



РАДИСТ

СПЕЦВЫПУСК 28 марта – 3 апреля 2011 г.
Издается с 16 марта 1959 г.

Газета Рязанского
государственного
радиотехнического
университета

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет электроники

ВПЕРВЫЕ В ИСТОРИИ: НЕДЕЛЯ ФАКУЛЬТЕТА

От истоков – к современности

Факультет электроники является старейшим в университете, был образован в 1952 г. в числе первых факультетов радиоинститута. Назывался он в то время *электровакуумным*, с 1954 года – *факультетом радиотехнической электроники*, в 1961 году получил настоящее название.

Вначале на факультете была только одна специальность – «Электронные приборы». В 1954 году была создана кафедра «Электронные приборы», в 1956 г. – кафедра «Электронная техника и технология». В 1963 году на факультете была открыта кафедра «Ионные приборы», впоследствии получившая название «Промышленная электроника». С 1966 года открывается специальность «Физическая электроника», и кафедра физики (ныне – кафедра общей и экспериментальной физики) стала выпускающей.

После расформирования факультета конструирования радиоаппаратуры (ФКР) к факультету электроники присоединилась кафедра биомедицинской и полупроводниковой электроники. А совсем недавно была образована базовая кафедра лазерных технологий при Рязанском радио-заводе.

Так постепенно факультет электроники и обрел свое нынешнее лицо.

Деканами факультета в разное время были:

Сергей Афанасьевич СУСЛОНОВ,
Павел Васильевич ПОШЕХОНОВ,
Дмитрий Николаевич ГОРБАТОВ,
Владимир Александрович КОРОТЧЕНКО,
Евгений Васильевич МАМОНТОВ,
Эрнст Пантелеймонович ШЕРЕТОВ,
Александр Сергеевич АРЕФЬЕВ.
В настоящее время –
Николай Михайлович ВЕРЕЩАГИН.



ФЭ сегодня | Готовим востребованные кадры

В настоящее время подготовка специалистов на ФЭ ведется по трем взаимосвязанным направлениям.

- Первое – **базовое, основное направление** в подготовке специалистов электронной техники. В этом направлении студенты изучают нанотехнологии, лазерные технологии, вакуумные и плазменные технологии, биотехнические и медицинские технологии, принципы работы и конструирования лазеров и микросхем, устройств вакуумной техники и плазменной электроники. Знание этих дисциплин отличает выпускников факультета электроники.

- Второе направление – это **подготовка в области информационных технологий**. Здесь наши студенты изучают программирование, пакеты прикладных программ, численное моделирование в электронике, архитектуру ЭВМ, сопряжение ЭВМ с другими устройствами и т.д.

- И третий блок дисциплин – это **схемотехнические дисциплины**: цифровая элек-

троника, микропроцессоры и микроконтроллеры, программируемые логические интегральные схемы, преобразовательная техника и силовая электроника.

Специалисты факультета электроники занимаются научной работой по направлениям: нанотехнологии, аналитическое приборостроение, лазерная техника и технология, сильноточная электроника и наносекундная техника, физика газового разряда, солнечная энергетика, теплотехника.

За три года на факультете электроники защищены 2 докторские и 12 кандидатских диссертаций, опубликовано 5 монографий и более 80 статей в научных журналах, регулярно проводятся конференции и школы-семинары для студентов, аспирантов и молодых ученых.

Жизнь факультета электроники не ограничивается академическим обучением и научной работой. О внеучебной деятельности читайте на следующих страницах спецвыпуска «Радиста». >>>

Среди выпускников ФЭ:

Виктор Сергеевич ГУРОВ – ректор РГРТУ, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ,



почетный работник высшего профессионального образования РФ, председатель комитета по образованию, науке и молодежной политике Рязанской городской Думы, председатель Совета ректоров Рязанской области.

Владимир Константинович МАРКОВ – депутат Государственной Думы Российской Федерации, выпускник спец. «Промышленная электроника» 1977 года.

Анатолий Иванович ГАЛКИН – директор Наро-Фоминского филиала ГФУП ВНИИ «Геофизика», выпускник спец. «Электронные приборы и устройства» 1969 года.

Леонид Александрович МЕЕРОВИЧ – генеральный директор Калужского завода «Элмат», выпускник спец. «Физическая электроника» 1981 года.

Сергей Михайлович КАРАБАНОВ – д.т.н., генеральный директор ОАО «Рязанский завод МКП», выпускник спец. «Электронные приборы и устройства» 1975 года.

Елена Ивановна БУНЯШИНА – председатель комитета по делам молодежи Рязанской области, выпускница спец. «Промышленная электроника» 1984 года.

Елена Анатольевна МИТИНА – председатель Рязанского областного комитета профсоюза работников образования и науки, выпускница спец. «Электронные приборы и устройства» 1988 года.

Олег Николаевич КРЮТЧЕНКО – д.т.н., начальник отдела наукоёмких технологий Министерства промышленности и наукоёмких технологий Рязанской области, выпускник спец. «Физическая электроника» 1984 года.

Вадим Петрович НАСОНОВ – зам. генерального директора по экономике ОАО «Рязанское производственно-техническое предприятие «Гранит», выпускник спец. «Физическая электроника» 1987 года

...и многие другие, кому посчастливилось быть выпускником ФЭ.

Внеучебной деятельностью на факультете занимается **профбюро студентов ФЭ**, председателем которого является Андрей САМОШКИН, гр. 726.

Студенты ФЭ активно участвуют в творческих концертах «Алло, мы ищем таланты!», «Студенческая весна» не только на уровне факультета, но и университета. Играют в интеллектуальные игры, работают в стройотряде. Регулярно проводятся «Дни факультета», в рамках недели факультета планируется организация выездного лагеря ФЭ.

Студенческий театр эстрадных миниатюр

Многие путают настоящий СТЭМ с одноименным КВНовским конкурсом (где не более трех человек на сцене). Зря!



СТЭМовские коллективы ФЭ не раз находились на первых местах в ежегодном конкурсе СТЭМов первого апреля, а также достойно показывали себя на различных межрегиональных фестивалях.



Студенческий театр эстрадных миниатюр – одна из наиболее старых и значимых традиций в творческой жизни РРТИ, РГРТА, РГРТУ. В последнее время, к сожалению, уровень классического СТЭМа намного ниже, чем в былые времена, когда конкурсы СТЭМа были крупномасштабными городскими мероприятиями, билет на который без нужных знакомств было почти невозможно достать, а зал был более чем переполнен.

Но и в наше время СТЭМ существует, проводятся конкурсы, и по-прежнему СТЭМ

ФЭ не остается в стороне. Это почти единственный **регулярно** участвующий в первоапрельском конкурсе **факультетский** коллектив. За последние несколько лет коллектив нашего факультета выигрывал СТЭМ РГРТУ в 2005, 2008, 2010 годах. В 2009 году по ряду причин СТЭМ ФЭ уступил другому коллективу. Но на «Студенческой весне РГРТУ» с теми же номерами, но на большой сцене Рязанского дворца молодежи, все же взял верх.

А результатом победы в прошлом году стало участие в международном фестивале «Юмористическое противостояние-2010» в г.Новомосковске. Превратившись в сборную РГРТУ, наш коллектив составил её основу и не только достойно выступил на фестивале, но и показал участникам из других регионов славные рязанские традиции. ■

Олимпийцы-электроники

Несмотря на название, в этой статье ни слова о спорте (помимо этого короткого замечания). Речь пойдет об участии студентов нашего факультета в различных олимпиадах. Лучшие всего об этом расскажут они сами.

Николай ТУМАКОВ, гр. 925:

– Для многих олимпиады – это долгие раздумья и трудные, а порой даже нерешаемые задачи. На самом деле все не так страшно. Да, безусловно, задачи трудные, но ведь для участия необходима подготовка и большой интерес к предмету.

Первой моей олимпиадой в вузе стала городская олимпиада по математике. Увы, никаких призовых мест я не занял и думаю, что вы меня поймете: это был только первый курс. Немного привыкнув к студенчеству, я начал более серьезную подготовку к предстоящим выступлениям. Помогал мне в этом доцент кафедры высшей математики А. Б. ДЮБУА. Он давал интересные задачи, которые брал из олимпиад прошлых лет, либо составлял сам.

Вторым серьезным выступлением стала Всероссийская студенческая олимпиада по математике, которая проходила в Уфимском государственном авиационном техническом университете. Задачи попались достаточно сложные, даже некоторые члены апелляционной комиссии спорили о правильности решения некоторых заданий.



Впечатлений от города и самой олимпиады очень много. Уфа – красивый город с широкими улицами, отзывчивыми людьми. Больше всего поразило почти полное отсутствие пешеходных светофоров, мы там были неделю и видели их всего пару штук: водители пропускают пешеходов, где бы они ни переходили дорогу. Запомнились цены на транспорт, которые колеблются от 6 и до 20 рублей, причем после 9 часов стоимость проезда поднимается.

В настоящее время мы занимаемся подготовкой к внутривузовской олимпиаде по математике, к городской олимпиаде и математической конференции в городе Сарове. Не за горами участие в других турах Всероссийской олимпиады по математике. >>

КИИ. Дорога к уму

Более пяти лет в РГРТУ функционирует клуб интеллектуальных игр. Основная деятельность клуба – это, по-прежнему, проведение командного «Что? Где? Когда?» в стенах РГРТУ.

За этим кратким описанием и строгим названием клуба скрываются вовсе не заумные заседания угрюмых всезнающих сутулых людей в очках. По этому поводу можно сказать: «Чтобы носить очки, мало быть умным. Надо еще и плохо видеть». С другой стороны наше «Что? Где? Когда?» – это и не интеллектуальное казино, где люди во фраках отвечают на вопросы телезрителей. В командное (или спортивное) «Что? Где? Когда?» у нас играют обычные студенты (а еще выпускники, сотрудники, преподаватели). Их отличие только в том,



межрегиональных фестивалей.

Планов у клуба тоже немало: проведение серии игр для школьников в рамках работы с абитуриентами, совершенствование технического обеспечения игр, и

конечно, развитие нынешней активной деятельности КИИ в РГРТУ. Помимо вышесказанного планируется не только участие, но и организация(!) интеллектуальных игр городского и межрегионального масштабов. К таковым можно отнести игру, посвященную Дню космонавтики, запланированную на 12 апреля.



Владимир МЕЛЕХИН

Читатели, держащие в руках выпуск, посвященный ФЭ, могут задаться вопросом: «А причем же тут факультет электроники?». То есть, конечно же, в играх клуба активно принимают участие студенты ФЭ, как и во многих других мероприятиях университета. Но почему тогда о них всех подробно не пишется в этом номере? Поговаривают правда, что один из руководителей клуба – выпускник, а ныне – аспирант ФЭ.

что большинство студентов предпочитает увлечение интеллектуальными играми другим, менее достойным способом времяпрепровождения.

Помимо «Что? Где? Когда?» в повседневную деятельность клуба входит множество мероприятий: проведение игр на выездных лагерях и фестивалях, организация весеннего и осеннего кубка «Что? Где? Когда?», выездного лагеря КИИ РГРТУ, участие сборных РГРТУ в областных конкурсах и

А на самом деле причина столь подробного описания клуба лежит у его истоков. Ведь именно выпускник факультета электроники основал КИИ РГРТУ, сделал первые шаги к развитию интеллектуальных игр в университете. Благодаря Александру ПРОКУДАЙЛО, выпускнику гр. 521, мы сейчас имеем такое интеллектуальное движение в РГРТУ, целое инновационное направление во внеучебной деятельности вуза.



Дмитрий МАРТЫНОВ, гр. 626:

– Моё участие в олимпиадах по математике и информатике началось еще со школы. Занимал вторые и третьи места по городу и по области. На вузовской олимпиаде по высшей математике занял первое место среди студентов первого курса, а дальше – еще, еще и еще участие в различных олимпиадах. Это и внутривузовские, и межвузовские, и межрегиональные, и всероссийские.

За первое место на межрегиональной олимпиаде меня наградили президентским грантом. Не зря много готовился к олимпиадам: я считаю, что это высокая награда.

Был два раза в Ярославле на Всероссийской олимпиаде. Первый раз ничего не занял. Я об этом сильно не жалел, потому что олимпиада – это не только решение сложных задач и занятие каких-либо мест, это и новые знакомства, общение, поездки в другие города. Во второй раз занял пятое место среди старших курсов. Я доволен таким результатом.

Дружелюбность в учебе и быту

Студенческое общежитие факультета Электроники – это большая дружная семья, состоящая из 254 человек. Все готовы прийти друг другу на помощь, как в учебе, так и в бытовых делах. Сплочение коллектива привело к победе в конкурсе на самое лучшее общежитие 2010 года. Дружелюбную атмосферу чувствует каждый, кто заходит в общежитие.

Студенты ежемесячно проводят дисотеку в актовом зале общежития №4,

на которую все с удовольствием приходят. Студенты не сидят на месте, а всегда заняты любимыми делами: кто-то ходит в тренажерный зал, кто-то развивается в творческом направлении, активно участвует в спортивных соревнованиях между жильцами других общежитий РГРТУ.

Управляющим органом общежития является студенческий совет, который проводит воспитательную работу. Про-

живающие в общежитии неравнодушны к чистоте и проводят уборку территории каждый семестр. Несмотря на все прелести жизни в общежитии, есть в нем и проблемные стороны, тревожащие спокойствие жильцов. Но мы надеемся, что наше общежитие не будет обделено вниманием хозяйств, проблемы студентов скоро окажутся в прошлом, и мы постараемся сделать наш дом более уютным.



Звёздный отряд ФЭ

Зимний поход продолжится весной

В Рязани существует десять Звездных отрядов, которые ежегодно ходят в Звездные походы. Шесть из них – отряды из РГРТУ. Каждый отряд по-своему уникален не только названием и спецификой, но и традициями.

Специфика Звёздного отряда ФЭ – помощь ветеранам Великой Отечественной войны и труженикам тыла. Поиск ветеранов в последние годы дает, к сожалению, немного результатов: ветеранов в районах осталось совсем мало. Однако все ветераны рады встретить гостей, поговорить со студентами и даже спеть с ними песни. Звездники ФЭ обычно дарят ветеранам символические подарки, помогают по хозяйству, пытаются решить проблемы, иногда достаточно серьезные. Так, в 2010 году в 38-м Звездном походе в Шиловском районе при поддержке ректора РГРТУ В.С. Гурова ветерану в селе Тырново был проведен газ.

39-й Звездный поход отряд ФЭ провел в Спасском районе. Командиром отряда, как и в прошлом году, был Андрей САМОШКИН,

комиссаром – Александр ГУДКОВ. В этом районе не было Звездных отрядов с 2000 года, поэтому сельским жителям, руководству школ и клубов сначала было трудно понять, зачем в село приехали студенты из Рязани. Но после общения с детьми, проведения концерта и дискотеки сельчане были очень благодарны звездникам, интересовались о дате приезда в следующий раз и звали посетить село весной и летом.

Немало трудностей возникало при определении места проведения концертов, организации питания и решении транспортных вопросов. Но, тем не менее, во всех пунктах отряд ждал радужный прием, и мы рады, что несмотря на все трудности Спасский район познакомился со Звездным движением и с удовольствием примет Звездные отряды в следующих походах.

Для школьников младших классов Звездный ФЭ показал кукольные сказки «Битый небитого везет», «Волшебный трон», которые не оставили равнодушным ни одного ребенка. Взамен звездники получили благодарность и улыбки детей.

Школьники 5-8 классов прошли «веревочный курс» – игра по станциям на улучшение навыков командного взаимодействия и выявление лидеров. Для старшеклассников была проведена профориентационная работа для поступления в вузы Рязани, в частности, в РГРТУ, а также были прочитаны лекции по здоровому образу жизни.

Интеллектуальные игры в этом походе проводились не только для школьников, но и для учителей. Помимо основного концерта, содержащего разнообразные номера



(танцы, песни, СТЭМ), вот уже два года отряд показывает театральную постановку «Федот-стрелец», которую с удовольствием принимают сельские жители.

Трудности, выпавшие на долю отряда, и в частности, командира, были преодолены, и поход прошел успешно. В результате этого достижения Звездный отряд ФЭ в 2011 году был удостоен «звезды» Звездных отрядов, наградой от комитета по делам молодежи за введенные новшества и успехи в походе.

Отряд ФЭ, как и другие Звездные отряды, постоянно стремится вывести работу на новый, более высокий уровень.

В середине апреля этого года Звездный ФЭ снова планирует выйти на маршрут в Спасский район, но только в два пункта. Такой нетрадиционный поход весной вызван желанием ребят полностью доделать работу в Спасском районе: навестить большинство ветеранов в селе Ижевское (25 человек), показать обновленный концерт и посетить село Троицу, населенный пункт, в котором не удалось побывать из-за карантина. ■



Инженеры-спортсмены

Настало время поговорить о спортивных достижениях факультета. По этому поводу можно отметить как успехи сборных ФЭ, так и личные успехи студентов. Хорошим примером является женская сборная по баскетболу, которая не раз была победителем в первенстве между факультетами. Некоторые из участниц сборной ФЭ входят и в состав сборной РГРТУ, успешно защищая честь вуза на соревнованиях.

Личные достижения студентов также заслуживают внимания. На ФЭ учатся отличные спортсмены, выступающие за факультет и вуз, неоднократно завоевывавшие призовые места на студенческих и межвузовских спартакиадах, областных и всероссийских соревнованиях. Примеры можно найти среди первокурсников.

Александр ШАРШУКОВ, гр. 023, занимается 4 года пауэрлифтингом (силовым троеборьем), имеет первый спортивный разряд, несколько раз выигрывал областные соревнования, выступал за факультет электроники.

Андрей ВОРОНИХИН, гр. 020, занимается 5 лет, имеет первый взрослый разряд по зимнему полиатлону и первый взрослый по лыжным гонкам. Андрей неоднократно участвовал в различных соревнованиях разного уровня. Хотелось бы привести список тех из них, где он занимал призовые места, но тогда бы только для этого потребовалось бы выделить целый разворот газеты. ■



РАДИСТ

Выпускающий
Мария СМОЛЯРОВА

Верстка
Анастасия КАРАСЁВА

Адрес
Рязань, ул. Гагарина, д. 59/1, ауд. 421-а

Телефон E-mail
9-22 gazeta.radist@yandex.ru

ГУП РО «Рязанская
областная типография»
Зак. 642
Тир. 500
Подписано в печать 29.03.11

Над выпуском работали: Владимир МЕЛЕХИН, аспирант каф. ЭП; Дарья ФЕДЯЕВА, гр. 027.