предоставил зам. декана по спорту физтеха Н.В.Улитин.

Космические мистеры

Шоу «Мистер УГТУ-УПИ-2007» на этот раз прошло под космическим соусом. Зрителей отправили в мир зеленых лазерных звезд и далеких планет, криокамер и межгалактических полетов.

Лангепас в образе разбитного робота Бендера из «Футурамы». КВН-щик Геннадий Жокевин – путешественник из прошлого в далеком 3007 году.

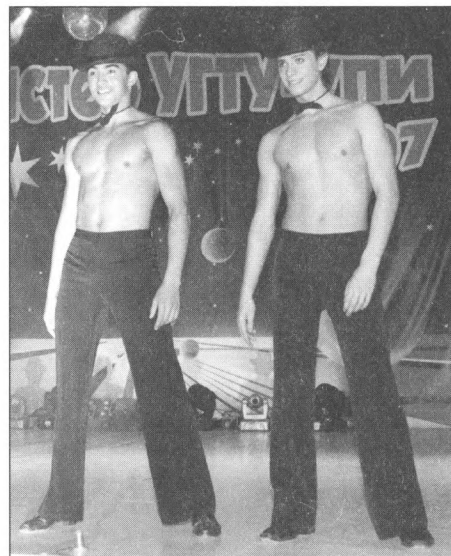


Жгли ребята постоянно. Робот, пытаюсь запрятать путешественника в армию:

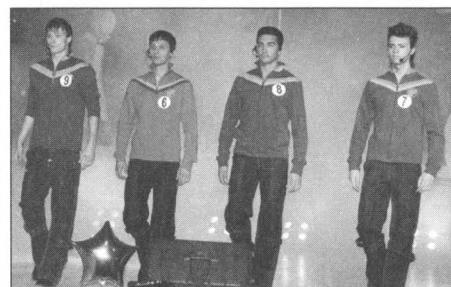
- Приведи пять друзей и не ходи служить сам.
- Мне уже 1 007 лет, какая армия?

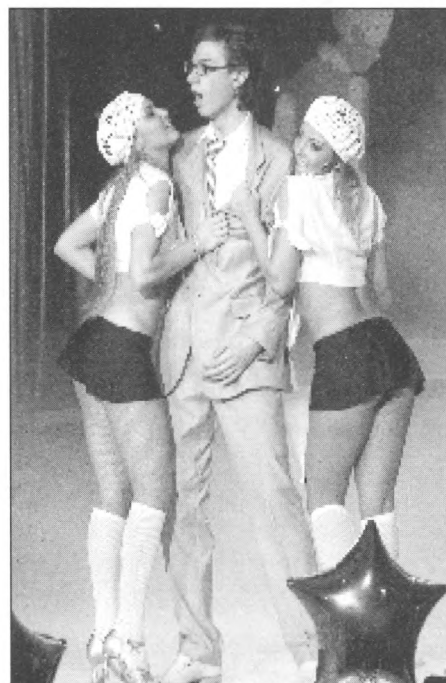
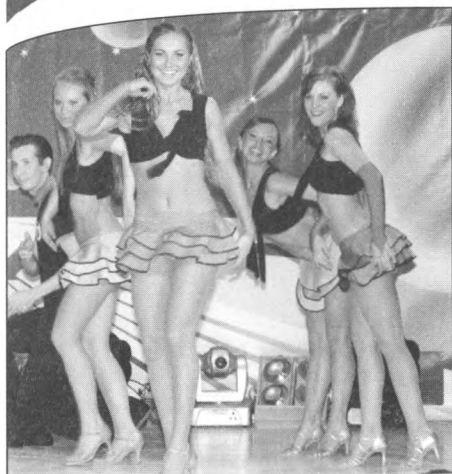
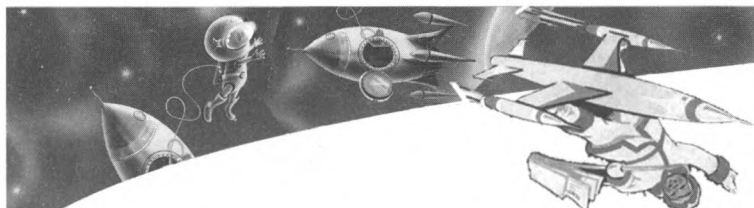


СТРИПТИЗ
и «лунная походка». Майки участников летели в лицо зрителям.



«Земля в иллюминаторе видна...»





Григорий Караваев в образе застенчивого препода



Белорусский танец
Егора Платыгина.

А сейчас барабанная дробь, победители в номинациях:

- «Мистер УГТУ-УПИ 2007» – Евгений Лисунов;
- «I Вице-Мистер УГТУ-УПИ 2007» – Егор Платыгин;
- «II Вице-Мистер УГТУ-УПИ 2007» – Александр Сяткин;
- «Мистер зрительских симпатий УГТУ-УПИ 2007» – Александр Сяткин;
- «Мистер Фото УГТУ-УПИ 2007» – Егор Платыгин;
- «Мистер Интеллект УГТУ-УПИ 2007» – Иван Миртов;
- «Мистер Стиль УГТУ-УПИ 2007» – Иван Миртов;
- «Мистер Элегантность УГТУ-УПИ 2007» – Роман Ежов;
- «Мистер Артистичность УГТУ-УПИ 2007» – Илья Хомутов;
- «Мистер Улыбка УГТУ-УПИ 2007» – Павел Аникеев;
- «Мистер Образ УГТУ-УПИ 2007» – Евгений Лобов;
- «Мистер Киномакс УГТУ-УПИ 2007» – Григорий Караваев;
- «Мистер Супермен УГТУ-УПИ 2007» – Егор Платыгин;
- «Мистер Обаяние УГТУ-УПИ 2007» – Александр Кучильдин;
- «Мистер Castro УГТУ-УПИ 2007» – Александр Кучильдин.



«Бабмолео, бам-болео». Страстное фламенко
Евгения Лисунова

«МЫ должны быть конкурентоспособны, как раньше»

В УПИ состоялся предметный разговор о состоянии и развитии вузовской науки. Ректор С.С.Набойченко очень подробно рассказал о задачах и проблемах научной общности.

Поводом для такого разговора стали два события: победа УПИ в конкурсе инноваций и новый всплеск интереса к проекту Большого Евразийского университета. Еще одним поводом к такому разговору послужили недостаточно большие успехи вуза в науке. По словам ректора, в УПИ есть очень сильные кафедры, и есть кадры, которые годами не приносят ничего в научном плане: ни монографий, ни грантов, ни научных исследований.

Из доклада С.С.Набойченко:

— Приведу ряд проблем, которые вызывают особое беспокойство. Активность студенчества по участию в различных конкурсах снизилась. Мы сейчас побеждаем в городе только за счет своей массы. Мы выпускаем 60 работ, Лесотехнический университет — 20. Мы должны быть конкурентоспособны, как раньше. На всесоюзном, даже международном уровне. Нет НИРС, нет здоровой аспирантуры, нет кадрового развития — нет крепкой науки.

Два года назад объем финансирования по науке в вузе составлял 80 млн. рублей, сейчас — 120 млн. Что такое 120 млн. на фоне нашего вуза с оборотом в два с лишним миллиарда рублей?! В застойные годы наука была кормилицей нашего вуза. Да, время изменилось. Но за этой ширмой мириться со слабеющей научной деятельностью в вузе очень опасно.

Мы создали несколько филиалов. У нас на территории работает уже два института: Нижнетагильский и Каменск-Уральский. Насколько прочна у нас научная связь с этими подразделениями?

Как мы поддерживаем эти филиалы с точки зрения формирования своих кадров, научных исследований?

Неоднократные встречи, которые были на уровне администрации области, позволяют сформулировать однознач-

ные претензии к нашему университету по следующим направлениям.

Активно ведется строительство в Екатеринбурге и области. Кто строит? За рубежом фирмы. Почему в конкурсах, в тендерах на право строительства побеждают не наши строительные фирмы? А ведь костяк — наши выпускники-строители!

Второе. Создается два крупных металлургических электросталеплавильных комплекса: один — в Ревде, второй — на заводе прецизионных сплавов. Нас не привлекают. Ни в кадровом сопровождении, ни в научных исследованиях мы не участвуем — это повод для беспокойства.

Быстрыми темпами развивается производство алюминия. Обсуждается создание нового алюминиевого завода в районе Артемовска. На очереди — Богословский алюминиевый завод № 2. Никто нас не приглашает. Активность наших ученых-алюминщиков скромна. Мало того, насколько я осведомлен, руководство Богословского завода больше интересуется работами Красноярского института цветных металлов и золота, чем нашего. А ведь у нас есть мощная компания физтехов, электрохимиков и сплавщиков, целевая кафедра легких металлов...

Вот программа «Большой Северный Урал» — живой мощный проект, который требует не только денег, но и интеллектуального воздействия. Я уже говорил о кадровом сопровождении и о том, какое значение имеет этот регион для обеспечения сырьевыми ресурсами промышленности Урала.

Если мы не хотим отстать, мы должны по каждому из этих направлений

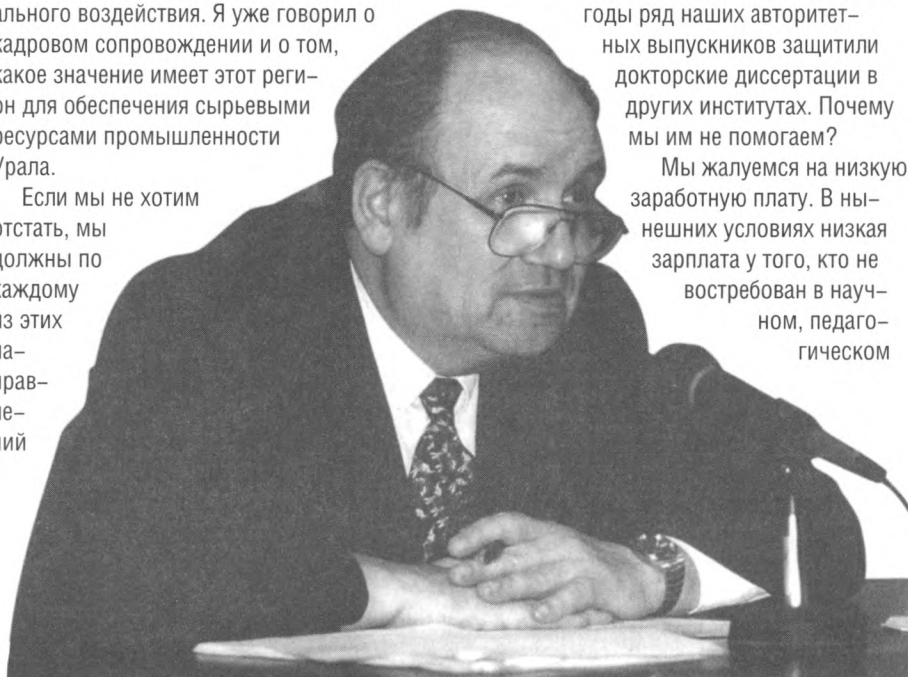
уже сейчас обеспечить не только кадровое, но и научное обеспечение. Для этого нужно активнее заявлять о себе на уровне грантов, на уровне тендеров. Если мы будем проводить не агрессивную, не активную наступательную политику, мы останемся без средств.

Сегодня никто никого не упрощает. Это рынок. Выбирают сильных, динамичных, способных. У нас появилась научная чванливость: мы считаем, что мы «самые-самые», что к нам кто-то придет. Ничего подобного.

Меня беспокоит развитие атомного комплекса в Белоярке. Все более и более активны московские институты. Авторитет наших научных школ в области атомной энергетики с трудом сдерживает натиск московских фирм.

Тревожит и такое важное направление как изменение структуры топливной базы. Сокращаются объемы поставки газа для российских потребителей. Всерьез уже обсуждается переход ряда энергетических установок на хорошо забытое топливо — уголь и угольную пыль. Готовы ли мы к этому? Можем ли мы предложить технические решения для переоснащения наших станций?

Наконец, последний вопрос, который меня беспокоит, это подготовка кадров высшей квалификации. За последние годы ряд наших авторитетных выпускников защитили докторские диссертации в других институтах. Почему мы им не помогаем? Мы жалуемся на низкую заработную плату. В нынешних условиях низкая зарплата у того, кто не востребован в научном, педагогическом



плане. Востребованные люди получают приличную заработную, я повторяю, заработную плату. Засчет своей активности, засчет своих связей. Те, кто и дальше не будет повышать свою инициативность, останется на тарифе, будет нищенствовать. Таковы законы рынка. Рынок сегодня жестко шагнул в науку. Неслучайно повсюду сегодня обсуждаются проблемы «бизнес и образование», «бизнес и наука».

Я хочу, чтобы сегодня состоялся заинтересованный разговор о том, как нам выйти на передовые позиции, чтобы этот разговор был продолжен на факультетах и кафедрах.

В своем докладе проректор по научной и инновационной работе, профессор А.С.Бердин, подвел итоги работы и охарактеризовал состояние научной деятельности в университете.



Обеспечен устойчивый рост объемов финансирования хозяйственных работ. По сравнению с 2005 г. прирост объемов научных исследований составил 33 млн. рублей. Темпы роста объемов НИР в последние годы в два раза превышают уровень инфляции.

Количество научных сотрудников осталось практически на том же уровне – 319, из них больше половины – совместители.

В НИЧ восстановлен и эффективно работает информационно-аналитический отдел, активизирована работа по выставочной деятельности. Активно разворачивается работа инновационных подразделений университета. Так, институт инноватики и маркетинга в 2006 году выполнил работы объемом в 2 881 тыс. рублей. В прошлом году был создан

институт региональной энергетики как консалтинговый центр с диагностической лабораторией энергетических установок. В работе этого института задействованы ТЭФ и ЭТФ. За пять месяцев выполнены работы на 645 тыс. рублей.

Далее А.С.Бердин привел диаграммы с данными по объемам финансирования в разрезе факультетов. Заметно выделяются пять лидеров (ФТФ, РТФ, МТФ, ЭТФ, ХТФ), а после скромных по высоте столбиков стройфака вообще едва различимы данные остальных факультетов и институтов. Неравномерность показателей видна и по кафедрам, многие из которых не имеют научных сотрудников и не занимаются НИР. В среднем по университету выработка преподавателя по науке составляет 61 тыс. рублей в год, что втрое превышает норматив, но для технического вуза это мало. Три факультета не выполняют аккредитационный показатель по НИР на 1 представителя ППС. В 2006 году 37% объема НИР университета обеспечили всего 17 руководителей хозяйственных работ.

В целом, мы не выполняем три аккредитационные показатели и приближаемся к критическому уровню еще по двум. По-прежнему остается серьезной проблема подготовки научных кадров.

В это время усугубляется внешняя ситуация. Значительно усложнены условия участия в конкурсах. В итоге происходит перехват финансовых потоков бюджетного финансирования институтами РАН. Сторонние организации для решения локальных проблем привлекают наших специалистов напрямую, игнорируя интересы университета. А серьезные договоры они готовы заключать только «под ключ», с гарантией получения конечного результата. Ко всему прочему действует «тендерный принцип» приобретения оборудования, что совсем усложняет жизнь.

Вывод неутешительный. Если не принять активных мер, ничего не менять, многие кафедры смогут выпускать только бакалавров. Тем не менее, наш университет, как инновационный, ставит перед собой другие стратегические задачи на три года. **А.С.Бердин их перечислил:**

- войти в первые двадцать технических университетов по рейтинговым показателям научной деятельности;

- поднять индекс соответствия критериям аккредитации университета до 2 (сейчас 1.67);

- индекс соответствия критериям аккредитации факультетов обеспечить не ниже 1;

- увеличить число штатных научных

сотрудников до 500-600 человек.

В прениях по докладу выступили заведующая аспирантурой Т.Л.Пиличева, директор института инноватики и маркетинга, профессор В.С.Кортов, заведующий кафедрой «Турбины и двигатели», Ю.М.Бродов.

Т.Л.Пиличева рассказала о ежегодном анкетировании аспирантов. 37% опрошенных встречаются со своими руководителями 1 раз в месяц и реже. Больше половины признают, что на кафедрах крайне редко проходят научные семинары. Что же они предлагают, чтобы повысить эффективность аспирантуры? ...Бесплатные обеды. Но не только. Молодежь считает, что нужно заинтересовать руководителей в большем внимании к подопечным или заранее предупредить поступающих в аспирантуру о трудностях, с которыми им придется столкнуться. Как и все, аспиранты озабочены материальным обеспечением рабочих мест и оборудованием для исследований.

Профессор В.С.Кортов рассказал о своем детище – институте инноватики и маркетинга. В институте работают пять маркетологов, получивших образование в Англии и Америке. Ими создан межвузовский портал научных разработок, дающий выход в сотни российских и международных интернет сетей. В.С.Кортов пригласил всех обращаться в институт.

Он обратил внимание и на такую проблему: подают ученые заявку на продвижение разработки, начинается обратная связь, потенциальные покупатели задают вопросы, а ученые уклоняются от ответов и от общения с маркетологами. Порой создается впечатление, что желаемое выдается за действительное, разработки «сырые», не предполагают конечного результата, и покупатели теряют к ним интерес.

Профессор Ю.М.Бродов поделился своим многолетним опытом организации крупных комплексных НИР, выполняемых в интересах промышленности не одной, а целым рядом кафедр с различных факультетов университета. В заключение своего выступления Юрий Миронович выступил с предложением о разработке и создании университетской программы энергетической безопасности. Данное предложение вызвало интерес и поддержку руководства университета.

ФСМ – 9,06

баллов.

20 апреля 2007

Удачной традицией стало проведение спортивного праздника в Манеже. Но опыт показывает, что нынешние «младшекурсники» не такие активные, как несколько лет назад. Тем не менее, праздник прошел на ура. Особый интерес у участников и болельщиков вызвали бои подушками и перетягивание каната. Это стало неплохой репетицией перед «УПИйскими стартами».

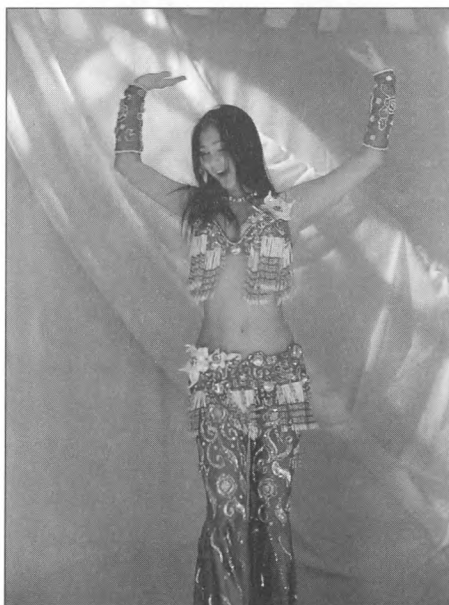
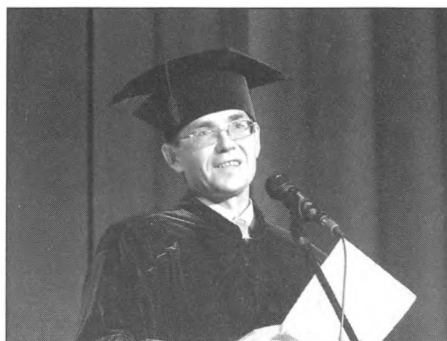
Сразу после Дня здоровья ребятам предлагалась возможность проявить эрудицию и смекалку, ловкость и сообразительность. В 14:00 в Манеже стартовала квест-игра для студентов 1-го, 2-го курсов «Первая сессия», где ребятам пришлось и побегать, а в 16:00 — турнир «Что? Где? Когда?», в котором приняли участие и студенты, и сотрудники факультета.

Организаторы смотра художественной самодеятельности ФСМ, помня о том, что главная тематика конкурса — выпуск УГТУ-УПИ 200-тысячного специалиста, собрали в ДК одних из лучших выпускников прошлых лет. Олеся Чупринова, Светлана Май, Олег Власов блистали на сцене, а в зале за происходящим с интересом наблюдали студенты, преподаватели и сотрудники факультета.

Из самых ярких номеров нельзя не упомянуть выступление Яна Бочкова и Олега Власова с душещипательным романсом «Твои глаза зеленые», Ксении Рублевой с зажигательным танцем живота, ансамбля «Фьюжн» с композицией «Mas que nada». Особого внимания жюри удостоилась литературно-музыкальная композиция «Длинная жизнь. Иосиф Бродский» — 10 баллов. В итоге за смотр ФСМ получил 9,06 баллов.

Дмитрий Бенеманский
Татьяна Ногина

фото: Александр Иванов



Учредитель, издатель:
Уральский государственный технический университет-УПИ.
Главный редактор: Е.В.Букаева.
Корреспонденты: К.Борисова, А.Ефремов.
Верстка: А.Табатчиков. Корректурa: К.Корнева.
Распространитель: СПО «ГОЛИАРД».
Адрес издателя и редакции: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон: 375-47-70, E-mail: zik@mail.ustu.ru.

Свидетельство о регистрации ПИ № 11-0764 от 10 августа 2001 года.
Отпечатано в типографии УМЦ УГТУ-УПИ.
Тираж: 2 000 экз. Заказ № _____
Цена: бесплатно.
Подписано в печать по графику и фактически:
23.04.2007, 18:00