

РАДИОПЛЮС

№1 (45) сентябрь 2007

Читайте в номере:

-2- ОБРАЩЕНИЕ К студентам 1-го курса ИРИТа

-3- 1 сентября – День знаний

-4- СЛОВО ПЕРВОМУ КУРСУ

-4- ЛЕТНИЙ ОТДЫХ В ЖДАНОВЦЕ!

**С ПЕРВЫМ сентябрю,
днем знаний!**

-5- Не просто курорт, а состояние твоей души

-5- ГИМН ИРИТ

-6- MERA: Празднование международного Дня программиста

-7- IT-NEWS

-8- Судоку

ОБРАЩЕНИЕ к студентам 1-го курса ИРИТа

Дорогие первокурсники!

Свершилось! Действительно в ваших руках вместо хрупкого экзаменационного листа твердые корочки студенческого билета. Вы стали студентами!...

От имени студентов старших курсов, профессоров, преподавателей и руководства ИРИТа сердечно приветствую и горячо поздравляю вас со знаменательным событием в жизни: вы стали студентами технического университета и даже больше - вы стали студентами **института радиоэлектроники и информационных технологий** - одного из старейших и авторитетных структурных подразделений высшего образования.

Студенческие годы, студенческая среда и семья незабываемы и неповторимы, значимость их в формировании личности каждого трудно переоценить. Именно поэтому я желаю каждому из вас прожить эти 5,5 - 6 лет с большой пользой для себя, своих близких, прожить с умом.

Институт предоставляет вам возможность стать инженером или научным работником (магистром) в одной из самых передовых отраслей науки и техники - радиоэлектронике, информационных системах и технологиях. Этой возможностью (шансом) надо воспользоваться на 100%.

В студенческие годы вы наряду с приобретением профессиональных знаний, формируетесь как граждане Великой страны, берущие на себя ответственность за ее будущее, свое будущее.

Сейчас происходит переоценка содеянного в стране и со страной в последние пятнадцать лет. Страна отброшена в своем развитии назад на десятилетия. Правительство РФ не может сказать, когда мы достигнем доперестроечного уровня развития. В развале страны, в том числе ее системы образования повинны скороспелые "завлабы" и "научные сотрудники". Это о них на первом форуме творческой и научной интеллигенции государств-участников СНГ в присутствии Президента РФ В.В.Путина академик РАН, ректор МГУ В.Садовничий сказал: "...та часть интеллигенции, которая занимала крайние позиции в те годы, на самом деле - это я утверждаю - сейчас морально осуждена. Можно проследить судьбы наиболее радикальных людей, которые призывали к разрыву отношений, к независимости. Зная фамилии, Вы можете посмотреть, где они сейчас".

СМИ вбивают в массовое сознание необходимость нашему "варварскому народу" учиться западному либерализму. Это не ново. Еще А.С.Пушкин отмечал презрение к собственному Отечеству российского либерала:

“Ты просвещением свой разум осветил,
Ты правды чистый миг увидел,
И нежно чуждые народы возлюбил,
И мудро свой возненавидел ...”



Баранов В.Г.

Сейчас на долю России приходится 1,5% мирового рынка высокотехнологичной продукции (США - 33%, Япония и ЕС - по 20%). Ежегодно до 30 тысяч высококлассных специалистов работают за рубежом на чужую науку, Россия торгует своим интеллектом вместо того, чтобы продавать интеллектуальную продукцию.

Вам, молодым, патриотам, гражданам России в будущем надо предпринять рывок и, как говорил академик В.М.Глушков, перегнать, не догоняя. Это по силе Русским!

Бережливо относитесь к такому богатству как ВРЕМЯ. Его всегда мало, но, если вы будете рациональны, разборчивы, целеустремленны, вы добьетесь многого в технике, науке, культуре. Развивайте здоровый эгоизм, помогайте своим товарищам, вместе вскрывайте пласты знаний, развивайте свои навыки и умения при решении новых простых и сложных задач.

Будьте осторожны и ответственны в условиях и обстоятельствах, когда в молодежную среду прет попка (популярность, опущенная ниже пояса). Это спекуляция не на тайных страстях, а на откровенных пороках.

Вы - лучшая часть молодежи. В Нижнем Новгороде прекрасные театры, музеи, библиотеки, филармония. С вами сеть Internet, неповторимые богатства природы: леса, реки, озера ... Это - ваше, это для вас. Становитесь богаче, наращивайте свои интеллектуальные и телесные мышцы. Не торгуйте ветром! В наше время, даже, чтобы стоять на месте - надо бежать.

Р.Рождественский сказал:

"Примериваясь, потрогайте
великую ношу первых.
Как самое неизбежное,
Взвалите ее на плечи...
Если вы есть, - будьте первыми!
Первым - трудней.
И легче".

Будьте здоровы, успешны, востребованы!

Директор ИРИТ
В.Г.Баранов

1 сентября – День знаний

В России День знаний по традиции отмечается 1 сентября. Официально этот праздник был учрежден Верховным Советом СССР 1 сентября 1984 года.

1 сентября - праздник первого звонка. Это самый долгожданный день для тех, кто впервые переступит школьный порог. Это - праздник для первоклашек и первокурсников. И те и другие вступают в совершенно новую жизнь. Потому этот день для них самый волнующий и запоминающийся. В последнее время 1 сентября студенческая молодежь отмечает с большим размахом: прогулками на свежем воздухе, катаниями на теплоходах и вечеринками в кафе.

В нашем же университете в очередной раз состоялся прекрасный праздник в честь посвящения абитуриентов 2007 года в студенты. Церемония сопровождалась театрализованным представлением. Линейка первокурсника по традиции открыл ректор НГТУ Владимир Петрович Кириенко. Он поздравил всех собравшихся с праздником, дал напутствия первокурсникам и напомнил, что технические специальности и профессия «инженер» становятся все больше и больше востребованы в настоящее время.

На празднике выступило много приглашенных гостей. Среди них были и представители нижегородской администрации, представители преподавательского состава НГТУ и бывшие выпускники Политеха, которые занимают высокие должности в ведущих предприятиях и научно-исследовательских центрах. Все они отмечали, что НГТУ является одним из лучших ВУЗов России и крупнейшим учебным и научным центром Поволжья. Выступающие пожелали удачи первокурсникам, побыстрее им «влиться» в студенческую жизнь, приобретения хороших друзей, активного участия в общественной жизни университета и успешной учебы, которая будет длиться для большинства студентов 5-6 лет. Гости подчеркивали важность получаемых специальностей в той области знаний, которую выбрали студенты при поступлении.

Перед первокурсниками с интересными представлениями выступили также активисты университета. И, наконец, кульминацией мероприятия стало посвящение абитуриентов в студенты – прозвучал гимн НГТУ, который пели как выступающие, так и зрители.

После торжественного митинга первокурсники разошлись по учебным корпусам для более детального разговора с представителями деканатов. Нашему факультету, а точнее институту, был предоставлен для этого большой актовый зал университета. Перед первокурсниками выступили руководитель института Баранов В.Г. и представители кафедр. Все они еще раз поздравили ребят с праздником, дали напутствия и обратили внимание на особенность обучения в ИРИТ НГТУ.

В завершение праздничных мероприятий студенты ИРИТ, как и всего университета, разошлись по аудиториям, где в торжественной обстановке им были вручены студенческие билеты.

На этом праздник первокурсника в НГТУ подошел к концу, все разошлось по своим группам, компаниям и праздничная атмосфера сохранялась до позднего вечера.



СЛОВО ПЕРВОМУ КУРСУ

Наверное, Василий Теркин, рассуждавший: зачем мне орден, я согласен на медаль, – лучший пример нормального, спокойного отношения к звездам и лентам. Не слишком хочется, чтобы потом не огорчаться, если не получишь, но достаточно для того, чтобы потом обрадоваться...

И вот радость пришла – я получила медаль. Десять лет я работала на медаль, а при поступлении в НГТУ им. Р.Е. Алексеева она поработала на меня. Я студентка. Незабываемый митинг у главного корпуса, голуби, вручение студенческого билета, знакомство с куратором и однокурсниками.

В выборе ВУЗа у меня не было сомнений. Мои родители 20 лет назад учились здесь, и я слышала от них, что лучше Политеха нет. Передо мной была цель – получить высшее образование в стенах одного из старейших ВУЗов г. Нижнего Новгорода. Мечтать неплохо, но надо и делать что-то для того, чтобы цель приблизилась. Понимаю, что учиться будет очень трудно, но огромное желание изучать предметы по специальности АСУ поможет мне преодолеть эти трудности. Я очень рада, что меня приняли в технический университет в год его 90-летия!



Пантелеева Альбина

Пантелеева Альбина, 07-АС-1

Пантелеева Альбина, 07-АС-1

ЛЕТНИЙ ОТДЫХ В ЖДАНОВЦЕ



«Я так люблю свое родное место...»

Если вы хотя бы раз были в Ждановце, то знаете, что эпиграф к статье – это строчка из гимна нашего родного и любимого лагеря. Ждановец для политехника – это уютный дом, уголок на «Горе-море». Одним словом, это место, где можно в полной мере отдохнуть, выплеснуть свои эмоции, проявить себя, и конечно найти новых друзей. А теперь подробнее о жизни Ждановца...

Если вы умеете петь, танцевать, шутить или просто жить не можете без сцены, то Вам следует съездить в Ждановец: смена насыщена культурными мероприятиями, где приветствуются талантливые, креативные, смелые, задорные, интересные люди.

Хочется отметить, на мой взгляд, самые яркие мероприятия. В этом году каждую смену проводились фестивали, в том числе «Политехнада», посвященная 90-летию нашего ВУЗа, самый спортивный день – Ждановский форт, самый веселый день – День Дурака, самый ответственный день – Ждановидение. Что это? Приезжайте – Ждановец покажет.

Если вы спортсмен или с детства именуется «подвижный ребенок», то к вашим услугам в Ждановце каждый день спортчас, почти ежедневно соревнования в разных видах спорта, а также спортивный инвентарь, а для всех в целом: любителей гребли, романтиков-любителей прогулок по воде, а также рыбаков – лодочная станция и лодки.

Если вы так умаялись за учебный год, что вам просто хочется отдохнуть, то можно позагорать на золотистом песке на берегу Горьковского моря в Ждановце!

Если вы любитель дискотек или хотите провести свои каникулы в дружеской обстановке, Ждановец для Вас!

Если вы хотите встретить своих любимых педагогов в неформальной обстановке или пообщаться с ними не о ретикулярной формации, а о жизни, или, возможно, поиграть с ними, ну к примеру, в волейбол. Ждановец собирает весь Политех, ловите момент!

Кроме всего этого в Ждановце отличные повара (попросите добавки), зазорные спортинструктора, обаятельные физорги, веселые культорги,.. всех не перечислить! Просто огромное спасибо всем-всем работникам Ждановца во главе с начальником лагеря Мунициным А. Л.

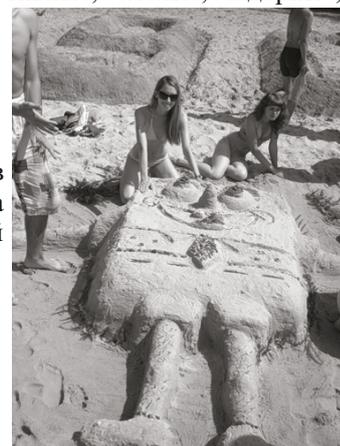
Каждый день Вас будет пробуждать гимн Нижегородского Государственного Технического Университета, каждый день вы будете начинать с чувства... сонливости, но зарядка, построение и трудчас обязательно заставят вас проснуться и бодрствовать целый день, вечер, а самых стойких – целую ночь! Главное не переусердствовать!

И еще вы никогда не забудете, как Ждановцы возвращаются домой, садясь все вместе в один вагон от Заволжья до Нижнего, и всю дорогу продолжают веселиться, знакомиться с теми, с кем не успели познакомиться на смене, прощаются и собираются встретиться в том же месте, в тот же час!

«Зачем мне Геленджик или Мацеста?»

Ну разве их со Ждановцем сравнить?»

Да... Ждановец – это сила! О нем можно рассказывать бесконечно, но статья подходит к концу... к тому же лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать!



Не просто курорт, а состояние твоей души!



Туристические агентства предлагают очень много мест, где можно с удовольствием провести летние деньки. В этом году мною был снова выбран Крым. Эта древняя земля, разделяющая восток и запад, ежегодно принимает туристов со всех уголков нашей страны, а также стран бывшего СНГ. Эта земля вдохновляла многих поэтов, писателей, художников и просто творческих людей.

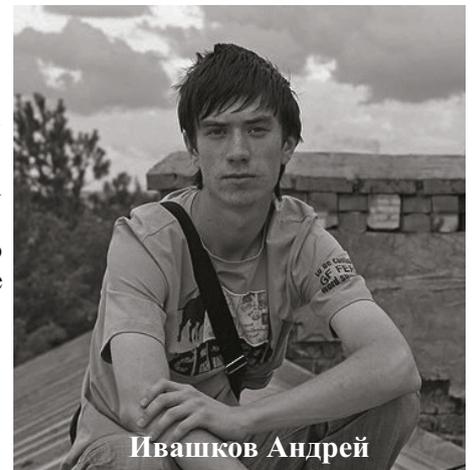
Из всех мест, где я был в Крыму, мне очень понравился Судак. Живописные виды по обе стороны бухты, на которой расположился город. С одной стороны красивейший памятник древней архитектуры – Генуэзская крепость, с другой стороны – мыс Алчак. Тёплое море и 300 солнечных дней в году делают Судак одним из лучших курортов Крыма.

Мне как фотографу было очень интересно пройтись по многим горным тропам, съездить в посёлок Новый Свет, расположенный в 7 км от Судака. Это 7 км серпантинной дороги, это 46 крутых поворотов и незабываемые виды из окна автобуса.

За 2 недели пребывания в Крыму удалось увидеть не только много солнца, но и дождь, и даже шторм. Великолепное состояние моря... большие волны и просто обалденное южное небо...

В общем, Крым это не просто курорт, а это состояние твоей души!

Ивашков Андрей, 06-Р-1



Ивашков Андрей

ГЫМН КРЫМ

Горит в сердцах у нас любовь к святой науке,
И знамя знаний мы несём для всей страны,
Светлы наши умы, умелы наши руки,
Возможности огромные нам Родиной даны.

ПП: Мы выполняем Родины наказ!
Родной ИРИТ стал, как семья для нас!
И воплощение идей,
Прогресс и знания людей
- Предназначение
Всех нас! Всех нас!

Нам отступать нельзя, нельзя остановиться,
В науке путь вперёд, вперёд и только вверх,
Ведь знанием нельзя, как файлом загрузиться,
И только тяжкий труд даёт всегда успех.

ПП:

Победы сладок миг, но нет конца дорогам,
В науке нет, друзья, короткого пути,
Но в честь России и российского народа
Готовы мы ещё немало троп пройти!

ПП: + 2-й раз с «И воплощением идей...»

Уваров Петр Иванович – доцент кафедры ВСТ

Празднование международного Дня программиста

19 июля 2007 в самый разгар лета, компания МЕРА, лидер разработки программного обеспечения в области телекоммуникаций, отметила международный День программиста.

Десятый год подряд сотрудники компании МЕРА выезжают на традиционный летний пикник и во второй раз это мероприятие приурочено к профессиональному празднику программистов. Как и в предыдущем году, празднование Дня программиста прошло в живописном уголке



Нижегородской области на берегу Ефимьевского озера, близ деревни Бурцево. В празднике приняло участие более 1700 человек: сотрудники компании, члены их семей, а также деловые партнеры и друзья компании. Во время торжественного открытия со сцены прозвучали поздравления и приветственные слова от руководства, от представителей администрации Нижегородской области и бизнес-партнеров.



Программа праздника включала спортивные соревнования (волейбол, футбол), а также пейнтбольный турнир, в котором приняли участие более 300 человек. На сцене не прекращалась анимация: выступления танцевальных и музыкальных коллективов. Все желающие могли испытать свои силы в фитнес-марафоне. Мастер-класс по восточным танцам с блеском провели сотрудницы компании Мера, продемонстрировав результат еженедельных занятий в спортивном зале компании МЕРА. Самые смелые и талантливые сотрудники, приняли участие в проекте «Алло мы ищем таланты!», еще раз доказав, что в МЕРЕ работают не только профессиональные программисты, но и люди творческие: талантливые актеры, танцоры и музыканты.



Кульминацией программы праздника стала презентация диска «Миру о МЕРЕ», Песни о жизни в компании записали сотрудники разных департаментов. Впервые на празднике прозвучал гимн компании МЕРА. Ну а завершился День Программиста незабываемым выступлением московской группы «Дискоотека Авария», которая устроила

на сцене настоящее шоу, исполняя свои хиты.



Внимание, КОНКУРС!

Отгадайте номер нашей «аськи»:

4731631 □ □

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

Первые 10 победителей получат полезные призы от МЕРЫ.

Ваши ответы присылайте на электронный адрес: probation@merann.ru

IT-NEWS

Флэшка SanDisk Cruzer Micro

Не секрет, что в нынешнее время одним из наиболее значимых параметров для портативных средств хранения пользовательских данных является предлагаемый ими объём памяти. Зная это, компания SanDisk решила увеличить ровно в два раза ёмкость своего флэш-накопителя *Cruzer Micro* и анонсировала выпуск его новой версии ёмкостью 8 Гб.

По словам разработчиков, теперь устройство длиной 50,8 мм, толщиной 12,7 мм и весом 14 г способно вместить в себя до 1600 цифровых фотографий, до 2000 аудиотреков или до 5 часов видео. Кроме того, инженеры снабдили своё детище довольно широким набором функциональных возможностей, среди которых можно выделить:

1. специальный выдвижной механизм для USB-коннектора, устраняющий необходимость в наличии защитного колпачка, а также предохраняющий контакты от загрязнения и повреждения; светодиодный индикатор состояния;
2. совместимость с технологией U3 Smart Technology для возможности запуска непосредственно с накопителя поставляемых вместе с ним программных приложений для осуществления VoIP-звонков посредством сервиса Skype, синхронизации данных с компьютером (*CruzerSync*), управления устанавливаемыми паролями (*Protecteer SignupShield Passwords*) и запуска демонстрационной версии антивирусного ПО от McAfee.

Ожидается, что на прилавках магазинов 8-гигабайтная флэшка *SanDisk Cruzer Micro* появится уже в середине сентября, причём на американском рынке её стоимость составит \$130.

Жесткий диск с шифрованием для настольных ПК



Спрос на средства защиты данных, находящихся в памяти винчестеров, от несанкционированного доступа очень вырос в последние годы одновременно с распространением мобильных компьютеров и накопителей. Не случайно, все большее количество портативных накопителей, ноутбуков и настольных систем обзаводится дактилоскопическими датчиками для биометрической идентификации и встроенными средствами шифрования. Укрепляя эту тенденцию, компания [Seagate](#) Technology анонсировала выпуск винчестера объемом 1 Тб для настольных ПК, в котором применено шифрование, препятствующее утечке информации в ситуациях, когда компьютер попадает в руки злоумышленников.

По словам производителя, накопитель *Barracuda FDE* (full disc encryption, полное шифрование диска) стал первым в мире 3,5-дюймовым винчестером для настольных ПК, в котором

реализован встроенный механизм шифрования информации. Для шифрования используется алгоритм AES. Можно комбинировать механизм шифрования с другими средствами ограничения доступа, например, оснатив ПК дактилоскопическим датчиком.

Технология шифрования получила название *DriveTrust* и уже используется в винчестерах *Seagate* для ноутбуков *Momentus 5400 FDE.2* (на снимке). Ее особенностью является полная прозрачность для операционной системы и пользователя – установка и эксплуатация «зашифрованного» винчестера мало, чем отличается от установки и эксплуатации обычных накопителей на жестких магнитных дисках. По сути дела, единственный дополнительный шаг начальной установки – создание пароля для идентификации пользователя.

Одним из важных преимуществ шифрования на уровне накопителя является отсутствие необходимости установки и обновления дополнительного ПО.

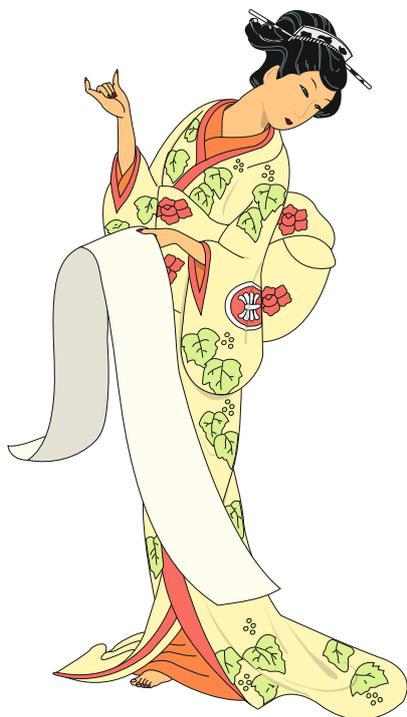
Интересным побочным эффектом применения шифрования является возможность практически моментального уничтожения всей информации – достаточно удалить ключ, используемый для шифрования. Такая потребность, по мнению производителя, может возникнуть, например, при передаче ПК от одного сотрудника другому, при продаже или утилизации оборудования.

Скорость вращения шпинделя нового накопителя равна 7200 об/мин.

Утятников Сергей, 04-СБК

ДЛЯ УМА

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 (3x3) не повторялась ни одна цифра.



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

Подготовила Стеклова Оля, гр. 04-СТ

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



Газета института радиоэлектроники и информационных технологий

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

Отпечатано в типографии Нижегородского Государственного Технического Университета
 Заказ №

Тираж: 300 экземпляров