

РАДИОПЛЮС

№3 (47) Январь 2008

С НОВЫМ ГОДОМ!

Читайте в номере:

- 2- Слово ученому.
- 4- Олимпиада по КОГРАФ 2007
- 5- Осенние дебюты УРЭТ
- 6- Конкурс "Лучшая группа УРЭТ"
- 7- Спартакиада первокурсника УРЭТ
- 8- Новогодние приметы и обычаи
- 9- ПЕРА: Это то, что нужно!
- 10- IT-NEWS
- 11- Гороскоп на Новый год
- 12- Судoku



Важным фактором в работе высшего учебного заведения является наличие высококвалифицированных педагогических кадров. Показателем этого является число преподавателей, имеющих ученые степени кандидатов и докторов наук.

Хранилов Валерий Павлович недавно успешно защитил ученую степень доктора технических наук.

Мы побеседовали с Валерием Павловичем. Он любезно согласился ответить на вопросы редакции. Читателям будет интересно узнать, какие люди идут в науку и что нужно, чтобы быть успешным.

Валерий Павлович, какое высшее учебное заведение вы закончили?

Горьковский политехнический институт имени А.А.Жданова, факультет радиоэлектроники и технической кибернетики (ФРК) по специальности «Проектирование и производство радиоаппаратуры» на кафедре «Конструирование и технология производства радиоаппаратуры» (КИТР) в 1980 году. Трудно ли было учиться Вам на ФРК (75-ТР-2)? Бывало по-разному, тяжеловато было на младших курсах по общеобразовательным предметам, особенно по химии и философии, кроме физики. Выручало наличие диплома техника по специальности радиотехник-конструктор после окончания в 1975 году Горьковского

радиоэлектротехнического техникума.

Какие проблемы возникали у студентов в то время?

Немного не такие, как сейчас. Например, достать билеты и прорваться на Всесоюзный конкурс вокально-инструментальных ансамблей в Дворце культуры им.В.И.Ленина (дебют «Машины времени», А.Б.Пугачевой в составе «Веселых ребят», «Второе дыхание», «Хроноп» (Полковник и К), ранний Чиж и т.п.), попасть на концерт «Землян» , «Поющих гитар» или «Песняров» во Дворец спорта. «Оторвать» свежие диски в «Мелодии» на площади Горького в день привоза. Частично купить, частично собрать и довести до ума качественную звуковоспроизводящую систему для проигрывания «винила». Съездить в каникулы по студенческой путевке в Прибалтику, Киев, на Карпаты, на крайний случай в Москву или Ленинград, чтобы там сходить в театр «Современник», Ленком, им. Маяковского или в Эрмитаж или Русский музей. Хочется заметить, что все это из бюджета, сформированного из стипендии (хорошо бы еще повышенной) и из летнего заработка. А чтобы подзаработать – на летние каникулы попасть в якутский стройотряд или устроиться на работу по имеющейся специальности регулировщика радиоаппаратуры 4-го разряда на приличный радиозавод, можно было на уборку фруктов на юг, но это с совмещением отдыха.

Какие события студенческой жизни были для Вас наиболее яркими?

Три поездки на картошку в Починковский район в село Пузская Слобода, участие в факультетских мероприятиях (Осенние дебюты, комсомольские и профсоюзные конференции, собрания студентов для общения с деканом В.Г. Барановым), кафедральные научные студенческие конференции, майские субботники по уборке корпусов и Волжского откоса, пробег на призы газеты «Ждановец», участие в майской и ноябрьской демонстрациях в колонне политеха и последующее празднование с одноклассниками, сессии (и особенно зимняя, потому что у половины группы как раз в январе дни рождения), но не сами экзамены, а последующее радостное и приятное общение, поездка в составе группы на уборку винограда в Анапский район Краснодарского края, занятия на военной кафедре, совместные вылазки зимой на лыжах на Щелоковский хутор, а летом после экзаменов или консультаций на Волжский пляж обязательно всей группой.

Как Вы пришли в науку?

На третьем курсе под руководством всеми уважаемого старейшего доцента кафедры КИТР (теперь она называется КТПП) Бориса Дмитриевича Забегалова выполнил научно-практическую разработку «Исследование схемной термокомпенсации колебательного контура» с изготовлением лабораторного макета, сделал доклад на кафедральной студенческой конференции, получил диплом Областного конкурса НИРС, а дальше уже поворот к той тематике, которую продолжаю и сейчас – компьютерное моделирование конструкций и автоматизированное проектирование, под руководством доцента Юрия Михайловича Коржавина, к сожалению слишком рано ушедшего из этой жизни в 1992 году. Мой первый учитель в науке – Б.Д. Забегалов всегда помогал мне на всех ступенях научной, педагогической и управленческой работы, вплоть до докторской диссертации, где он присутствовал в числе практически всех сотрудников нашей кафедры, пришедших на защиту для поддержки.

Когда вы защитили диссертацию кандидата технических наук и какое научное направление в ней затронуто?

Скороспелые научные работы не в традиции ИРИТ и кафедры КИТР, поэтому кандидатскую диссертацию я защитил в 1990 году, проработав на кафедре 10 лет сначала в должности ассистента, а потом поучившись 3 года в аспирантуре. Защитился, правда, досрочно почти на полгода. Но ведь и поступал в аспирантуру уже с приличным заделом. В те годы у нас на кафедре был очень работоспособный научный коллектив во главе с профессором Дмитрием Анатольевичем Кабановым и Евгением Алексеевичем Егоровым. О них опять, к сожалению, приходится вспоминать, увы, в прошедшем времени. Разработки кафедры по нескольким направлениям в те годы были очень востребованы у наших производственных партнеров – НИИИС им. Ю.Е.Седакова (это теперь имени Юлия Евгеньевича, а тогда он читал лекции на нашей кафедре, будучи директором крупнейшего в СССР НИИ атомной промышленности), в институте «Салют», ННИПИ «Кварц», НПО «Исток», а сами мы неделями не вылезали из лабораторий и цехов этих предприятий. Моим руководителем и идейным вдохновителем по кандидатской диссертации был Д.А. Кабанов, а непосредственными консультантами и соавторами научных работ были теперь профессора Сергей Михайлович Никулин и Станислав Львович Моругин. Тема диссертации «Диалоговое проектирование согласующих цепей микроэлектронных СВЧ устройств», защищена по специальности «Системы автоматизации проектирования и технологической подготовки производства». Собственно научное направление работы совершенно очевидно из названия. Это решение проблем, связанных с привлечением вычислительной техники – компьютеров к решению задач проектирования и разработки радиоэлектронных устройств обработки информации. Примерно за месяц до защиты, сотрудник одного из предприятий-партнеров продемонстрировал на кафедре микросхему, изготовленную по расчетам, выполненным при помощи программы, разработанной и отлаженной при моем непосредственном участии. К тому времени микросхема эта была смонтирована в специальном блоке, устанавливаемом на большой ракете, предназначенной для космических полетов. Вот так удалось впервые убедиться, что расчеты бывают не только имитационными, учебными и прикидочными. А потому, любую выполняемую работу, как бы она не казалась на первый взгляд далекой от практики, все же надо делать с расчетом на получение конечного результата.

Недавно Вы защитили докторскую диссертацию. Сколько лет вы работали над ней? Является ли она продолжением Вашей кандидатской диссертации?

8 ноября в Диссертационном совете при НГТУ под председательством члена-корреспондента РАН Вячеслава Васильевича Кондратьева состоялась защита диссертации на тему "Методология и технологии интерактивного управления ресурсами технических систем при проектировании", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности "Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)". После ответов на более чем два десятка вопросов со стороны совета, выступлений трех официальных оппонентов, представителя ведущего предприятия – НИИИС им. Ю.Е. Седакова, обсуждения отзывов от предприятий, НИИ и вузов России, Белоруссии и Украины, все 18 членов совета, присутствовавших на защите, единогласно проголосовали «за». Первый шаг к получению искомой степени сделан. Теперь слово за Высшей аттестационной комиссией (ВАК), которая, согласно существующему положению, и присваивает докторскую степень. Если внимательно прочитать название диссертации и сравнить его с названием кандидатской, учитывая при этом, что «диалоговый» и «интерактивный» слова-синонимы, и, что докторская работа, в отличие от более конкретно ориентированной кандидатской, должна решать крупную научную проблему, имеющую важное хозяйственное значение, то несложно увидеть практически неразрывную связь между этими двумя научно-квалификационными работами. Если переводить всё на «популярные рельсы», то основная идея моих научных исследований преследует цель максимального привлечения человека-пользователя автоматизированной компьютерной системы к эффективному и оперативному управлению теми процессами, которые внутри этой системы происходят. Процессы эти, вообще говоря, виртуальны, так как существуют только в виде моделей «созданных» в вычислительной среде. Они, конечно, виртуальны или умозрительны, тем не менее, должны иметь способность быть реально полезными при принятии различных решений. И как бы мы не превозносили возможности современного компьютера, человек все же первичен. И вот подходящий пример: Как правильно распланировать прокладку асфальтовых дорожек во дворе или в парке? Естественно, по следам тропинок, протоптанных жителями, скажет хороший и внимательный дорожный мастер. При этом он «закроет глаза» на перерасход материала и неудобство работы. Но, если задачу эту предложить компьютеру, оснастившему соответствующей программой, то, руководствуясь соображениями максимальной экономии и рационализации выполняемых работ, он быстро предложит два широких тротуара, пересекающих площадку «крест-накрест». А нам, людям, это удобно? Вряд ли. Как же совместить рационализм компьютера и мудрость дорожного мастера? Как привить «hard+soft»-у правильное по человеческим понятиям «чувство меры»? Вспомним народную мудрость «Семь раз отмерь – один отрежь». Применим подходящий для этого случая метод имитационного моделирования и аппарат математической статистики, способный обрабатывать и анализировать информацию о множестве повторяющихся событий, пусть и не реальных, а происходящих в виртуальной вычислительной среде, немного его усовершенствуем применительно к особенностям поставленной задачи и используемых вычислительных ресурсов. И вот вам решение – варианты, теперь они получены не тупым полным перебором, а их количество статистически сокращено, порождает компьютер, а решение принимает человек на основе предварительно «просеянной» информации. Только теперь для математического описания процесса требуется привлечь и более сложную математику – динамические модели управления и теорию нечетких множеств. Вот так – «на пальцах» можно попытаться рассказать о том, что написано на трёхстах девяносто четырёх страницах текста с двадцатью таблицами и девяносто одним рисунком. Согласен, задача неблагодарная. И поэтому приглашаю в отдел научно-технической литературы библиотеки НГТУ, где, согласно существующим правилам, диссертацию можно взять и прочитать. Там же в библиотеке, а также на сайте ВАК все имеется и в электронном виде. Как это принято, полученные в ходе работы над диссертацией результаты опубликованы в известных ведущих научных журналах: «Датчики и системы», «Информационные технологии в проектировании и производстве», «Системы управления и информационные технологии», «Вопросы защиты информации», «Известия академии инженерных наук», конечно же в «Трудах НГТУ», выпущенных ИРИТом. По этим публикациям также можно составить представление о работе, на выполнение которой, как это можно сказать, ушло «три года и вся жизнь», естественно не с самого рождения, а по крайней мере с 4-го курса института, года этак с 1978.

Продолжение в следующем номере...

Конференция и олимпиада по графическим информационным технологиям и системам (КОГРАФ-2007)

С 19 по 23 ноября 2007 г. Нижегородский Государственный Технический Университет (НГТУ) им. Р.Е. Алексеева и Нижегородский областной центр новых информационных технологий (НОЦ НИТ) НГТУ провел 17-ю международную научно-практическую конференцию по графическим информационным технологиям и системам, 15-ю Всероссийскую и 4-ю Международную олимпиаду студентов по графическим информационным технологиям и системам и 2-й Всероссийский конкурс выпускных бакалаврских и дипломных работ по информационным технологиям и системам. Учредителями этих мероприятий выступили Федеральное агентство по образованию, Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (ГНИИ ИТТ «Информика»), администрация Губернатора и правительства Нижегородской области, администрация г. Н.Новгорода и другие организации. Спонсорами олимпиад были фирмы Autodesk, Consistent Software, Softline, НАПП, Медиа-системы. Конференция и олимпиады в этом году были посвящены 90-летию НГТУ им. Алексеева. Конференция была направлена на обсуждение проблем информатизации в науке, образовании, промышленности, строительстве и т.д. Большое внимание было уделено региональной информатизации, работали секции: философская и математическая основа информационных технологий и систем, информатизация профессионального образования, информационная поддержка жизненного цикла изделий и инфраструктуры (ИПИ- и ИПИИ- технологии). Круглые столы прошли по информационным системам в региональных и муниципальных службах, информатизации промышленности. С интересными докладами выступили: зам. начальника управления информатизации аппарата Губернатора и правительства Нижегородской области А.В. Уханова (государственная политика в региональной информатизации), начальник управления информационных технологий администрации города Н. Новгорода В.А. Доронин (ГИС для обеспечения деятельности администрации г. Н. Новгорода), проректор по информатизации НГТУ (информационные ресурсы НГТУ), помощник ректора НГАСУ А.Н. Супрун (Верификация промышленных средств в строительстве), председатель Научно- методического Совета РФ В.И. Якунин (Современное состояние информатизации образования) и др.

В 15-ой Всероссийской и 4-ой международной олимпиаде прошли конкурсы по геометрическому моделированию и компьютерной графике, параметрическому моделированию виртуальному и ГИС- моделированию, галерее искусств. Во 2-ом всероссийском конкурсе выпускных и дипломных работ по информационным технологиям и системам состоялись конкурсы по 3-м направлениям:

- -информационная поддержка жизненного цикла изделий (ИПИ- технологии);
- -информационная поддержка жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ- технологии);
- -обучающие и другие информационные системы.

Благодаря спонсорской поддержке Autodesk и авторизованного учебного центра НОЦ НИТ НГТУ олимпиады и конкурс прошли на современном мировом уровне (лицензионные промышленные продукты 2007 г., сертифицированные специалисты в жюри, международные сертификаты победителям). Победителями и призерами олимпиад стали студенты Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, Санкт-Петербургского государственного технического университета информационных технологий, механики и оптики СПбТУ ИТМО, Новосибирского государственного технического университета, Южно-Уральского государственного университета, Ивановского государственного энергетического университета, Пермского государственного технического университета, Тюменского государственного нефтегазового университета и других. Все они получили наряду с международными сертификатами и дипломы государственного образца.

Всего в мероприятиях участвовало более 100 человек из 13 городов России и Казахстана (Москвы, Санкт-Петербурга, Н.Новгорода, Новосибирска, Перми, Твери, Тюмени, Челябинска, Рудного и др.).
 директор НОЦ НИТ НГТУ,
 зав. кафедрой ГИС
Сидорук Р.М.

Поздравляем победителей!

Ф.И.О.	НГТУ,	Название конкурса	Место
	ИРИТ		
1. Савченков Антон Васильевич	4 курс, 04ИТО	Геометрическое моделирование и компьютерная инженерная графика – AutoCAD 2007 rus	1
2. Кустов Илья Андреевич	5 курс, 03ИСТ	Параметрическое (ассоциативное) моделирование – Autodesk Inventor II	1
3. Фомченко Антон Александрович	5 курс, 03ИСТ	Виртуальное моделирование – 3ds max 8	1
4. Емельянова Светлана Геннадьевна	5 курс, 03 ИСТ	ГИС-моделирование в Autodesk Map 3D 2007	1
5. Плетнева Елена Викторовна	6 курс, 01 ИСТ	Конкурс дипломных проектов по информационной поддержке жизненного цикла изделий (ИПИ (PLM)-технологии)	3
6. Ковров Максим Вячеславович	6 курс, 01 ИСТ	Конкурс дипломных проектов по информационной поддержке жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ (PLM)-технологии)	2
7. Обиденко Евгений Анапольевич	6 курс, 01 ИСТ	Конкурс дипломных проектов по информационной поддержке жизненного цикла изделий (ИПИ (PLM)-технологии)	3
8. Зеркина Олеся Сергеевна	6 курс, 01ИСТ	Конкурс дипломных проектов по информационной поддержке жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ (PLM)-технологии)	2
9. Антошин Александр Васильевич	6 курс, 01ИСТ	Конкурс дипломных проектов по информационной поддержке жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ (PLM)-технологии)	3
10. Колганов Михаил Сергеевич	6 курс, 01 ИСТ	Конкурс дипломных проектов по учебным и другим информационным системам	2
11. Балакирева Ксения Александровна	5 курс, 03 ИСТ	Конкурс выпускных бакалаврских работ по информационной поддержке жизненного цикла изделий (ИПИ (PLM)-технологии)	3
12. Кабанова Татьяна Юрьевна	5 курс, 03 ИТО	Конкурс выпускных бакалаврских работ по информационной поддержке жизненного цикла изделий (ИПИ (PLM)-технологии)	1
13. Морозов Сергей Александрович	5 курс, 03 ИСТ	Конкурс выпускных бакалаврских работ по информационной поддержке жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ (PLM)-технологии)	1
14. Позребняк Евгений Александрович	5 курс, 03ИТО	Конкурс выпускных бакалаврских работ по информационной поддержке жизненного цикла инфраструктуры (ИПИИ (PLM)-технологии)	2

Осенние дебюты ИРИТ



«Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались...»- эта строчка известной всем песни стала, пожалуй, лучшим комментарием к прошедшим 6 декабря декабрьским дебютам ИРИТ. Дружественная, по-домашнему уютная обстановка располагала к теплоте общению, благо что и скучать не приходилось, поскольку концертная программа, составленная из номеров студентов ИРИТ и их гостей, подарила великолепное настроение и настоящее удовольствие от увиденного. А удивлять было чем! Каждый номер – особенный, будь то песня или танец, и каждый из них, несомненно, запомнился зрителям! Оценивало участников строгое, но справедливое жюри: заместитель директора ИРИТ по воспитательной работе Н. Е. Пособилов, представитель Студклуба Ю.В.Осокина и заместитель Председателя Студенческого совета Сергей Андреевич Быстров.

И вот произнесены слова приветствия, традиционно прозвучал гимн НГТУ, и зал

замер в ожидании...

Открывал праздничный концерт танец студента I курса группы 07-ИТД Толченова Дмитрия и его очаровательной партнерши Радеевой Марины. Страстная румба под музыку «Belle» не оставила равнодушным никого!

Следующим номером была песня «Стань для меня» в исполнении Бородина Ивана (03-ССК) и гости нашего праздника Белоусовой Ольги. Удивительная по красоте и нежности композиция стала настоящим украшением концертной программы! Надо сказать, что Иван выступил также с сольным номером «Magic», и, со мной согласятся многие, получилось у него ничуть не хуже чем у популярного певца.

Ушакова Мария (07-КТ-1) продемонстрировала зажигательный танец со шляпой, а девушки из 07-ИТД Розина Ольга и Жидкова Ольга исполнили трогательную песню «Я буду ждать».

Выступление Шургалиной Екатерины (06-ПМ) и Лапина Петра (гость с ФМБТ) также заслужило оглушительных аплодисментов!

Одним из самых запоминающихся номеров стало выступление абитуриентки Соловьевой Ксении с песней «Hurt» и танцевального дуэта – Буравлевой Анастасии и Савиной Александры. Надо сказать, что получилось у Ксюши ничуть не хуже, чем у Кристины Агиллеры, а очень стильная постановка самого номера и вовсе достойна большой сцены! Танцевальный дуэт «Коктейль» Леукина Артема (05-СБК) и Солонович Марии исполнили танец под песню «Song number one», чем вызвали шквал аплодисментов зрителей!

Романова Екатерина (07-СБК) покорила зал песней «I will survive», а Белинская Едана и Хапаева Татьяна (07-ПМ) исполнили современный и очень стильный танец со стульями.

И вот, праздничный вечер подошел к концу.. Всего несколько минут осталось до объявления результатов, а так не хочется прощаться ни с ребятами, ни с ведущими, ни с уютным залом..

В такие минуты действительно понимаешь – как здорово, что все мы здесь сегодня собрались!! А как сложно выбрать лучшего из лучших, поэтому жюри не позавидуешь!... Но конкурс есть конкурс, и вот они – долгожданные результаты! В номинации «Всплеск эмоций» победили Шургалина Екатерина и Лапин Петр, в номинации «Зажигательный танец» - Леутин Артем и Солонович Мария. «Изыминкой программы» единогласно была названа песня Бородина Ивана и Белоусовой Ольги, а сам Иван получил почетное звание «Зажигалки вечера»! В номинации «Нота романтики» была отмечена песня девушек из группы 07-ИТД, а «Взрывом креатива» был признан танец Белинской Елены и Хапаевой Татьяны (07-ПМ), танец Ушаковой Марии был назван «Комком позитива»! Номер Соловьевой Ксении и е коллектива стал лучшим в номинации «Душа поет». И, наконец, самые главные номинации, определившие победителей всего конкурса декабрьских дебютов ИРИТ: «Лучшая песня» - песня в исполнении Романовой Екатерины, «Лучший танец» - номер Толченова Дмитрия и Радеевой Марины! Оглушительные аплодисменты подтверждали абсолютную солидарность зрителей с мнением жюри!

А вот что сказал Николай Егорович Пособилов:

- Сегодня ИРИТ провел впервые такой конкурс, и, надо сказать, это серьезный почин, при чем все те, кто хотел

выступить и показать свое мастерство, могли это сделать и сделали это великолепно! Мы сегодня наблюдали хорошие номера, поставленные действительно профессионально. Для каждого человека, внутри которого живет артист, сцена – практически вся жизнь. И кто знает, может быть, именно с этой сцены начнется яркий и блистательный путь новой звезды!

Мы искренне поздравляем всех участников этого потрясающего концерта, ведь проигравших здесь не было - все стали победителями! Самые яркие номера будут представлены на дебютах НГТУ, и мы можем быть уверены, что честь ИРИТ на сценических подмостках политеха будут защищать достойнейшие!



15 декабря в Большом актовом зале родного политеха состоялось действительно исторически значимое событие - в этот вечер был проведен конкурс «Лучшая группа ИРИТ».

Как и всегда бывает, первоначально заявок на участие в конкурсе было много! Но в результате естественного отбора остались три самые стойкие группы, которых перед желанием доказать, что именно они - лучшие, не остановило ничего - ни проблемы с учебой в связи с грядущей сессией, ни традиционная нехватка времени, ни даже характерная для русского менталитета лень... Поэтому в список участников попали следующие группы: 07-ПМ, 07-КТ-2 и 07-СТ. Таково воля рока, но все три группы – первокурсники, и это очень многообещающе звучит – вы только представьте, какими будут ребята к третьему курсу, если уже на первом они такие активные и организованные! Так что честь ИРИТа в ближайшие несколько лет в надежных руках!

Но вернемся непосредственно к конкурсу! Оценивало выступления жюри, в состав которого вошли зам.декана ИРИТ по воспитательной работе Николай Егорович Пособилов, руководитель лучшего в этом году педагогического отряда Агеева Елена, представитель СтудСовета НГТУ Сергей Быстров, и представитель студии «ТЭМП» Зуева Юлия.

Первым этапом было представление групп, и тут я ребятам не завидую... Ведь нужно было умудриться всего лишь за несколько минут доказать жюри, что именно их группа - самая-самая, что именно они достойны звания лучшей группы ИРИТ, что именно их группа должна защищать честь института на вузовском конкурсе! Поэтому ребята старались, как могли, покоряя сердца зрителей и жюри не только песнями, танцами и шутками, но и, прежде всего, - сплоченностью, готовностью поддержать друг друга в любую минуту, находчивостью и тем неповторимым блеском в глазах, имя которому - Юность. Потому каждое выступление – уникально, и зал аплодировал, с восторгом принимая каждый номер! Стоит ли говорить, что болельщики в тот вечер были на высоте, и выступавшим была оказана сверхмощная поддержка!

Прежде чем рассказать вам более подробно об участниках, хотелось бы отметить тот факт, что каждом в выступлении можно было найти некую крылатую фразу, мысль, изречение, что может стать своеобразной студенческой мудростью

Выступление группы 07-КТ-2 отличалось музыкальностью, поскольку мы услышали несколько песен, посвященных как и политеху в целом, так и ИРИТу в частности:

«Добро пожаловать к нам в политех, он ведь лучше всех...» Конечно, ребята не могли не затронуть тему студенчества! А тем более – самой прекрасной, студенческой любви, о которой так трогательно рассказали ребята в одной из своих песен. Вальс прекрасно дополнил романтическое настроение номера! Поведали ребята и о тяжелой поре пересдачи экзаменов, напоминая о грядущей сессии.

Группа 07-ПМ в своем выступлении также обратилась к неисчерпаемой, как оказалось, теме студенчества! Мы узнавали себя в миниатюре, посвященной поездке в переполненном автобусе (нельзя не отметить яркие актерские способности ребят!),

мы наблюдали трагичную сцену признания в любви в студенческой общаге и вновь - узнавали себя! Не забыли ребята и про преподавателей, показав нам подборку фотографий, очень удачно совмещенных с музыкой! Но не только учебой занят разум студентов группы 07-ПМ - отдыхать они тоже умеют, что продемонстрировали нам девушки из группы в своем стильном, современном, зажигательном танце! Казалось, удивлять уже было нечем - однако финальная песня не оставила равнодушным никого: «...мы же знаем, зачем мы пошли на ПМ, как будет учиться сложно, но мы покажем всем – добиться цели можно...» Вот уж действительно - невозможное возможно! Выступление группы 07-СТ стало, пожалуй, самым информационно насыщенным, и вот почему. Мы узнали, кто же такие студенты: по мнению первокурсников, это молодые люди, отдыхающие тогда, когда все работают, и работающие тогда, когда все отдыхают; это основные потребители шариковых ручек и общих тетрадей, которые по мере их превращения в конспект становятся общими в буквальном смысле этого слова; цвет, красота и гордость каждой семьи, взявшие у родителей все лучшее и продолжающие брать снова и снова... (вот они, будущие КВНщики и философы!). Кроме того, были представлены основные виды «студента нижегородского», и, надо сказать, мы совершенно согласны с предложенной типологией! Не могли ребята забыть и про девушек группы, своих «жемчужин», как они сами их называли. Потрясающий танец действительно доказал, что девчонки (да и мальчишки тоже!) из 07-СТ – что надо! И вот, пожалуй, фраза, ставшая своеобразным девизом ребят: «...Мы такие разные, но всё-таки мы вместе!»



Вторым этапом конкурса было состязание лидеров групп. Задача ребят заключалась в том, что нужно было изобразить все то, что придумала ведущая Милашевская Юлия. Надо сказать, рассказ, а вместе с ним и мини-спектакль в исполнении конкурсантов, получился очень жизненным - «Утро студента, или отключайте на ночь мобильные телефоны». Просто невозможно не отметить потрясающую актерскую игру всех участников, поэтому получилось настоящее шоу!

И вот закончен конкурс, томительные минуты ожидания... И вот они – долгожданные результаты! Волевым решением жюри было объявлено два вторых места - их заняли группы 07-ПМ и 07-КТ-2, а победила, вполне заслуженно, группа 07-СТ! Невозможно описать словами тот восторг, которым буквально взорвался зал, услышав имя победителя!

И в итоге хотелось бы сказать слова, прозвучавшие в выступлении одной из групп, и ставшие самыми главными субботним вечером: «Студенты есть везде - во всех странах, на всех континентах, ибо студент - это не звание и не профессия. Это состояние человека, одно из самых замечательных в жизни».

**Баринова Екатерина
07-ИСТ**

СПАРТАКИАДА ПЕРВОКУРСНИКА ИРИТ 2007

27 октября у нас, в университете, состоялся праздник – «Спартакиада ИРИТ среди первокурсников». Это был день спорта, а также хорошая возможность лучше познакомиться со своими товарищами по группе. В сентябре-октябре проходил Кубок Первокурсника НГТУ среди факультетов по таким видам спорта: баскетбол, волейбол, футбол, шахматы, л/а. Желающих поучаствовать от института было очень много, но не все получили шанс показать свои возможности. И вот эта возможность появилась на спартакиаде ИРИТ. Организаторами этих соревнований были зам. директора по физвоспитанию ИРИТ : ст. преподаватели кафедры физвоспитания Л. Н. Фомина, Л. М. Синицина и зам. директора по воспитательной работе Н. Е. Пособилов . В этот день проходило множество различных состязаний по баскетболу, волейболу, подниманию штанги на кол-во раз, шахматам, л/а эстафете, прыжкам с места и т. д. Те же, кто не участвовал, могли просто поддержать свою группу.

Разнообразной была программа праздника. Соревнования начались с показательных выступлений к.м.с.по фехтованию Малышева Артема(07-ССК) и выступления танцевальной группы девушек. Преподаватели следили за ходом соревнований, фиксируя все результаты в своих таблицах, а также производили отбор в сборную ИРИТ, тех ребят, кто активно участвовал в спортивных состязаниях. Так, например, Курбатов Олег(07-Р2) и Бубнов Григорий(07-Р2), участвовавшие в соревнованиях по подниманию штанги и занявшие II и III в своих весовых категориях соответственно, уже успешно выступают за сборную ИРИТ по пауэрлифтингу.

День закончился подведением итогов и награждением победителей в своих номинациях.

Я сам студент 1-ого курса и очень люблю игровые виды спорта. Команда моего потока(07 –ТР1, 2; Р1, 2, 3), в которой я играл, заняла 1-ые места практически по всем видам спорта. Соревнования прошли успешно, но на следующий год хотелось бы предложения новых идей по организации таких спортивных мероприятий.

**Беняш Дмитрий
07-ТР-1**

10 ноября в общежитии №3 состоялись соревнования по пауэрлифтингу. Очень успешно выступила сборная команда ИРИТ, занявшая в спартакиаде НГТУ в общекомандном зачете I место. Поздравляем всех участников:

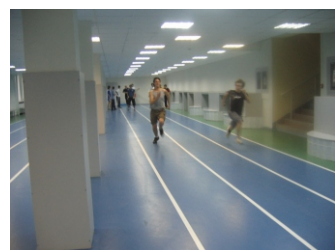


Квасов Илья (05-АС2)
Большаков Денис (04-СТ)
Журавлев Андрей (05-ИСТ)
Кузнецов Александр (04-СТ)
Тюрин Дмитрий (05-Р1)
Бубнов Григорий (07-Р2)
Курбатов Олег (07-Р2)



В личном зачете, в своих весовых категориях
Журавлев Андрей – I место,
Квасов Илья занял – III место,
Тюрин Дмитрий - III место,
Бубнов Григорий – III место.

Поздравляем сборную команду ИРИТ,
занявшую в спартакиаде НГТУ III место
по волейболу, в составе:



Иванов Григорий (03-Р2)
Мокеичев Александр (02-СБК)
Терентьев Андрей (05-Р1)
Михнин Юрий (05-СТ)
Ку克林 Дмитрий (04-ИСТ)
Хренов Александр (06-Р1)
Осьминушкин Сергей (06-ССК)



Финал соревнований проходил 24 ноября, в спортивном зале 4 корпуса.

Обычай празднования Нового года ввел на Руси Петр первый. Это он своим указом в 1699 году установил единый день празднования Нового года - 1 января и повелел жителям Москвы отмечать его встречу торжествами: жечь на улицах костры, украшать дома зеленью. А вот шумные хороводы, розыгрыши, частушки, песни под окнами домов, колядки - исконно русский обычай. При всем разнообразии в основе всех этих обычаев и традиций - желание "задобрить" Новый год, чтобы был он благополучен, счастлив для всей семьи, принес в дом радость. Под Новый год девушки метут под столом и если кто-то из них найдет зерно - к замужеству.

Есть еще один старый обычай. На Новый год было принято опутывать веревками ножки стола, за которым собиралась вся семья. Считалось, что это поможет сохранить всю семью в полном составе в течение следующего года – никто не уйдет из дома, не разобьют семью горе и печаль. Да и угощения на столе тоже не иссякнут – будет полон ими дом в течение всего года.

Как Новый год встретишь, так его и проведешь. Чтобы обеспечить благополучие Нового года, ему следует устроить радостную, приветливую встречу.

Нельзя отдавать деньги перед Новым годом, иначе весь год отдавать придется.

Если в этот день кто-то чихает, то к своему благополучию - весь год будет счастливым.

Если на Новый год надеть что-нибудь новое, то год будет удачным. В Новогоднюю ночь с обновкой, целый год ходить в обновках.

Последняя рюмка в канун Нового года принесет удачу тому, кто ее выпьет.

Одалживать деньги под Новый год нельзя, чтобы весь следующий год не быть в долгах.

На новогоднем столе должны быть в изобилии еда и напитки, тогда и весь год в семье будет достаток.

Перед Новым годом нельзя выносить сор из избы, иначе целый год не будет домашнего благополучия.

2008 – год МЫШИ (крысы)

На Востоке крысы воспринимается совсем иначе, чем на Западе, где с ее образом связываются лишь негативные тенденции. В Индии крыса изображается как ездовое животное слоновоголового бога Ганеши, бога учености, в Японии - как спутница бога счастья. Здесь, как и в Китае, отсутствие крыс в доме и во дворе считалось тревожным знаком (это аналогично выражению, согласно которому крысы покидают тонущий корабль). Когда крыса грызет, то "она считает деньги", и в Китае скрагу называют "денежная крыса".

В зависимости от стихии, различают "разных" Крыс: Земная Крыса (год рождения 1948, 2008) - ей свойственны практичность и разум; Железная Крыса (1960 г.) - воля и обаяние; Водная Крыса (1972 г.) - расчет и артистизм; Деревянная Крыса (1984 г.) - задор и трудолюбие.

Как и в чем встречать новый 2008 год?

Это тебе просто кажется, что до нового года ещё много дней. На самом деле это время пролетит незаметно, а столько нужно всего успеть! Выяснить, где ты встретишь двенадцатый удар курантов, собрать пожелания к новогоднему столу, закончить все неотложные дела на учёбе, чтобы спокойно уйти на новогодние каникулы, выбрать подарки для всех родных и друзей, отправить телеграмму тете Марианне во Львов... А как же ты – как встречать новый год? Но все по порядку.

Как обычно, на самое важное времени не хватает. Ну ничего, постараемся справиться за оставшиеся денечки. Какой у нас там ожидается год? Ага, Земляной Крысы. Кстати, Крыса – это не отвратительный враг неопрятных домохозяек, а символ хозяйственности и бережливости, уюта и комфорта. Поэтому заготовь очень полезные подарки и сделай себе какой-нибудь небольшой презент к концу года.

При подготовке к празднику попробуй отыскать деревянные тарелки, соломенные подставки под горячее и другие продукты народного труда. Абажур из рисовой бумаги тоже подойдет. А вместо традиционного таза с оливье Крысе гораздо приятнее увидеть двадцать маленьких мисочек с разными салатиками. Гостям, вероятнее всего, тоже. На стол хорошо было бы подать блюда из риса или других круп, а вообще можно не ограничивать себя в выборе блюд: Крысы, говорят, большие гурманы!

Поговорим о цвете. Году Земляной Крысы импонируют шоколадные, бежевые, серые, песочные, серебристые оттенки. Кое-кто поговаривает, что серебряные украшения напоминают Крысе мышеловки, а потому нужно унизать пальчики исключительно золотом. Для новогоднего наряда астрологи советуют выбирать однотонные ткани, без рисунков и узоров – а то у Крысы глаза разбегутся.

Лучше купить любую красивую и удобную одежду, в которой ты хорошо себя чувствуешь, которую сможешь надеть в новом году на любой праздник. Или вообще найти что-нибудь экстравагантное на антресолях или в гостях у лучшей подружки. Крыса не любит бесполезных покупок и выброшенных денег.

Кстати, 2008 год будет високосным. Это, к сожалению, означает высокую активность солнца и предвещает нам некоторые беспокойства. Однако разве мы хотим жить в смертельной скуке? Вперед, к новым победам и Новому году!

Яблокова Галина
06-АС-1

Это то, что нужно!

Когда-то 3 года назад, я пришел в Мера будучи студентом Политеха, был много наслышан о компании и вот, когда посчитал себя созревшим для работы, решил попробовать свои силы и пришел на собеседование. Сначала, как и многие студенты, я начинал свой карьерный путь со стажировки. Больше всего, конечно, меня радовала перспектива заграникомандировок, которые мне обещали, когда я пришел на работу, и с нетерпением не мог дождаться окончания учебы в ВУЗе, чтобы поехать.

В частности, участники нашего канадского проекта с завидной регулярностью посещают филиал компании Nortel в г. Беллевилль, провинция Онтарио, Канада.

Важнейшим приобретением от таких поездок является опыт работы в многонациональной IT-компании в окружении профессионалов. Многие сотрудники работают здесь по 10 лет и более и обладают колоссальными знаниями в разработке ПО для телекоммуникационного оборудования.

В процессе совместной работы ты и сам быстро становишься профессионалом!

Следование современным стандартам качества, изучение и внедрение современных промышленных стандартов - вот необходимые навыки для успешного IT специалиста. Всему этому быстро учишься здесь.

Помимо этого хочется выделить постоянный языковой практикум: на работе, в торговых центрах, на улице английский совершенствуется быстрее чем в аудитории. Для любителей французского

есть возможность посетить соседнюю провинцию Квебек и вдоволь наобщаться с носителями языка: для большинства жителей провинции этот язык основной.

Кстати, о путешествиях. В свободное от работы время у вас есть множество маршрутов для расширения своего кругозора. Двести километров на запад по скоростному шоссе и вы в Торонто - экономической столице Канады. Яркое смешение представителей всех стран мира, громадины небоскребов, один из лучших парков аттракционов, спокойствие и доброжелательность ко всем - впечатляет.

На восток: романтичный Монреаль, Квебек со старинным французским городом в центре, а еще километров шестьсот и вы на Атлантическом океане! При желании можно съездить на природу на пикник. Благо, машины для Вас арендует компания Мера. Дома и квартиры для проживания также арендуются компанией. Учитывая неплохие командировочные, поездки весьма и весьма выгодны для молодого IT специалиста.

Так что, если Вы хотите получить хороший опыт в зарубежной IT компании, повысить языковой уровень и познакомиться с культурой других народов - заграникомандировки в Канаду это то, что нужно!



Вакансии:

Инженер по тестированию

Тип вакансии:

Постоянная, гибкий график

Необходимые навыки:

- Опыт тестирования промышленного ПО
- Опыт написания документации на английском языке
- Понимание систем сопровождения дефектов; взаимодействия фаз разработки и тестирования, методологии тестирования
- Опыт работы с системами контроля версий

Желательно:

- Опыт тестирования в области телекоммуникаций
- SS7
- Unix на уровне пользователя

Знание иностранных языков:

Английский язык (разговорный и письменный)

Описание деятельности:

Мы предлагаем жизнь и карьеру в стиле high-tech:

- Сложные и интересные задачи, требующие ваших решений и реализации ваших способностей
- Справедливая и достойная оплата труда
- Уровень первоначального оклада определяется по результатам интервью и зависит исключительно от вас
- Работа в сплоченной и по-семейному теплой команде профессионалов
- Комфортные условия и современная инфраструктура (столовая, бар, медицинский кабинет, места для отдыха)
- Гибкий график, позволяющий совмещать учебу в вузе, в аспирантуре с работой
- Расширенный социальный пакет (дополнительное медицинское страхование, льготное кредитование в крупнейших банках региона, скидки и дисконты в солидных компаниях Нижнего Новгорода, гибкая система премирования и материальной помощи, поддержка здорового образа жизни – тренажерный зал в головном офисе Компании, аренда залов и бассейна в спортивных комплексах города, система team-building'ов и корпоративных праздников)
- Мобильные, адекватные, авторитетные руководители

Характер работы: В офисе. Возможны командировки за рубеж.

Инженер-программист

Тип вакансии: Постоянная, гибкий график

Необходимые навыки:

- Опыт разработки или сопровождения кода на языке Java
- Опыт написания документации на английском языке
- Понимание систем сопровождения дефектов; взаимодействия фаз разработки и тестирования
- Опыт работы с системами контроля версий

Желательно: Знания архитектуры сотовых сетей, лидерские качества

Знание иностранных языков: Английский язык (разговорный и письменный)

Описание деятельности: Мы предлагаем жизнь и карьеру в стиле high-tech:

- Эксклюзивный опыт работы в аутсорсинговой компании для акул программирования
- Возможность длительного и эффективного общения с зарубежными заказчиками в Европе и Северной Америке
- Сложные и интересные задачи, требующие ваших решений и реализации ваших способностей
- Мобильные, адекватные, авторитетные руководители
- Справедливая и достойная оплата труда
- Уровень первоначального оклада определяется по результатам интервью и зависит исключительно от вас
- Работа в сплоченной и по-семейному теплой команде профессионалов
- Комфортные условия и современная инфраструктура (столовая, бар, медицинский кабинет, места для отдыха)
- Гибкий график, позволяющий совмещать учебу в вузе, в аспирантуре с работой
- Расширенный социальный пакет (дополнительное медицинское страхование, льготное кредитование в крупнейших банках региона, скидки и дисконты в солидных компаниях Нижнего Новгорода, гибкая система премирования и материальной помощи, поддержка здорового образа жизни – тренажерный зал в головном офисе Компании, аренда залов и бассейна в спортивных комплексах города, система team-building'ов и корпоративных праздников)
- Непрерывное повышение вашей профессиональной квалификации

Характер работы: В офисе. Возможны командировки за рубеж.

Контактный e-mail: resume@merann.ru



e-mail: resume@merann.ru

тел.: 278-88-16

IT-NEWS: OPERA и MOZILLA намерены изменить работу с видео в глобальной сети

Компании Opera и Mozilla, производители одноименных веб-браузеров, намерены в ближайшее время существенно облегчить работу с видео в интернете. Будущие версии браузеров Firefox и Opera будут поддерживать новую упрощенную систему HTML-разметки для встраивания видео, в частности, появятся новые теги, при помощи которых можно будет легко и быстро встраивать видео в веб-страницы. Кроме того, разработчики обещают встраивать кодеки для воспроизведения видео прямо в браузер, поэтому запуск сторонних приложений для просмотра видео не потребуется. Кроме того, компании намерены обеспечить поддержку бесплатному открытому кодексу Ogg Theora. Напомним, что на сегодня практически все видео, доступное в глобальной сети, требует для своей работы на компьютерах наличия аудио-видео кодеков четырех основных производителей: Microsoft (Windows Media), Adobe (Flash), RealNetworks (RealPlayer) и Apple (QuickTime), причем все эти кодеки являются полностью закрытыми. Вместе с тем плагины с кодеками для просмотра являются бесплатными для использования и скачивания, так как производители делают деньги на программном обеспечении для кодирования видео в их формат, размещения этого видео на серверах, а также для показа этого видео в потоковом режиме в сети. Представители Opera и Mozilla говорят, что намерены доработать браузеры для максимально комфортного и простого просмотра. Компании также будут продвигать концепцию бесплатного видео и программ для его создания. Однако на сегодня данное возможно лишь с Ogg Theora, поэтому и основное внимание будет сосредоточено на нем.

Аналитики говорят, что производители коммерческих кодеков также не сидят сложа руки. Так, Adobe недавно выпустила новую версию Flash9, а Microsoft активно продвигает свою новую систему Silverlight, более того, производители этого ПО стараются заключать соглашения с веб-издателями для использования именно их разработок на тех или иных порталах. Например, Adobe заключила соглашение с Google об использовании Flash на популярном хостинге YouTube, Microsoft работает с телеканалами, в том числе и российскими, по достижению соглашений о начале их вещания в сети на основе Silverlight. Однако если производители браузеров, как основного средства для просмотра сайтов, пойдут по пути поддержки бесплатных кодеков, например того же Ogg, то администраторы крупных сайтов, неизбежно последуют за ними, так как этот путь представляет собой путь с наименьшими затратами для пользователей и максимальным комфортом для веб-издателей. Подобная ситуация может здорово спутать карты гигантам вроде Microsoft или Adobe. "Вам не потребуется устанавливать кодек в систему для работы с видео. Я думаю, что видео - это естественный путь эволюции глобальной сети", - полагает Майк Шрофер, вице-президент Mozilla. Основной для интернета язык HTML не имел и не имеет готовых средств для работы с видео, например для того, чтобы встроить в страницу flash-ролик, необходимо поместить в код специальный блок на javascript, что для неискушенного пользователя может быть сложным. В World Wide Web Consortium (W3C) на сегодня уже работают над расширением языка гипертекстовой разметки с тем, чтобы он смог обрабатывать видео, но никаких итоговых решений на сей счет пока нет. В Mozilla говорят, что система улучшенной поддержки видео в готовящемся к выходу Firefox 3 уже не успеет появиться, так как это дело более поздних работ. В самом начале декабря Opera уже выпустила пробную сборку своего браузера со встроенной поддержкой Ogg Theora. Тем не менее, эксперты считают, что производители закрытых кодеков, в том числе и Microsoft, которая также является и автором доминирующего на рынке браузера IE не поддержат инициативу, так как она вступает в конфликт с их интересами. Но в W3C говорят, что если будет стандартизация и поддержка Opera и Mozilla, то у Microsoft, Adobe и прочих компаний просто не останется выбора. "Они все-таки стараются быть очень чувствительными к рыночным изменениям и обязательно последуют за ними, особенно если увидят, что пользователи стали использовать бесплатное ПО", - уверен Димитрис Димитрадис, консультант W3C.

**Утянников Сергей
04-СБК**

Новогодний гороскоп на 2008 год - год Крысы

Для всех знаков Зодиака 2008 год окажется стабильным и приведет к постепенному росту во многих сферах деятельности. Это год возможностей, когда вы сможете осуществить многие свои мечтания. Однако действовать в этом году следует весьма осторожно, не гнаться за быстрыми результатами, наоборот, стараться закреплять успех после даже небольших достижений.

Наиболее удачливыми в 2008 году будут представители земных знаков.

В финансовой сфере и карьере это может быть очень продуктивный год, год получения заслуженных результатов и профессионального роста. В личной жизни год отметится стабильностью в отношениях, стремлением к прочным и долговечным связям, у многих людей появится желание официально оформить свои отношения.

Взаимное расположение планет в течение 2008 года показывает, что наиболее удачными окажутся январь, март, апрель, май и сентябрь. Ноябрь может оказаться богатым на события, однако, стремление к переменам, возникающие дилеммы и проблемы выбора могут добавить этому месяцу напряженной окраски.

ОВЕН: Предстоит серьезный, важный, продуктивный год. Придется прилагать усилия, упорно двигаться вперед, делая реальными свои мечты и планы. Происходящие события позволят обрести свободу, независимость и подняться на новую социальную ступень. Многие представители этого знака взвалят на свои плечи слишком большое бремя, постоянно ощущая себя в ответе за все, вплоть до мельчайших деталей.

ТЕЛЕЦ: В первом полугодии 2008 года Тельцы будут стоять на высоте, и праздновать одну победу за другой во всех сферах деятельности. В этом году вам гарантированы новые знакомства, приятные и незабываемые впечатления от путешествий. Но во второй половине года праздник закончится, и начнутся суровые будни. Вам предстоит больше задумываться над финансовыми вопросами новыми задачами, которые удастся решить только тем, кто будет трудиться как пчелка и не расслабляться без повода.

БЛИЗНЕЦЫ: Близнецам в этом году придется приспосабливаться к новым обстоятельствам. Новые встречи и новые знакомства принесут свои плоды. Старайтесь не терять контакты с новыми друзьями или партнерами, они вам могут пригодиться. Первая половина года - неплохой период, когда многим Близнецами выпадет шанс увеличить свои доходы. Однако во второй половине года все финансовые достижения могут быть перечеркнуты неблагоприятными событиями, какими могут оказаться сложные ситуации с партнерами по делу или с близкими людьми.

РАК: Рак в этом году становится переменчивым. Он легче обычного знакомится с людьми, становится более коммуникабельным. На работе и в коллективе этот год будет менее уютным и приятным. В этот год вы можете подыскать хорошего партнера. Многие Раки откроют свое дело в другом городе или другой стране, что всегда ответственно и непросто.

ЛЕВ: Левов ожидает исключительно плодотворный год, отмеченный влиянием Юпитера. Люди дела возьмут на себя руководство неким важным проектом и соберут под свои знамена старых друзей. Большинство задач будут решаться с удивительной легкостью, а конкуренты либо отойдут в сторону, либо будут побеждены и разбиты. Многие Львы свяжут свои планы с друзьями или близкими, проживающими в других городах или странах, возможны поездки. "Время собирать камни" придет осенью - именно тогда многие Львы получат неплохую прибыль за огромную работу, проделанную в прошлом.

ДЕВА: У Девы впереди год трудностей и ограничений. Жизнь предлагает изменения, и хотя на первый взгляд они могут казаться болезненными и непростыми, впоследствии Дева будет благодарна судьбе за ее суровые уроки. В первой половине 2008 года получают продолжение процессы, начатые в прошлом году. Все дела, запланированные на первую половину 2008 года, будут осуществляться только при непосредственной помощи и финансовом участии. Тем не менее, предпринимателям удастся расширить свое дело, внести в него свежую струю, приобрести новый офис и внести много изменений в кадры.

ВЕСЫ: Это год великих дел и время исполнения намеченных планов. Вы должны не бояться вступать в переговоры, находить новых партнеров и осваивать новые сферы деятельности. Это время начинаний и новых открытий. В финансовом плане этот год пройдет стабильно. Он также благоприятен в профессиональном виде деятельности. Многие представители этого знака могут рассчитывать на получение кредита, спонсорскую помощь, поддержку родителей или близкого человека. Возможны и удачные операции с недвижимостью. Все дела, связанные с документами и начатые в 2007 году, будут успешно завершены.

СКОРПИОН: Этот год для Скорпионов - время свершений и открытий. Перед вами расстилаются новые горизонты. Вы будете смело идти к намеченной цели и успешно добиваться задуманного. Но стоит помнить, что для достижения цели не все средства хороши. Этот год весьма благоприятно скажется на финансовой сфере деятельности. Вы получите доходы, о которых даже не подозреваете. Скорпионы, которые не связаны с бизнесом, тоже получат непредвиденные денежные средства.

СТРЕЛЕЦ: Для Стрельцов в этом году будут заметны две совершенно противоположные тенденции. Новые направления в делах будут успешно развиваться, но плоды они принесут не сразу, а только к концу года. Для многих Стрельцов сложными окажутся дела, связанные с бумагами или документами, но если приложить усилия, то все решится в вашу пользу. Чтобы избежать конфликтных ситуаций, наберитесь терпения - это позволит с успехом преодолеть все подводные камни и выйти победителем из любых ситуаций. Возможны поездки, встречи со старыми знакомыми, добрыми друзьями и близкими людьми.

КОЗЕРОГ: В этом году вы поверите в то, что мечты сбываются, и сказка становится былью. Фантастический успех в делах, удача в деньгах... Однако будьте готовы потрудиться над собой. В этом-то и будет состоять секрет ваших побед. Оцените в начале года все свои "плюсы" и "минусы", возможности, навыки, имидж. Секретом вашей удачи будут также теплые взаимоотношения с окружающими. Во второй половине года многие представители этого знака получают весомую прибыль от своего предприятия.

ВОДОЛЕЙ: Смех и слезы, радость и печаль, успех и неудачи - все это, и в больших количествах, придется пережить Водолеям в 2008 году. В первые три месяца нового года вас ожидает успех во всех начинаниях, особенно в делах связанных с финансами, которые в этот период будут преумножены. А вот к концу года придется приложить много усилий, как физических, так и моральных, чтобы совершить тот бросок, от которого будут зависеть ваш социальный статус, повышение в должности и заработная плата.

РЫБЫ: Деловая активность большинства представителей этого знака будет находиться в 2008 году на самом высоком уровне. Получат продолжение благоприятные тенденции, начало которым было положено в прошлом году. Начатые в этот период дела будут развиваться и приносить неплохие плоды. У предпринимателя и служащего есть шанс увеличить свои доходы и подняться на другую экономическую ступень. Активизируются отношения с партнерами из других городов или стран.

Котельникова Юлия
04-KT-2

РАДИОПлюс 11

Сегодня в нашем номере представлена модная последнее время головоломка – Судоку. Правила просты: необходимо заполнить пустые клетки цифрами от 1 до 9 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и даже в каждом из девяти квадратов (3х3) не повторялась ни одна цифра.

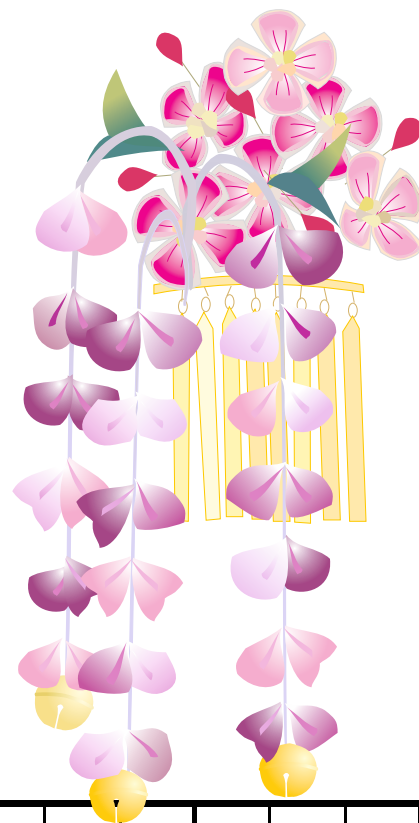
	6			2			9	
1		4	6		9	5		7
7		9	5		1	6		2
4	1						8	
			1	6	8			
	9						6	5
6		1	2		4	3		8
9		3	8		6	2		4
	4			1			7	



Подготовила:
Стеклова Оля
04-СТ

Газета института
радиоэлектроники
и информационных
технологий

Главный редактор: Петровичева Наталья, 04-СБК
Выпускающий редактор: Яблокова Галина, 06-АС-1
Вёрстка: Петросов Сергей, 05-ИТД
Ответственный за выпуск: Пособилев Николай
Егорович, заместитель директора ИРИТ по
воспитательной работе



1	8					2	9	3
5				9		8		7
2	9			3				
	5			4	8	9		
4			2		3			8
		2	1	5			3	
				2			8	6
3		1		8				2
6	2	8				3	4	9

Отпечатано в
типографии
Нижегородского
Государственного
Технического
Университета
Заказ №
Тираж: 300 экземпляров