

РАДИО

№5(31) ФЕВРАЛЬ 2006

ПОСВЯЩАЕТСЯ
ОБРАЗОВАНИЮ
ИРИТ

СПЕЦ



РЫНДЫК
Александр
Григорьевич,
Заместитель директора по
НИОКР, главный конструктор
ИРИТ



БАЖАНОВ
Юрий Сергеевич,
Заместитель директора ИРИТ по
подготовке и аттестации
научно-педагогических кадров



КОВАЛЕВ
Федор
Николаевич,
Заместитель директора ИРИТ по
учебной работе (5-6 курсы)



ШЕРСТНЕВА
Людмила Владимировна,
Заместитель директора ИРИТ
учебной работе (1-4 курсы)



ПОСОБИЛОВ
Николай Егорович,
Заместитель директора ИРИТ
по воспитательной
Работе

2 ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ИРИТ
ИНТЕРВЬЮ С ДИРЕКТОРОМ ИРИТ

4 МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ
ЧТО ДУМАЮТ УЧАЩИЕСЯ ОБ
ИНСТИТУТЕ

6 ПОЗДРАВЛЕНИЯ ИРИТ
ПРИВЕТСТВИЯ ОТ ВЕДУЩИХ
ИТ-КОМПАНИЙ



Ректор НГТУ Кириенко В.П. (справа)
подписывает приказ об организации ИРИТ

В декабре 2005 года на базе Факультета Информационных Систем и Технологий НГТУ был создан ИРИТ - Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий. Это событие стало во многом знаковым. Что изменится с организацией института, о причинах и мнениях читаем ниже...

ИНТЕРВЬЮ С ДИРЕКТОРОМ ИРИТ БАРАНОВЫМ В.Г.

Василий Григорьевич, передавая Вам поздравления по случаю образования института радиоэлектроники и информационных технологий на базе ФИСТА и назначения Вас директором института, интересно знать причину – основание такого решения.

– В настоящее время информационные технологии развиваются темпами, опережающими все отрасли. По данным РАН ставится задача увеличения объема российской отрасли информационных технологий (ИТ) к 2010 году по сравнению с 2003 более чем в 5 раз. 70% ВВП в развитых странах обеспечивают ИТ-технологии. Занятость населения в ИТ-технологиях превышает

5%. Простой пример: у населения Российской Федерации свыше 120 млн. мобильных телефонов и каждый абонент говорит, платит деньги и хочет расширения спектра предоставляемых ему услуг. Заметим, что кроме телефонов есть еще много других изделий, технологий, относящихся к телекоммуникациям, а сам мобильник – самый сложный технический комплекс.

Учитывая состояние и перспективы развития информационных технологий в регионе и в стране, Совет ФИСТА обсудил 24.05.05 г. вопрос о перспективах развития факультета и единодушно принял решение об организации в структуре НГТУ на базе ФИСТА института информационных

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

“ 21 ” 12 2005 г. Нижний Новгород № 200

Об организации института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ.

На основании "Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации", утвержденного Постановлением правительства РФ от 05.04.01г. № 264 (п.16), устава НГТУ и решения Совета НГТУ от 28.06.05г. ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать в структуре НГТУ на базе факультета информационных систем и технологий учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ).

2. Утвердить положение об институте радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ.

3. Назначить директором института радиоэлектроники и информационных технологий зав.кафедрой электроники и сетей ЭВМ Баранова В.Г.

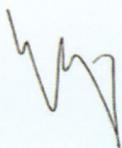
4. Передать все функции, реализуемые факультетом информационных систем и технологий и деканатом факультета, институту радиоэлектроники и информационных технологий и его дирекции соответственно.

5. Директору ИРИТ Баранову В.Г. представить на утверждение кандидатуры заместителей директора и положение о совете ИРИТ (до 25.12.05г.).

6. Начальнику учебного отдела Т.И.Ермаковой внести соответствующие изменения в Устав университета.

7. Зав. канцелярией Козновой Т.П. довести настоящий приказ до сведения структурных подразделений и служб университета.

Ректор



В.П.Кириенко

систем и технологий. Данное предложение поддержано федеральным научным центром «ФГУП НИИИС им.Ю.Е. Седакова», ФГУП «НПП «Полет», ИРЭ РАН (г. Москва).

Решение совета обусловлено следующими обстоятельствами.

1. На факультете ведется подготовка инженерных кадров по пяти направлениям: радиотехнике, вычислительной технике, проектированию и технологии производства радиоэлектронных средств, информационным системам, прикладной математике, – образующим единый органический комплекс. Контингент обучающихся по 14 специальностям и специализациям превышает 2,5 тыс. человек (20 – 22% дневного контингента НГТУ).

2. Профессорско-преподавательский состав отличается высокой квалификацией и включает в себя свыше 40 докторов наук, профессоров, 130 кандидатов наук, доцентов. На факультете успешно ведется подготовка и аттестация научных кадров. Эффективность работы аспирантуры достигает 50%, а доля выпуска аспирантов в университетском плане превышает 30%. На базе факультета организованы и успешно функционируют 5 диссертационных советов по защите докторских диссертаций.

3. Налажены интеграционные связи с 4 ведущими федеральными научными центрами и институтами (НИИИС им.Ю.Е. Седакова, НПП «Полет», НИИРТ, НИПИ «Кварц») и группами компаний ТЭЛМА и МЕРА, ОАО «ВолгаТелеком»,

принимающими на работу практически 90% выпускников. На этих предприятиях создано 8 филиалов кафедр, на которых реализуется часть учебного процесса (лабораторные работы, курсовое и дипломное проектирование, лекционные спецкурсы, все виды производственных практик).

4. Объем г/б и х/д НИОКР составляет не менее 40% объема НИОКР университета и имеет тенденцию устойчивого роста. Заведующие кафедрами ИРС, ГИС возглавляют подразделения, работающие на принципе самофинансирования.

5. Заявки государственных предприятий и групп телекоммуникационных компаний свидетельствуют об устойчивом спросе на выпускников в 2006 – 2010г.г. численностью 450 – 550 человек. Неизменно высок спрос на выпускников со стороны финансовых и банковских структур.

6. Факультетом в течение длительного времени проводится успешная работа по формированию контингента абитуриентов (ФМШ, НОЦ), что способствует неизменно высокому конкурсу при приеме на первый курс.

– **Что изменится с организацией института?**

– Во-первых, я хотел бы успокоить всех студентов и сотрудников в том, что они и впредь являются студентами и сотрудниками университета, так как ИРИТ – его структурное подразделение. Это же надо иметь ввиду и абитуриентам: они будут учиться в университете, но не на ФИСТе, а в ИРИТе.

Во-вторых, на наш взгляд, организация института позволит более успешно решать следующие задачи, стоящие перед университетом и институтом.

1. Даст возможность развить организацию управления обучением студентов, адаптировав ее к:

а) новой структуре подготовки кадров: бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура;

б) предоставлению дополнительных образовательных услуг;

в) новым условиям финансирования научных исследований и управления ими.

2. Консолидировать усилия научных работников факультета в рамках межкафедральных научных направлений, которые возглавят руководители научных школ, что приведет к более эффективно использованию имеющегося интеллектуального потенциала. Институт получит «доверенность на управление» и сможет заключать договора с физическими и юридическими лицами на выполнение различных работ. НИОКР будет курировать заместитель директора, являющийся главным конструктором института, что, несомненно, отразится на эффективности научных исследований и внедрении их результатов в жизнь.

3. Решительно изменить инновационную политику (климат) в

Преподаватели и студенты ИРИТ за обсуждением научных проблем



отношении института по сравнению с факультетом со стороны отраслевых предприятий и научно-производственных фирм. Институт будет иметь возможность сформировать бизнес-окружение из наукоёмких фирм, в первую очередь возглавляемых выпускниками факультета. Образовать таковое отраслевым НИИ не представляется возможным ввиду различной принадлежности, дублирования тематики, отсутствия научных работников высокой квалификации

в широком спектре специальностей. Создаст условия по организации по меньшей мере двух (имеется предварительная договоренность) студенческих бизнес-инкубаторов, что позволит студентам повышать уровень профессиональных знаний, укреплять свое материальное положение и учиться заниматься бизнесом и реальным управлением.

4. Будет способствовать совершенствованию структуры университета, превращению его в университетский комплекс.

5. Создание института повысит привлекательность молодежи к обучению в университете. Преобразование факультета в институт – воплощение перехода количества в качество. Именно благодаря работам научно-педагогических сотрудников факультета, его исторического развития опыта сотрудничества с отраслевыми НИИ и научно-производственными фирмами, и, не в последнюю очередь, благодаря самоотверженной учебе студентов и

работе выпускников стал возможен такой переход.

Но! Это всех нас ко многому обязывает.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

ИРИТ

МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ

на фото: руководители
студенческого самоуправления



В декабре 2005 года на базе Факультета Информационных Систем и Технологий НГТУ был создан ИРИТ – Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий. Это событие стало во многом знаковым.

Следует отметить, что в России утрачены ранее высокие позиции в радиоэлектронике и это вселяет надежду на возрождение этого направления.

Сегодня наше общество трансформируется в информационное, поэтому именно развитие отрасли информационных технологий (ИТ) является на данный момент приоритетным и создание ИРИТ актуально и своевременно.

Особенно приятно, что в институте предполагается уделять больше внимания организации

научно-исследовательской работы студентов, в частности, созданию студенческих инкубаторов по выполнению НИОКР и внедрению их результатов.

Мы надеемся, что создание ИРИТ повысит уровень научной деятельности и продвижение новых технологий, подготовку высококвалифицированных кадров. Нельзя не отметить, что уже сейчас созданные технологии являются весьма и весьма успешными не только на областном, но и на международном уровне.

С 6 по 10 февраля ИРИТ представлял на VI Московском Международном салоне инноваций и инвестиций систему контроля и оптимизации работы транспорта – SmartBox, которая по итогам была награждена серебряной медалью.

Сегодня без серьезной поддержки даже самая интересная идея навсегда останется просто идеей. Мы очень благодарны руководству ИРИТ за оказанную поддержку и помощь в подготовке к выставке. Нижний Новгород сейчас является локомотивом ИТ индустрии, и мы рады, что благодаря ИРИТ находимся в первых рядах.

Мы уверены, что ИРИТ сохранит и преумножит лучшие традиции ФИСТ.

Алексей УЛЬЕНКОВ,
02-РТ-1,
Максим КОЗИН, 02-КТ-1

студенты ИРИТ

ПОЗДРАВИТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Приветствие НПП "ПОЛЕТ"

Профессорско-преподавательскому составу, работникам и студентам института радиозлектроники и информационных технологий НГТУ

Дорогие друзья, коллеги!

От имени коллектива ФГУП «НПП «Полет» позвольте поздравить Вас с созданием института радиозлектроники и информационных технологий НГТУ.

С момента образования НПП «Полет» радиофак НГТУ (позже ФИСТ) стал основным поставщиком квалифицированных инженерных кадров. Сегодня в штате предприятия значительную часть составляют те, кто считает институт – как бы он не назывался в разные годы – своей «альма матер», с удовлетворением отмечаю, что и я имею честь быть его выпускником.

Выпускники института составляют основной костяк инженерно – технического состава НПП «Полет»: это 120 руководителей подразделений, 37 главных конструкторов проектов. В немалой степени именно это позволило НПП «Полет» стать ведущим предприятием в отрасли по созданию систем, комплексов и аппаратуры авиационной радиосвязи.

С начала 80-х годов осуществляется совместная подготовка молодых специалистов на трех филиалах кафедр предприятия. Стало традиционным участие преподавателей института в наших разработках: проведение консультаций, экспертизы, теоретические расчеты способствуют правильному выбору инженерных решений, сокращают цикл создания новых изделий.

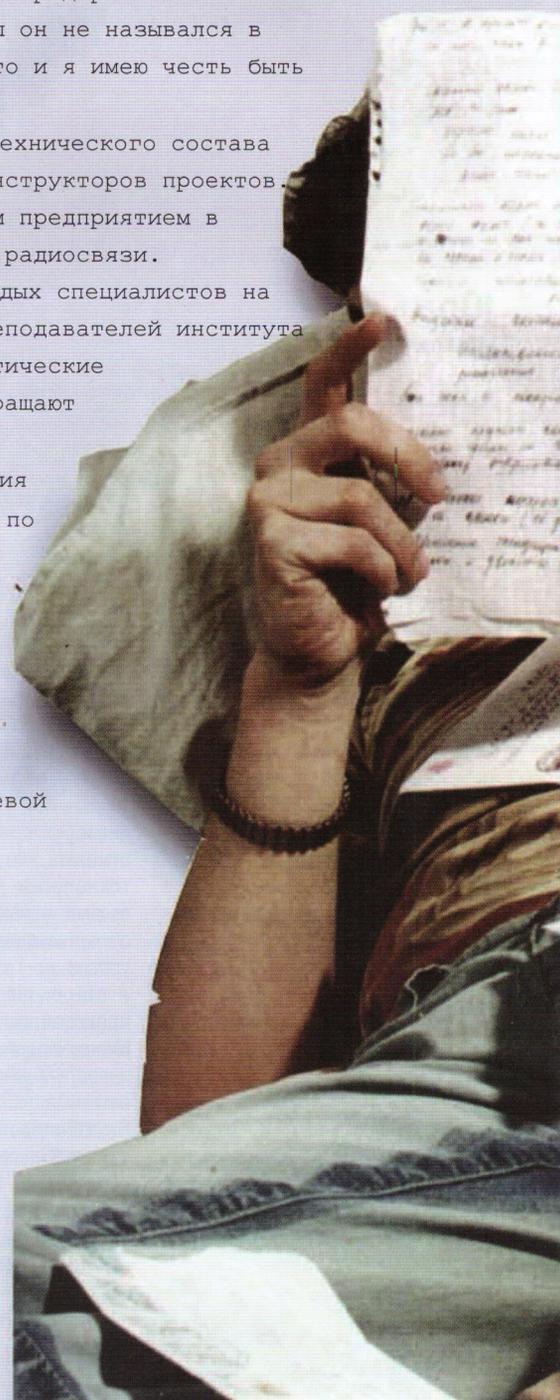
Преподаватели участвуют в программах переподготовки и повышения квалификации специалистов НПП «Полет»; проводятся целевые курсы по автоматизированным методам проектирования РЭА, обучение молодых специалистов в области новейших информационных технологий.

Большую помощь оказывает профессорско-преподавательский состав в подготовке научных кадров в целевой аспирантуре НПП «Полет».

Выражаю уверенность, создание института будет способствовать повышению уровня подготовки квалифицированных кадров для отраслевой Науки и развитию наших отношений.

Желаю Вам творческих успехов и благополучия.

**Генеральный директор,
генеральный конструктор
ФГУП «НПП "Полет»,
д.т.н., профессор, з.д.н. РФ,
дважды лауреат Государственной премии
Е. Л. Белоусов**



Поздравление от имени ГК "Тэлма"

Директору Института радиоэлектроники и информационных технологий
В.Г. Баранову

Уважаемый Василий Григорьевич!
От имени группы компаний "Тэлма" поздравляем Вас с присвоением факультету информационных систем и технологий статуса Института Радиоэлектроники и Информационных Технологий. Также примите наши сердечные поздравления в связи с Вашим вступлением в должность директора Института. За годы своего развития факультет информационных систем и технологий превратился в один из известнейших образовательных и научных центров. Надеемся, что, став Институтом, он продолжит лучшие традиции русской научной школы, а его выпускники займут достойное место в мировой науке. Надеемся, что прочные партнерские отношения между нашими организациями будут крепнуть и развиваться. Мы гордимся тем, что среди наших партнеров есть Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий! Желаем Вам и сотрудникам Вашего коллектива неисчерпаемой энергии, крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых достижений в благородном деле профессионального обучения молодых специалистов!

С уважением,
президент ГК "Тэлма" – В.А. Калачев,
вице-президент ГК "Тэлма" – С.В. Паршин

Говорит В.В. КОНДРАТЬЕВ

Создание института радиоэлектроники и информационных технологий, безусловно, сыграет положительную роль в повышении эффективности и качества, как выполняемых научных исследований, так и учебного процесса. Проводимые в настоящее время исследования и разработки на факультете ФИСТ являются в основном разрозненными, поскольку выполняются различными кафедрами эпизодически, по мере поступления соответствующих заказов.

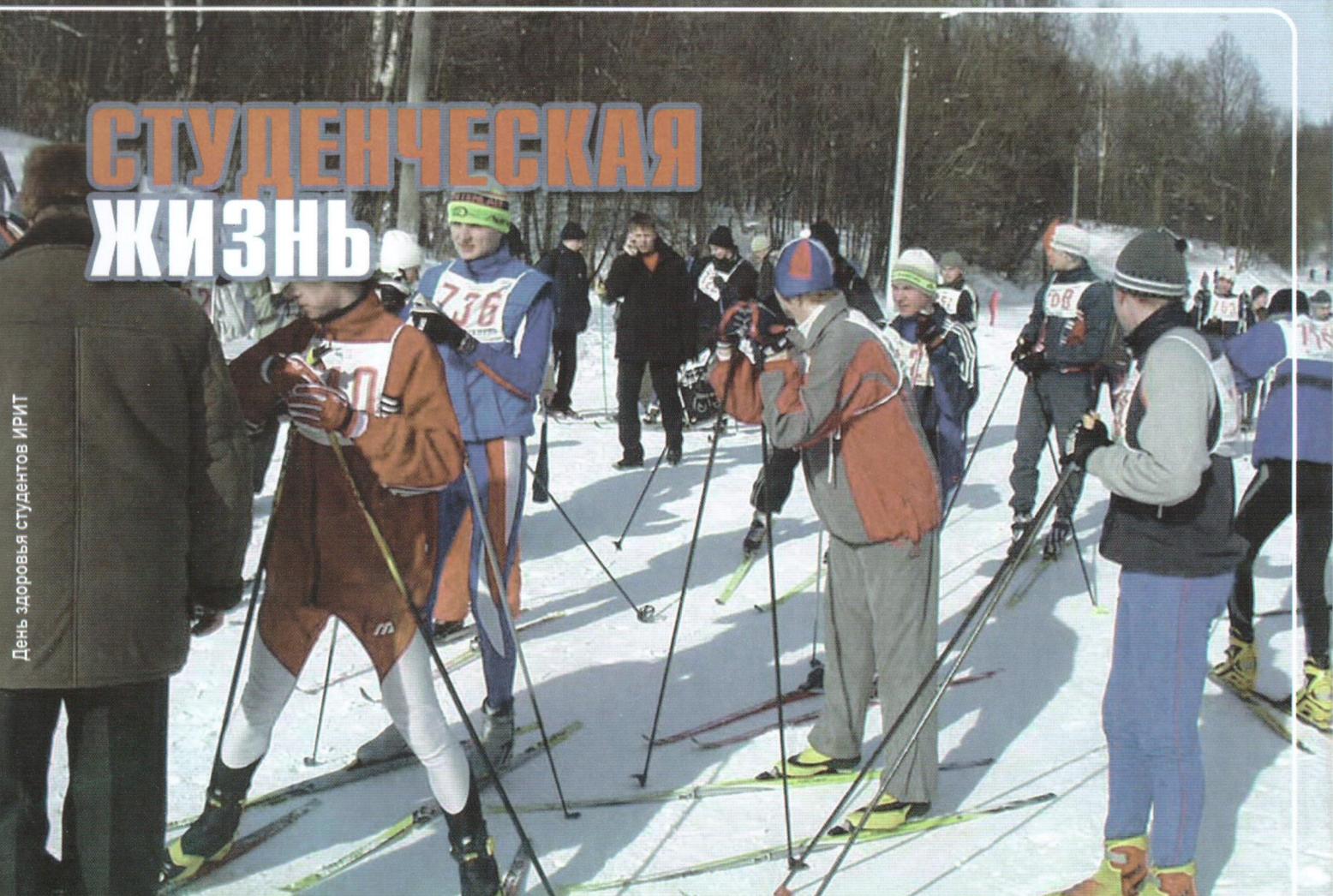
В институте появляется возможность сконцентрировать силы и средства и обеспечить, чтобы создаваемые системы и информационные технологии были одинаково хорошо проработаны и составляли единую систему знаний. Это положительно скажется на учебном процессе и подготовке кандидатов И докторов наук.

Заведующий кафедрой «Вычислительные системы
технологии»

Член-корреспондент РАН В.В. Кондратьев.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

День здоровья студентов ИРИТ



РАДИО СПЕЦ

Специальный выпуск
газеты
Института
Радиоэлектроники и
Информационных Технологий.
При поддержке дирекции ИРИТ

Главный редактор:

ФОМИНА Екатерина, 03-АС-2.

Выпускающий редактор:

ПЕТРОВИЧЕВА Наташа, 04-СБК.

Верстка:

КСЕНОФОНТОВ Антон, 03-АС-1.

Идейный вдохновитель:

ПОСОБИЛОВ Николай Егорович,
заместитель директора ИРИТ по
воспитательной работе.



Студенты ИРИТ в лаборатории



Татьяна МОРОЗОВА, 05-ПМ (ИРИТ) -
победитель конкурса Татьян НГТУ 2006



Руководители студенческого
самоуправления



Татьяны ИРИТ в День Российского
студента (МОРОЗОВА Татьяна -
первая справа)

Отпечатано в типографии
Нижегородского Государственного
Технического Университета.

Заказ № 221.

Тираж: 500 экземпляров