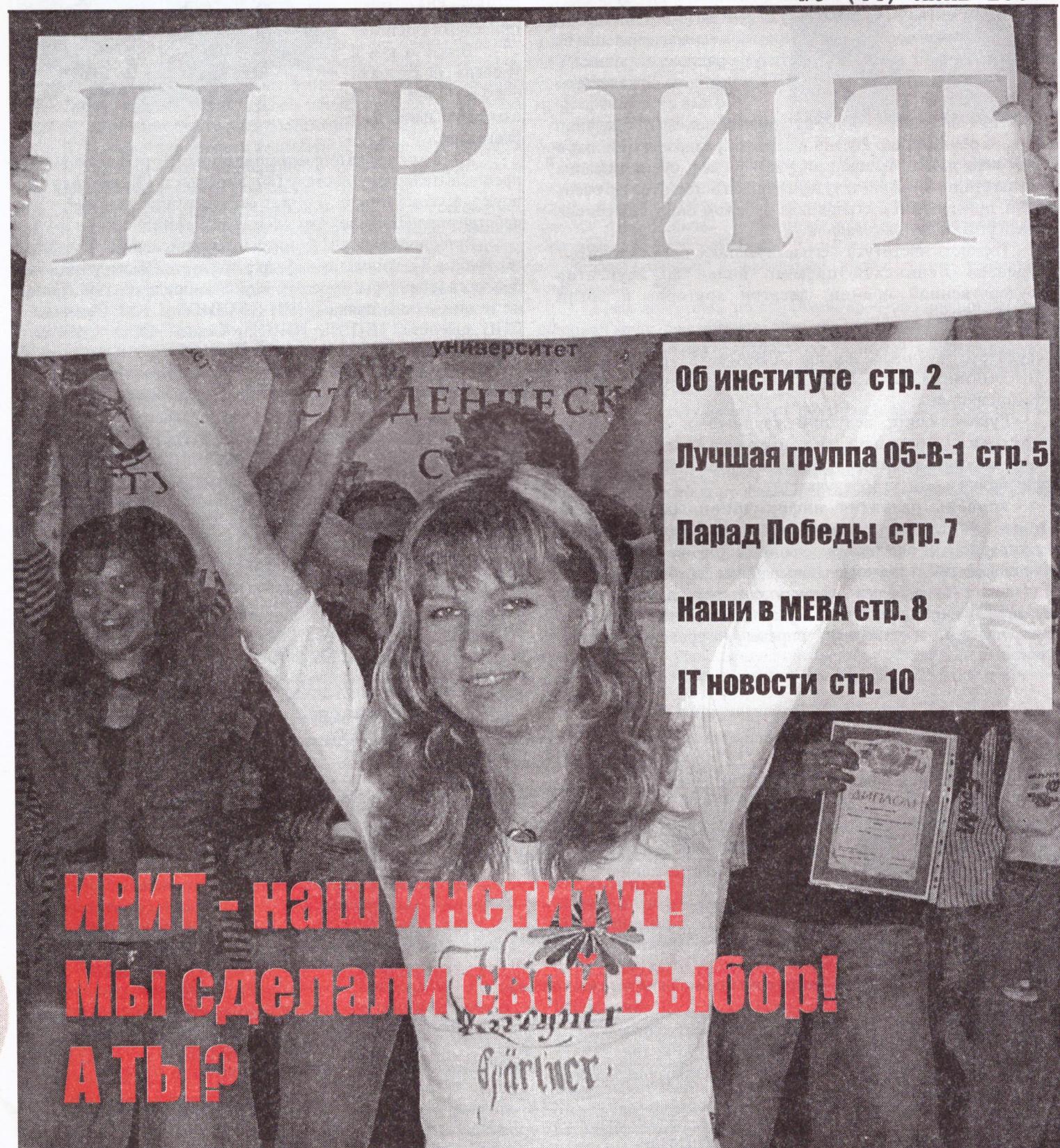


РАДИОБЛЮС

№9 (44) июнь 2007



**ИРИТ - наш институт!
Мы сделали свой выбор!
Атыр**

Об институте стр. 2

Лучшая группа 05-В-1 стр. 5

Парад Победы стр. 7

Наши в MERA стр. 8

IT новости стр. 10

Спорт

Гороскоп

Судоку

Обращение к абитуриентам директора ИРИТ

Дорогие абитуриенты образца 07 года!

Надеюсь, вы уже не на распутье. Ибо каждый(ая) из вас уже понял значимость шага-поступка, который необходимо совершить и, более того, осознал то направление, куда надо направить свой вектор интеллектуальной тяги.

Не сомневаюсь, что многие из вас положат заявления на стол отборочной комиссии института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ и потом не пожалеют об этом.

Наш институт – одно из крупнейших подразделений высшего образования России в области радиоэлектроники и информационных технологий. За 70 лет существования факультета, а теперь института, накоплен богатый и, что очень важно, признанный в стране и за рубежом опыт подготовки инженерных и научных кадров.

Гордость института – его выпускники, среди которых 7 лауреатов Ленинской премии, более 50 лауреатов Государственной премии, десятки докторов и сотни кандидатов наук.

Широкую известность получили сформировавшиеся на факультете научные школы Д.В.Агеева, Ю.С.Лезина, Г.В.Глебовича, Л.А.Моругина, В.Я.Сморгонского, В.В.Кондратьева.

Руководящий, ведущий научный и инженерный персонал крупнейших отраслевых НИИ и телекоммуникационных фирм Нижнего Новгорода – выпускники института (факультета).

Уровень развития информационных систем и технологий отражают уровень развития страны и поэтому, естественно, к подготовке специалистов в области ИТ-технологий предъявляются повышенные требования. ИТ – технологии определяют уровень развития и отрасли, и предприятия, и высшего учебного заведения. Умение владеть и развивать ИТ – технологии определяет уровень развития личности.

Широкий спектр специальностей и специализаций по которым ведется подготовка студентов в ИРИТ приведен в таблице

Высокий уровень подготовки специалистов обеспечивается благодаря:

1) высококвалифицированному профессорско-преподавательскому составу (40 докторов и 130 кандидатов наук, в том числе 1 член-корреспондент РАН, 14 действительных членов отраслевых академий);

2) тесной связи с ведущими отраслевыми институтами, где на базе 8-и филиалов кафедр реализуется часть учебного процесса (спецкурсы, курсовое и дипломное проектирование по тематическим планам НИИ (НИИС им. Ю.Е.Седакова, НПП «Полет», НИИРТ, НИПИ «Кварц», ООО «МЕРА», «ТЕЛМА», «ТЕЛЕКОМ», АДС);

3) научным исследованиям, проводимым на кафедрах института, в которых участвуют студенты. Многие студенты ко времени окончания института имеют печатные работы и успешно учатся в аспирантуре, магистратуре.

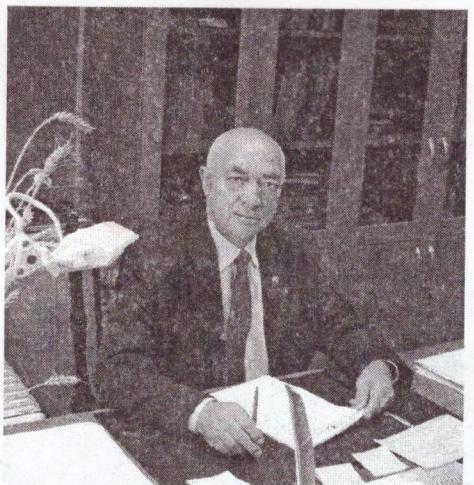
Спрашивают часто, трудно ли учиться в институте? Трудно, но очень даже посильно. Заметим, что свыше 40% студентов учатся только на «хорошо» и «отлично», в том числе 8-10% – только на «отлично». Свыше 70% студентов старших курсов совмещают учебу с работой по специальности, что свидетельствует об их высокой профессиональной подготовке и востребованности.

Трудности в учебе надо приветствовать: они наращивают интеллектуальные «мышцы», закаляют волю, формируют характер, личность.

Особенностью приема в 2007 году будет то, что абитуриенты, окончившие школу с медалью, не будут сдавать 1 экзамен, как это было в предыдущие годы, а будут проходить только собеседование, имеющее целью лучше определиться с выбором специальности и специализации.

Мы ждем новое пополнение студентов и надеемся, что девушки и юноши, выбравшие наш институт, получат качественное образование, а в жизни их ожидает интересная работа, востребованность и успешность в обществе.

Директор ИРИТ
В.Г.Баранов



Специальность (специализация) – шифр	Количество студентов, принимаемых по госбюджету
Радиотехника – 210302.65	50
Радиосвязь, радиовещание и телевидение - 210405.65	14
Сети связи и системы коммутации – 210406.65	13
Проектирование и технология радиоэлектронных средств – 210201.65	30
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети – 230101.65	55
Автоматизированные системы обработки информации и управления – 230102.65	36
Прикладная математика – 010501.65	19
Информационные системы и технологии (системы безопасности компьютеров) – 230201.65	18
Информационные системы и технологии (компьютерные технологии) – 230201.65	36
Информационные системы и технологии (электронные сети и телекоммуникации) – 230201.65	18
Информационные системы и технологии (геоинформационные системы) – 230201.65	18
Информационные технологии в образовании – 230202.65	11
Информационные технологии в дизайне – 230203.65	10

Радиотехника была, есть и будет!

С чего все началось? Да, наверное, как и во многих случаях в те годы – с детекторного приемника. Как-то сразу все мальчишки вокруг занялись их изготовлением. Это было в 1965 году. Очень интересно было слушать передачи, используя приемник, который сделал сам. У нас был и ламповый промышленный приемник, но детекторный-то сам сделал. И передачи слушались как-то по другому, и эфир-то был какой-то более загадочный. Затем наступила очередь транзисторных приемников. Вот отсюда, скорее всего, и возник интерес к радиотехнике. Когда закончил школу уже четко было определено, что я иду учиться в политехнический институту на радиотехнический (именно так он тогда назывался) факультет. Следует отметить, что в средней школе мне очень повезло: занятия по всем предметам проводили очень сильные учителя. Поэтому вступительные экзамены в институт я сдал достаточно легко. Несмотря на то, что в школе я учился хорошо, первые два года в институте мне показались достаточно сложными.

Тут сказался и процесс адаптации к учебному процессу в вузе, и более высокая интенсивность изучения дисциплин, и больший объем изучаемого материала.

Однако к окончанию третьего курса все стало становиться на свои места: учиться стало легче, а накопленный на младших курсах «багаж» знаний позволял достаточно быстро ориентироваться в изучаемом материале. И в институте-то мне повезло. Вспоминая наших преподавателей мне трудно сказать, что кто-то из них с нами плохо работал. Особенно хотелось бы отметить ведущих наших профессоров Г.В. Глебовича, В.В. Маланова, В.Я. Сморгонского, Ю.С. Лезина, Д.В. Агеева.

Обучение в институте показало, что радиотехника это гораздо шире и интереснее, чем представлялось мне в школьные годы.

На четвертом курсе меня пригласил на кафедру заниматься научной работой профессор В.Я. Сморгонский. С тех пор я начал заниматься прикладной электродинамикой, которой занимаюсь по сей день. В 1972 году после окончания института я поступил в очную аспирантуру, где вел научную работу под непосредственным руководством доцента С.Б. Раевского, который в дальнейшей моей жизни сыграл очень важную роль как учитель и наставник. В 1975 году мной была защищена кандидатская диссертация, а в 1998 – докторская. Я бы хотел отметить, что в течение моего обучения, и в ходе дальнейшей работы в политехническом институте (ныне Нижегородский государственный технический университет) на факультете всегда была хорошая, доброжелательная обстановка по отношению как к студентам, так и к молодым ученым.

А что же за это время происходило с радиотехникой. Во-первых, существенно изменилась элементная база: вначале 60-е годы произошел практически полный переход на полупроводники (полупроводниковые триоды и диоды практически полностью вытеснили ламповую технику), а затем

непрерывно произошел переход на микроэлектронную базу. Существенно расширилось применение цифровой техники. А в ближайшее время и радио и телевидение станет цифровыми. Поэтому в настоящее время большое внимание уделяется цифровой обработке сигналов. Радиотехника стала более высокочастотной: сверхвысокочастотные устройства и приборы все шире проникают в наш быт.

Радиотехника стала еще более интересной. Студенты, обучающиеся по специальности «Радиотехника» получают хорошую подготовку по математике и физике, в дальнейшем они изучают различные радиоэлектронные устройства, из которых, как из «кирпичиков» создаются сложные радиотехнические системы, изучают различные типы сигналов и методы их обработки (которые в настоящее время также становятся цифровыми).

Такая подготовка по широкому профилю дисциплин дает широкий кругозор в радиотехнике, и наши выпускники работают на самых различных направлениях, включая конструирование радиоэлектронной аппаратуры и разработку специализированной вычислительной техники.

Поэтому хочу пригласить абитуриентов на специальность «Радиотехника».

Учиться у нас трудновато, но если у Вас серьезные намерения и Вы хотите получить хорошую, интересную, полную загадок и нерешенных проблем специальность – приходите к нам на «Радиотехнику».

С 1998 года открыта новая специальность «Радиосвязь, радиовещание и телевидение». Радиотехника – это очень широкая область знаний: радиосвязь, радиолокация, радионавигация, радиоуправление, радиотехнические измерения и измерительные приборы, медицинская техника. Специальность «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» можно рассматривать как радиотехнику с существенной специализацией именно в области радиосвязи и радиотелевещания. Будем рады видеть Вас и на этой специальности.

Зав. кафедрой «Техника радиосвязи и телевидения», д.т.н., профессор В.А. Калмык



Наши корреспондент побеседовал с председателем профбюро, председателем студсовета ИРИТ, студенткой 5-го курса – Киселевой Светланой.

-Здравствуй, Светлана! Расскажи, пожалуйста, о себе.

-Привет! Я студентка Института радиоэлектроники и информационных технологий. Обучаюсь в магистратуре кафедры Компьютерные технологии в проектировании и производстве (КТПП). Являюсь председателем профбюро и председателем студсовета института.

-Света, ты занимаешься общественной работой, зачем тебе это?

- Я считаю, что с этой самой общественной работой, я приобретаю некие навыки: организаторские, работы в команде, умение общаться, креативно мыслить, что дает несомненное конкурентное преимущество в любом обществе, в любой компании. Мне еще учиться полтора года, и я осознаю, что еще год

Интервью

из которых, могу посвятить саморазвитию в том числе через общественную студенческую деятельность.

-Как ты думаешь, как можно охарактеризовать студента Политеха?

- Я могу судить по мнению студентов других ВУЗов. Они отзываются о наших студентах как об очень общительных, дружелюбных и легких на подъем людях. Вообще, веселые студенческие компании политехников всегда притягивали студентов остальных ВУЗов Нижнего Новгорода.



Продолжение на стр. 5

РА ПИОППЮС 3

Мякиньков А.В., доцент кафедры информационных радиосистем ИРИТ

О себе. Поступил на факультет радиоэлектроники и технической кибернетики по специальности «Радиотехника» в 1996 году.

Выбор профессии для меня не был случайным. Отец в свое время также учился на специальности «Радиотехника», а потом много лет работал в Нижегородском НИИ радиотехники. Так что вопрос о выборе вуза даже не стоял. Выбранная мной специальность по праву считается одной из самых трудных специальностей, если не самой трудной. Однако образование, полученное здесь, позволяет выпускникам реализовывать себя в самых различных областях как радиоэлектроники, так и смежных наук. В настоящее время спрос на специалистов нашей профессии заметно вырос, и радиопредприятиям Нижнего Новгорода постоянно требуются молодые квалифицированные кадры.

В 2002 закончил магистратуру. Получил диплом с отличием. Обучение в магистратуре позволило, с одной стороны, получить достаточный опыт научно-исследовательской работы, поучаствовать в работе ряда конференций, причем как региональных, так и всероссийских, и даже международных. По окончании магистратуры поступил в аспирантуру по специальности «Радиотехника». Еще одним плюсом обучения в магистратуре явилось то, что значительная часть будущей кандидатской диссертации была уже готова к моменту поступления в аспирантуру. Это позволило уже в 2004 досрочно защитить кандидатскую диссертацию.

Бывший факультет информационных систем и технологий, ныне Институт радиоэлектроники и информационных технологий объединяет большое число кафедр, каждая из которых имеет свою специализацию. Для тех, кто связал свою жизнь с нашим институтом, открываются широкие возможности для научного и профессионального роста. Будучи сотрудником кафедры информационных радиосистем, я могу сказать несколько слов о возможностях, связанных с работой именно на этой кафедре.

Кафедра «Информационные радиосистемы», где я в настоящее время работаю доцентом, едва ли не самая молодая в университете. Руководит кафедрой доктор технических наук, профессор, заслуженный конструктор РФ Александр Георгиевич Рындык. Можно с уверенностью сказать, что под его руководством кафедра в настоящее время переживает расцвет. За последние годы резко выросло число аспирантов и магистрантов на кафедре. Все они занимаются прикладными научными исследованиями по радиолокации, радиосвязи, а по окончании аспирантуры успешно защищают диссертации.

Стоит перечислить основные научно-прикладные направления, в которых ведутся исследования и разработки на кафедре. В последнее время весьма актуальной задачей является модернизация старых радиолокационных станций и перевод их на современную цифровую элементную базу. На кафедре разрабатываются модули цифровой обработки сигналов для таких РЛС, причем применяются самые современные технологии, а в качестве элементной базы используются микросхемы программируемой логики и цифровые сигнальные процессоры. Одним из актуальных современных направлений в радиолокации является радиолокация «на просвет», когда передатчик и приемник расположены друг напротив друга. Эффективность обнаружения даже очень малых целей, в том числе целей, выполненных по технологии «Стелс», в такой РЛС очень высока. По тематике, связанной с просветной радиолокацией, на кафедре информационных радиосистем регулярно защищаются диссертации. Это направление имеет и практическое применение. Сотрудники кафедры принимали непосредственное участие в разработке и испытаниях

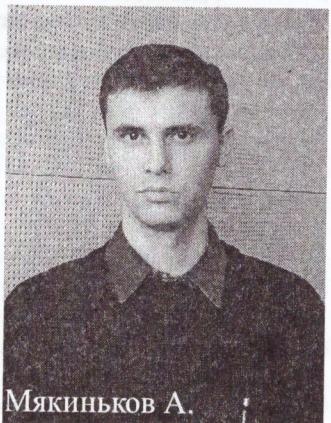
просветного радара, созданного в Нижегородском НИИ радиотехники, который в прошлом году успешно прошел государственные испытания. Мне весьма приятно быть в числе разработчиков этого радара. Тема моей кандидатской диссертации также была связана с алгоритмами обработки сигналов в просветном радиолокаторе. Еще одним современным направлением радиолокации, исследования и разработки ведутся на кафедре, является сверхширокополосная радиолокация. Сверхширокополосные радары используют импульсные сигналы пикосекундной длительности, что обеспечивает очень высокую разрешающую способность по дальности. Симбиоз просветной и сверхширокополосной радиолокации представляется весьма перспективным направлением для исследований в будущем. Ведутся исследования по распознаванию радиолокационных изображений с применением нейропроцессорной технологии. Наряду с традиционной для кафедры радиолокационной тематикой в настоящее время развиваются и направления, связанные с разработкой современных беспроводных телекоммуникационных систем, телеметрических систем, а также навигационных систем. В частности, активно развивается теория и практика корреляционно-экстремальных систем навигации по картам местности.

Кафедра поддерживает тесное сотрудничество практически со всеми крупнейшими радиопредприятиями Нижнего Новгорода и области. К ним, в первую очередь, относятся Нижегородский НИИ радиотехники, НИИ измерительных систем им. Седакова, Полет, Правдинское КБ. Возможность такого тесного сотрудничества обусловлена конечно же наличием на кафедре большого числа высококвалифицированных специалистов.

Подготовка кадров ведется на самом высоком уровне. Здесь работают 7 профессоров, докторов технических наук и 8 доцентов, кандидатов технических наук. Кафедра является участником программ фирм «Altera» и «Texas Instruments» для университетов Европы в области изучения программируемых логических интегральных схем и цифровых сигнальных процессоров. В учебном процессе используются сертифицированные программно-аппаратные средства этих фирм.

Работа на кафедре информационных радиосистем Института радиоэлектроники и информационных технологий для меня, как и для других сотрудников, характеризуется совмещением научных, практических и финансовых интересов ввиду участия в интереснейших проектах. С особой гордостью за наш коллектив могу сказать, что любая разработка, которая ведется на нашей кафедре, всегда содержит новую научно-прикладную задачу. Решение каждой такой задачи, безусловно, повышает уровень квалификации сотрудников.

В заключение могу только еще раз сказать, что чрезвычайно доволен своим выбором профессии, а также места работы – кафедры информационных радиосистем Института радиоэлектроники и информационных технологий Нижегородского государственного технического университета. На работу хожу с удовольствием. Тем, кто мучается над выбором будущей профессии, могу посоветовать обратить внимание на специальность «Радиотехника» в НГТУ. Учиться здесь – дело это трудное, но оно того стоит.



Мякиньков А.

Кто такие – Лучшая группа НГТУ?

Ответ на этот вопрос у каждого свой, но в моем понимании это люди – сплоченный коллектив, который никогда не останется в стороне от проблем и забот друг друга. Это люди, для которых не существует вопросов как, зачем, что и почему, что делать, как жить и «кому на Руси жить хорошо?»...

Мы, группа 05-В-1, принимали участие в ежегодном конкурсе «Лучшая группа НГТУ», заняли достойное место, а именно «самая добрая группа», и гордимся тем, что мы там были, были вовлечены в это захватывающее событие в жизни Политеха.

Подготовка к мероприятию отняла у нас много сил и энергии. Бесконечные репетиции, продумывание сценария выступления... Все это позволило увидеть совсем другую жизнь НГТУ: нет, не рядовую жизнь с лекциями, зачетами, экзаменами. Нам открылся совсем другой мир: мир в котором были актеры, режиссеры, сценаристы, танцоры... Все люди нам открылись совершенно с другой стороны. Не для кого не секрет, что каждый человек обладает каким-либо талантом, но в рядовой жизни этого «кувы» не замечаешь.

Но самая главная суть этого конкурса как раз и заключается в том, что он помогает нам увидеть знакомых нам людей совсем по-иному, каждый человек показывает свою индивидуальность, ведь каждый из нас – творческий человек, но из-за суровой будничной жизни об этих качествах можно узнать только на таких мероприятиях.

Наша группа готовилась долго и упорно, преодолевая все препятствия, шла к цели – стать лучшей. Но нам этого не удалось. Но я уверен в том, что каждая группа, которая попала туда вправе называться лучшей, потому что участие в таком мероприятии – это уже победа, победа для зрителей, участников, для самих себя.

Интервью

Продолжение. Начало на стр.2

- А чем отличаются студенты ИРИТ от студентов других факультетов НГТУ?

- Ни в коем случае не хочу обидеть студентов других факультетов. Но бытует мнение, что студенты ИРИТ, это интеллектуальная составляющая нашего ВУЗа, хотя, и на других факультетах учатся умненькие ребята.

Студенты ИРИТ активно участвуют в научных семинарах, конкурсах, олимпиадах, а также в исследованиях по тематике промышленных предприятий и отраслевых НИИ.

Среди многочисленных побед, одержанных студентами ИРИТ в 2006 году на олимпиадах и конкурсах международном, федеральном, региональном уровнях следует отметить награждение на VI Московском международном салоне инноваций и инвестиций Нижегородского государственного технического университета Дипломом и Серебряной медалью за разработку Системы StartBox для наблюдения за подвижными объектами. Авторы проекта студенты ИРИТ Ульянков Алексей, Кандауров Сергей, и Козин Максим.

В ИРИТ практикуется совместное параллельное обучение магистров и аспирантов НГТУ в крупнейших университетах стран Западной Европы.

Как мы знаем, большая составляющая массы студентов НГТУ во время обучения работают. Все специальности ИРИТ очень востребованы на предприятиях города. Существенное отличие студентов еще в том, что студенты ИРИТ работают уже с 3-4 курса именно по специальности. Плохо это или хорошо? Трудно сказать, потому что на выходе из университета мы получаем высококвалифицированного специалиста.

Мы хотели бы выразить искреннюю благодарность людям, которые всецело помогали, вдохновляли, предлагали новые идеи, критиковали, то есть делали нашу конкурсную программу все лучше и лучше. Это А.Большаков, А.Кузьмина, Д.Ануфриев, Е.Наумов, В.Негин, А.Бобков, И.Краснокутский – на самом деле можно было бы записать всю группу, потому что никто не остался в стороне, все прикладывали усилия для достижения нашей общей цели – стать лучшими. Также хотелось бы сказать искренние слова благодарности нашим товарищам с первого курса под руководством П.Козлова, А.Красильникова и Ю.Милашевской.

Но этой победы бы не было не будь с нами людей, которые всецело преданы нашему институту, которые помогали нам во всем, и от лица всей группы хочу выразить огромную благодарность заместителю директора ИРИТ по воспитательной работе Пособилову Н.Е. и преподавателю кафедры «Вычислительная техника» Горбалетову В.В.

Очень жаль, что мы не стали лучшими, но у нас все впереди – дальше новые горизонты, новые вершины, которые нам предстоит покорить...

Конкурс «Лучшая группа», по моему мнению, – одно из самых важных мероприятий в жизни Политеха. Участвовать в нем – уже победа, поэтому хочется, чтобы этот конкурс существовал еще долгие годы и радовал зрителей, преподавателей, а самое главное – самих студентов, ведь это так здорово, когда ты соревнуешься с лучшими из лучших, а как известно, в соревновании – ключ к успеху.

Мохнаткин Сергей, Киреев Алексей, 05-В-1

- Какие мероприятия, посвященные 90-летию НГТУ, предполагаете проводить в 2007 году в ИРИТ?

- Тематика 90-летия НГТУ, несомненно, будет проходить через все традиционные мероприятия ИРИТ: научно-технические конференции, олимпиады, спортивные праздники, День института, школы актива и прочие. Но мы только что отпраздновали 70 лет ИРИТ, куда были брошены все силы. Поэтому над чем-то особенным, неповторимым, посвященным 90-летию мы еще работаем. Могу пообещать еще, что профбюро ИРИТ будет принимать непосредственное участие в общевузовских мероприятиях, посвященных юбилею.

- Расскажи про профком студентов НГТУ.

- Профком студентов НГТУ занимается в первую очередь социальными проблемами студентов, а так же организацией спортивных и культурно-массовых мероприятий. Это: путевки на летний и зимний отдых студентов, в профилакторий НГТУ, материальная помощь студентам, талоны на льготное питание и многое-многое другое.

Каждый студент с любой проблемой всегда может обратиться в профком студентов НГТУ и ему окажут помощь и поддержку.

- Ты уже студент «со стажем», как-нибудь учишься уже на 5-ом курсе, что самое яркое можешь вспомнить из своей студенческой жизни?

- Могу сказать, что студенчество - это действительно яркая пора в моей жизни, да и наверно, как в жизни каждого студента. Осталось очень много эмоций. «Спасибо, Политех!»

Наши победы

Вот и закончился спортивно-оздоровительный сезон ИРИТ 2006-2007 год.

Подведем итоги. Была проведена спартакиада ИРИТ среди первокурсников, зимний день здоровья на Щелковском хуторе, поездка в Хабарское на горнолыжную базу, День ИРИТ, Спартакиада между курсами, потоками, группами. Больше всего мы гордимся тем, что ИРИТ занял первое место в общекомандном зачете в Спартакиаде НГТУ (шахматы, настольный теннис, бадминтон, тяжелая атлетика, лыжные гонки, баскетбол мужской и женский, волейбол, легкая атлетика). Но самая главная победа – это легкоатлетическая эстафета НГТУ на призы газеты «Политехник».

Эта эстафета проходила под эгидой празднования 90-летия НГТУ, и в летописи НГТУ будет написано: «ИРИТ занял почетное 1 место...»

1 место – смешанная сборная команда ИРИТ;

1 место – сборная команда девушек ИРИТ;

3 место – сборная команда юношей ИРИТ;

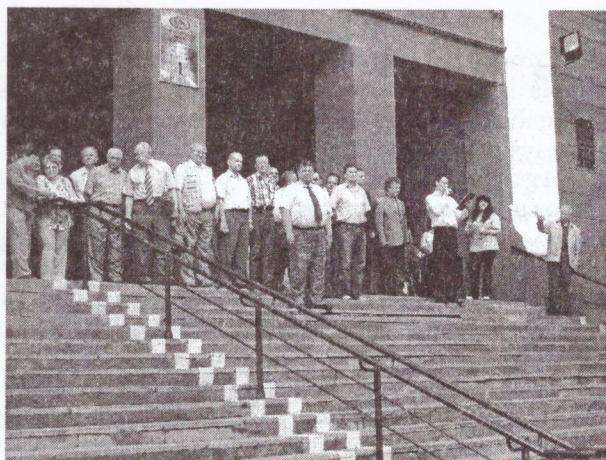
Поток 04 - В1,2,3 – 4 место

05 - СБК, КТ-1 – 5 место

06 – СБК, СТ – 6 место

Но не только о победах студентов ИРИТ будут писать в летописи, но и о людях, которые были за кадром: это и зам. директора ИРИТ по физ. воспитанию Л.Н. Фомина и Л.М. Синицына, а в забеге ветеранов участвовал зам. директора ИРИТ Николай Егорович Пособилов.

И все вместе мы самый сильный, крепкий, сплоченный институт! Желаем Вам Успешной сдачи сессии!



Победители пробега

Девушки

Алферова Ира 04-ИТО
Микишева Ира 05-ИТО
Шабарова Юля 06-ПМ
Котельникова Юля 04-КТ-2
Яковлева Оля 04-КТ-1
Кобачева Саша 06-ТР-2
Резепова Люба 04-ИСТ
Малешова Лариса 04-В-1
Авербух Лена 05-ПМ
Милашевская Юля 06-ПМ

Юноши

Маяков Ринат 03-АС-2
Мартынов Дима 04-СБК
Дятлов Дима 05-СБК
Гладышев Валера 04-СТ
Тавров Артем 06-СТ
Ковалев Александр 06-ТР-2
Кириллов Илья 05-В-1
Тюрин Дмитрий 05-Р-1
Гимальдинов Илья 04-КТ-2
Денежкин Михаил 01-В-1



Фомина Екатерина, 03-АС-2

ПАРАД ПОБЕДЫ

Он состоялся на Красной площади 24 июня 1945 года. О том, как это было, вспоминает прославленный летчик – трижды Герой Советского Союза маршал авиации А. И. Покрышкин.

22 июня, в тот самый день, когда гитлеровцы вероломно вторглись в пределы СССР, газеты напечатали важную весть:

«В ознаменование победы над Германией в Великой Отечественной войне назначаю 24 июня 1945 года в Москве на Красной площади парад войск Действующей армии, Военно-Морского Флота и Московского гарнизона — Парад Победы...»

Парад Победы принять моему заместителю Маршалу Советского Союза Г. К. Жукову, командовать парадом Маршалу Советского Союза К. К. Рокоссовскому.

Верховный Главнокомандующий
Маршал Советского Союза
И. СТАЛИН

Москва, 22 июня 1945 года».



Командиру истребительной авиационной дивизии полковнику Александру Покрышкину выпала честь стать участником этого знаменательного события. Ему было доверено нести по Красной площади бархатный стяг с надписью: «1-й Украинский фронт». И сегодня, спустя 39 лет, отвечая на мои вопросы, Александр Иванович рассказывает об этом знаменательном событии.

— Приказ, о котором идет речь, был опубликован 22 июня, а войска, товарищ маршал, уже были готовы к Параду. Когда вы узнали о своем участии в нем, где тогда служили?

— 9-я Гвардейская Мариупольско – Берлинская орденов Ленина, Красного Знамени, Богдана Хмельницкого II степени истребительная авиационная дивизия, которой я командовал с мая 1944 года, входила в состав 1-го Украинского фронта. Располагалась она на тех же аэродромах, что и на заключительном этапе войны с Германией. В конце мая нам стало известно, что в Москве состоится Парад Победы. Всех, кто удостоился чести участвовать в нем, собрали в Дрездене, где находился штаб фронта. Началась подготовка. Это было делом очень нелегким. За четыре года войны даже пехота отвыкла ходить в парадном строю, не говоря уже о нас, летчиках.

— Не могли бы вы, товарищ маршал, немного подробнее рассказать о парадном расчете? Сколько человек выделялось от фронта? Кто был удостоен этой чести?

— В строю сводного полка фронта насчитывалось ровно 1000 человек. В его состав входили шесть пехотных рот по 100 человек, по одной роте артиллеристов, танкистов, летчиков и сводная рота саперов, связистов и кавалеристов. Впереди полка 36 знаменщиков с четырьмя ассистентами несли боевые знамена наиболее отличившихся частей и соединений фронта.

Во главе каждой парадной колонны шел командующий фронтом. Вместе с ним его заместители, комбаты, командиры рот.

Для участия в Параде отбирались наиболее отличившиеся в боях генералы, офицеры, сержанты и солдаты.

Роты в полках имели разное вооружение. У стрелков были винтовки и автоматы, у артиллеристов — карабины, у летчиков и танкистов — пистолеты, у кавалеристов — шашки. Но при всем разнообразии оружия колонна хорошо смотрелась.

— И наконец наступил долгожданный день. Каким он запомнился вам?

— День был особенный, а поэтому каждая деталь навсегда врезалась в память. Все улицы запружены людьми. Отовсюду несетя музика. Кругом счастливые, улыбающиеся лица. Согласно расчету, полк нашего фронта занял место почти напротив Мавзолея. День был пасмурный, начал моросить дождь, но никто не замечал этого.

Без 15 минут десять на трибуну поднялись руководители партии и правительства, депутаты Верховного Совета СССР, на специальной площадке впереди Мавзолея заняли места прославленные полководцы и генералы. Появился командующий Парадом Маршал Советского Союза К. К. Рокоссовский. От его коня Полюса трудно было оторвать взгляд. Вороной, с небольшими подпалинами, во лбу звездочка, хвост не укорочен. Когда конь стоит, хвост почти касается брускатки, а при движении распускается зонтом.

Быт куранты. Из Спасских ворот появляется принимающий Парад Маршал Советского Союза Г. К. Жуков на светло-сером Кумире. Вытянув лебединую шею, конь, кажется, плывет над площадью. Следом за командой «Парад, смирно!» 1400 музыкантов исполняют «Славься, русский народ».

— Многие участники Парада вспоминают, как к подножию Мавзолея были брошены знамена гитлеровских частей и соединений, разгромленных на полях сражений.

— Мы уже прошли мимо трибун, когда грандиозный оркестр, без малейших пауз исполнявший торжественные марши, неожиданно смолк. Наступила тишина. Из-за здания Исторического музея показалась колонна воинов, несущих вражеские знамена. И тут грохнула дробь барабанов. Шел дождь. Знамена были наклонены до самой земли. А из репродукторов доносился голос диктора. Не знаю точного текста, но помню некоторые фразы, запавшие в душу. Эти флаги, звучало над Москвой и по всей стране, покорно вылизывают сейчас Красную площадь шелковыми языками. И пришпиленные к древкам металлические ленты, изображающие ордена, звучат похоронным звоном. Сухо, как перед казнью, бьют барабаны...

Да, эта церемония напоминала казнь. Поравнявшись с Мавзолеем, воины особого батальона на мгновение остановились, повернувшись вправо, сделали несколько шагов и стали брезгливо бросать на деревянный помост трофеиные знамена. Их было ровно 200, и несли их 200 человек.

Такие же слова звучали по радио. «Да, это и есть политическая казнь фашизма! — говорил диктор. — Пусть запомнят эти минуты те, кто еще мечтает о крестовом походе на Советский Союз. Пусть запомнят: кто с мечом к нам войдет, от меча и погибнет...»

Порукой тому стала наша Победа над гитлеровской Германией, которая была торжественно отмечена на знаменитом Параде в июне 1945 года.

Беседу вел полковник И. ДЫНИН.

Ты студент? МЕРА – ТВОЯ КОМПАНИЯ!

Кто из студентов не мечтает о достойной работе? Чтобы и польза от нее была, и удовольствие, и учебе не помеха! Конечно, студенческие годы – лучшее время для приобретения опыта. В ИТ-компании МЕРА это хорошо понимают. Самый ценный сотрудник – тот, кто на своем рабочем месте дорос до профи. Это как семейное воспитание – чем раньше начнешь его впитывать, тем заметнее результат. Не будем голословными – пусть об этом расскажут студенты и выпускники ИРИТ, НГТУ.

Евгений Колесников, бывший студент НГТУ, специальность "Вычислительные машины, комплексы и сети" окончил институт в 2005г.

В Меру я пришел простым стажером в конце 2002 года, учась на четвертом курсе Политеха (тогда еще ФИСТ). Основным движущим фактором было желание получить бесценный опыт работы по специальности в международной компании.

На данный момент я являюсь тимлидером в проекте SelfService, который обеспечивает разработку и поддержку IVR платформы от Nortel Networks – большого продукта, позволяющего осуществлять взаимодействие с пользователями в интерактивном режиме как через обычные телефонные линии, так и через VoIP.

Во время работы мне приходилось ездить в командировки в Канаду, где в общей сложности я провел полгода, — это важная и ответственная часть работы программиста. Он должен влиться в иной коллектив, осуществлять непосредственное взаимодействие между заказчиком и исполнителем. На него ложится ответственность не только за получение новых знаний, но и за разработку и внедрение новых технологий вместе с командами программистов из других стран: Канады, Америки, Ирландии и Индии. Поэтому большинство командировок достаточно длительные.

Работая в "Мере", чувствуешь себя причастным к мировому техническому прогрессу. Ведь огромное количество людей по всему миру пользуется продуктами, в том числе и твоей работы, а самые первые экземпляры тестируются прямо на сайте разработчика, например, совсем недавно Nortel Networks одним из первых в мире начал продавать телефоны, основанные на WiFi-технологии, и наша компания была вовлечена в их разработку наряду с программистами Nortel Networks.

Наталья Зотина, НГТУ, ИРИТ, окончила институт в 2007г., специальность «Системы Безопасности Компьютеров»

Нет, это не просто стажировка - сначала ты становишься частью команды, учишься, схватывая на лету знания от мегаопытных программистов - уже коллег. Вместо учебных программок - ощутимо важные задачи, очень нужные реально существующим заказчикам по всему миру. Востребованность и запах настоящего пороха, которого так не хватает в студенчестве.

Ну а спустя некоторое время все большего наращивания опыта и знаний

- признание коллектива, командировки
- обмен опытом с иностранными коллегами, среди которых оказываются и те гуру, кто стоял у истоков...

Твое движение как специалиста определяется проявленными достижениями и рвением, в независимости от того факта, учишься ты еще или нет.

После меньше чем 2х лет работы мне доверили собственную команду программистов, для многих из которых все тоже начиналось со стажировки...

А ведь тогда я была еще студенткой.

Конкурс от МЕРЫ

Отгадайте номер нашей «аськи»:

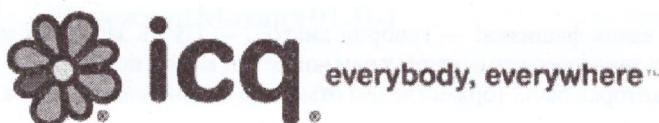
4731631??

Чтобы выиграть, Вам необходимо правильно назвать последние две цифры нашего номера.

Первые 100 победителей получат полезные призы от МЕРЫ.

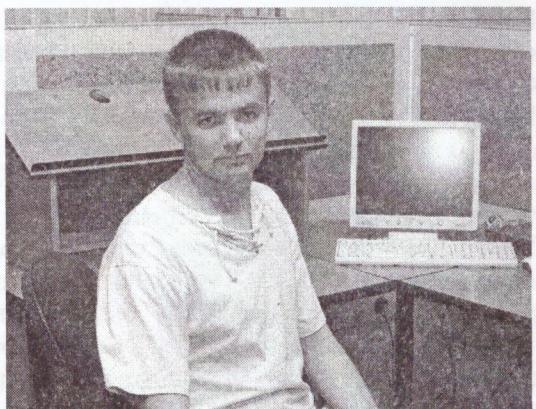
Ваши ответы присылайте на электронный адрес:

Probation@merann.ru



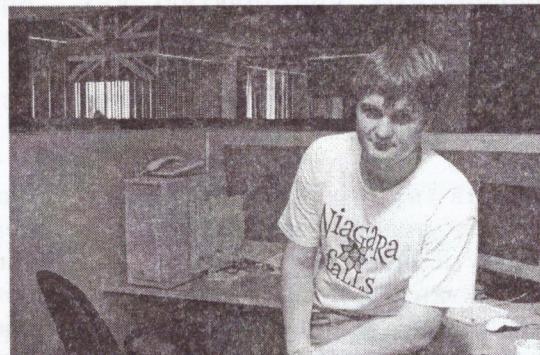
Нужин Дмитрий, студент НГТУ, 5 курс, специальность «Компьютерные технологии»

О компании Мера узнал ещё на втором курсе, т.к. многие из студентов и выпускников нашего факультета работают здесь. На пятом курсе решил пройти собеседование, чтобы попасть на стажировку, так как с учебой уже было попроще и стало больше свободного времени, я понимал, что теорию пора подкреплять практикой. При составлении резюме учитывал свой уровень полученных знаний языков программирования, таких как С, С++. Очень понравилось проведение самого собеседования, что оставило приятное впечатление. Понравилось, что оценивается не только знание, но и коммуникабельность. Решил именно в Меру, так как это компания, подходящая для студентов. Во-первых: свободный график. 40 часов можно отработать в любое время. Приехать к 8 утра, к часу отправиться на пары, вечером вернуться и никто косо не посмотрит. Считаю, что для студентов это очень хорошая возможность начать карьеру, так как есть возможность совмещать работу с учёбой. Стажировка помогла приспособиться к требованиям, к работе в компании, освоиться в коллективе. Очень нравится работа в команде, что позволяет повысить уровень знаний, расширить кругозор и узнать новых и интересных людей.



Игнатьев Михаил, студент НГТУ, ИРИТ, 3 курс, специальность «Прикладная математика»

Без лишних слов, для меня стажировка – это реальный шанс устроиться на серьезную работу по специальности в одну из ведущих компаний, не имея профессионального опыта. Процесс обучения позволяет довольно быстро приобрести необходимые знания и навыки и приступить к самостоятельной работе. Очень важно на данном этапе проявить себя. Сейчас, во время стажировки, я понимаю, что рабочий процесс индивидуален для каждого. Все зависит от конкретного человека, от того, какую цель он преследует, какую часть себя он вкладывает в достижение желаемого результата. В любом случае у каждого свой, индивидуальный подход. Хочешь добиться большего – не стой на месте, совершенствуясь, приобретай новый опыт и результат не заставит себя ждать. Конечно, по началу довольно сложно привыкнуть и к новому стремительному ритму жизни, и к большим объемам информации, и к периодическим недосыпаниям, но каждый следующий шаг становится легче и чувствуешь себя увереннее, зная, что все в твоих руках...



e-mail: resume@merann.ru
тел.: 78-88-16

Компания МЕРА — лидер российского рынка разработки программного обеспечения для ИТ и телекоммуникационной отрасли. Компания интенсивно развивается и регулярно пополняет штат сотрудников. Хорошие перспективы МЕРА открывает не только для уже состоявшихся профессионалов с богатым опытом, но и для начинающих программистов, а также для студентов вузов, которым предлагается возможность прохождения стажировки и совмещения работы с учебой.

Стажировка — это трехмесячная практика в одном из проектов компании МЕРА с возможностью последующего трудоустройства. Продолжительность стажировки — до 3-х месяцев, однако этот период может сократиться, если стажер быстро вливается в рабочий процесс и начинает демонстрировать хорошие результаты. Стажировка предполагает занятость около 25 - 30 часов в неделю, а гибкий график позволяет студентам самим планировать свое время таким образом, чтобы прохождение стажировки не шло в ущерб учебе.

Вышла новая операционная система Fedora 7

Сегодня в рамках конференции LinuxTag в Берлине (Германия) состоялась презентация новой операционной системы Fedora 7. Стоит отметить, что сегодняшняя LinuxTag собрала наиболее число посетителей – 10 000 человек. В рамках общей конференции была также представлена секция FUDCon (Fedora Users and Developers Conference), где собрались около 150 разработчиков данного проекта.

Не будет преувеличением сказать, что на сегодня Fedora является одним из самых популярных и динамичных бесплатных пользовательских дистрибутивов открытой ОС Linux. По словам Макса Спевака, главного координатора разработки дистрибутива, на сегодня разработка идет в точности с заявленными темпами, и каждый новый дистрибутив выпускается примерно раз в 7 месяцев.

Примечателен и еще один факт – система третий раз подряд меняет свое название. Так, если 5-я версия называлась Fedora Core Linux, 6-я версия Fedora Linux 6, то новая 7-я версия стала просто Fedora 7.

В основе новинки лежит ядро 2.6.21 со встроенной системой виртуализации KWM, которая должна стать стандартом де-факто для виртуализации во всех ОС семейства Red Hat, графическая подсистема ОС опирается на три популярных разработки - GNOME 2.18, KDE 3.5.6 и Xorg 7.2. Отдельно стоит отметить, что новая версия X-сервера в ОС поддерживает функцию горячего подключения монитора, что будет очень полезным для диагностики нового оборудования, работы на нескольких мониторах, а также для выполнения ряда специфических работ.

Также в Fedora 7 включен набор NetworkManager, позволяющий подключать компьютер к различным сетям при помощи несложных пользовательских диалогов. Кроме

того, в ОС встроена новая версия графической утилиты для настройки системы безопасности SELinux, добавлена поддержка Fast User Switching, оптимизирована работа с портами FireWire, а также в экспериментальном режиме присутствуют открытые драйверы Nouveau, представляющие собой альтернативу проприetaryным драйверам NVidia.

Претерпел ряд изменений и стандартный рабочий стол ОС. Теперь в качестве стандартной "темы" выбрана летно-воздушная Flying High, созданная энтузиастами группы FedoraArtwork.

Браузер Firefox2, который также появился в ОС впервые (Fedora Linux 6 поддерживала лишь Firefox 1.5) уже поставляется со встроенными системами проверки орфографии.

Google переносит Интернет на компьютеры пользователей

Интернет-компания Google сегодня объявила о создании программного обеспечения, работающего как в интернете, так и на локальном ПК. В Google поясняют, что новинка может работать в сети, когда такая возможность есть, когда же пользователь находится, например, в поезде, автомобиле или просто в отдаленной местности, то программа переходит в автономный режим работы.

Новая технология, получившая название Google Gears, позволит пользователям компьютеров, ноутбуков или мобильных устройств управлять различными веб-сервисами (электронной почтой, онлайновым календарем, новостными лентами или графическими данными) вне зависимости от того, подключен ли пользователь к сети или нет.

Технически новая система будет работать так: при подключении к интернету и обращении пользователя к тому или иному сервису, например электронной почте, программа будет скачивать все необходимые данные для того, чтобы в дальнейшем можно

было работать без подключения в рамках данного сервиса. Таким образом, пользователи могут, находясь в офлайне, отвечать на электронные письма, удалять их, писать собственную корреспонденцию, словом, делать все то, что делается в онлайне. Потом, при первом же подключении к Глобальной сети, программа в фоновом режиме, абсолютно прозрачно для пользователя выполнит все действия по манипуляции почтой сама.

Более функциональной программа становится в случае использования онлайнового офисного пакета, с которым фактически можно будет работать локально, не потеряв при этом в функциональности. Кроме того, Gears поддерживает так называемые локальные индексы, которые могут быть частично перенесены с поисковых машин и пользователь в офлайне сможет воспользоваться интернет-поиском. Вместе с тем, в компании подчеркивают, что для выполнения всех этих действий сайт также должен быть "знаком" с Google Gears.

Аналитики отмечают, что данный шаг Google является отражением новой тенденции в разработке ПО, которая стирает грань между онлайновыми и офлайновыми приложениями. Примечательно, что еще раньше Microsoft представила схожую систему, которая получила название Groove, однако из-за отсутствия поддержки со стороны, а также недостаточной активности самой Microsoft и закрытых кодов программы, Groove так и не нашла поддержки у пользователей.

В Google говорят, что первым, кто получит поддержку Google Gears, станет система Google Reader.

Утяников Сергей, 04-СБК

Гороскоп на июнь



Овен В первой половине месяца вас будет трудно расшевелить, только 4-5 и 13-14 числа могут наблюдаться всплески активности. Зато с 15 числа, у Овнов проснется дух лидера и первооткрывателя. Начнется подъем в учебе, вы сможете заняться спортом, открыть собственное дело, решительно поменять свои приоритеты в жизни. Главное в это время, избегать чрезмерной горячности, которая обычно провоцирует конфликты и непонимание.



Телец В начале месяца звезды явно решили испытать вас на прочность. Могут давать о себе знать старые хронические болезни, перепады с финансами, психологический тонус будет явно ниже нормы. До 13-16 числа вам нужно минимизировать потери. С 16 июня вы сможете улучшить отношения с людьми, восстановить свои силы и ресурсы. Полезно освоить какие-то новые знания, навыки, профессии.



Близнецы Интерес к жизни и работе у вас проснется с 11 числа, когда Меркурий переместится в ваш знак, принеся с собой новые встречи, интересные идеи, книги и поездки. Вторая половина месяца пройдет значительно активнее, а 18-20 числа могут появиться выгодные международные связи, новые предложения в учебе и личном развитии. С приходом собственного знака 21 числа вы почувствуете прилив творческих сил и вдохновения, повышенное внимание со стороны окружающих, появится много важной информации.



Рак В первые две недели июня некоторые ваши планы могут притормозиться по объективным причинам. Не стоит по этому поводу сильно волноваться, если дело не идет, перенесите его на вторую половину месяца. Независимо от внешних обстоятельств большую часть июня Раки будут находиться в прекрасном расположении духа, поскольку к ним в гости пожаловала Венера. Вы сможете наслаждаться гармонией в семейной жизни, делать хорошие приобретения для дома, работать над улучшением своего имиджа.



Лев В первые 10-12 дней звезды будут светить недобрым светом. У вас может наблюдаться серьезный спад здоровья, большие задержки с деньгами, неудачи в делах. Вам нужно стойко переждать ненастную звездную погоду, не рисковать в работе, отложить важные мероприятия в личной жизни. Во второй половине июня вас ожидает подъем в бизнесе и учебе, поддержка во внешнем мире, новые инициативы, улучшение здоровья и спортивной формы.



Дева В начале месяца события могут развиваться слишком медленно, даже привычные дела могут немного стопориться. Зато есть шанс сделать крупное приобретение или продажу, например, дома или земельного участка, взять кредит и обновить обстановку в квартире. Впрочем, уже после 10-12 числа появятся заметные улучшения в делах, могут открыться новые перспективы в работе, учебе, творческой реализации. Конец месяца поможет наладить личные отношения, принесет интересные знакомства.

Весы Первая неделя июня, может пройти достаточно напряженно, не исключены конфликты, вы можете разорвать общение с некоторыми людьми. Но уже с 8 числа забудете обо всех стрессах, погрузитесь в атмосферу семейного тепла и заботы, будете находиться под защитой родных и близких людей. После 21 июня вас будет поддерживать родственная стихия, поэтому улучшится состояние здоровья, появится больше свободы в делах.



Скорпион Скорпионам в первые две недели желательно избегать лишних трат, и одновременно думать о новых заработках. После 12 числа временный спад пройдет, вы сможете улучшить свое финансовое положение, сделать хорошие покупки для себя, подарки близким людям, уделить время учебе и творческим проектам. В середине и конце месяца могут завязаться новые деловые контакты, вам будет чему поучиться у окружающих.



Стрелец В первую неделю июня могут обостриться отношения с соседями или родственниками, вам нужно быть аккуратнее в поездках, особенно заграницей. Но уже с 14 числа звезды будут к вам благосклонны, жизнь станет более насыщенной и динамичной, ваши начинания встретят мощную поддержку. В период с 17 по 20 июня могут произойти очень важные встречи, общественные мероприятия, которые позволят вам поднять свой авторитет, расширить сферу влияния.



Козерог В первой декаде месяца у вас может быть довольно много забот, отдых может перемежаться с работой, больших приобретений лучше не планировать. Однако уже с 7 или 11 числа Козероги почувствуют расположение Фортуны, которая придет к вам в виде конкретных людей, надежных партнеров, приятных событий в любви. Во второй декаде вам будет значительно легче реализовывать свои планы и желания, появится приятная гармония в личной и семейной жизни.



Водолей Первые две недели июня вам лучше всего посвятить отдыху, расслаблению, творческим занятиям. Деловые решения в этот период непрактичны, у вас может быть сезонный спад настроения. Зато Водолеи получат большой эмоциональный заряд от общения с природой, водной стихией, погружения в мир музыки и кино. К активной работе вам нужно возвращаться после 13-14 числа. Во второй половине июня вас ждет творческий подъем, повышение интеллектуальной и физической активности.



Рыбы В начале июня вам придется проявить характер, чаще отстаивать свои позиции на работе и в личном общении. Напряженность спадет после 13 числа, когда вы примете ряд волевых решений. Вторая половина месяца будет более комфортной в деловом плане и богатой на положительные эмоции. Вас ждут выгодные командировки, новые приобретения, приятные встречи с друзьями. С 11 по 25 число - хороший период для новых знакомств и отдыха с друзьями.



СУДОКУ

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 квадратиков (3x3) не повторялась ни одна цифра.

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

Подготовила Стеклова Оля, 04-СТ

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

Газета института
радиоэлектроники и
информационных
технологий

Главный редактор: Петровичева Наталья, 04-СБК
Выпускающий редактор: Уятников Сергей, 04-СБК
Вёрстка: Сусленкова Дарья, 06-ИСТ
Ответственный за выпуск: Пособилов Николай Егорович,
заместитель директора ИРИТ по воспитательной работе

Отпечатано в
тиографии
Нижегородского
государственного
технического
университета
Заказ № 465.

Тираж: 300 экземпляров