



## Коротко о главном *Стань магистром!*

**Магистр** — высшая академическая степень, квалификация, приобретаемая студентом после окончания магистратуры (освоения специальной программы обучения). В сентябре в нашем университете на радиотехническом факультете состоялся первый выпуск магистров по специальности «Телекоммуникации». Тем самым мы доказали, что выпускаем не просто студентов, а высококвалифицированных специалистов!

### *Открытия*

Преподаватель кафедры «Телекоммуникации», кандидат технических наук, Елагин Сергей Владимирович совместно с доцентом кафедры «Системы автоматического проектирования» Армером Андреем Игоревичем разработал аппарат, измеряющий уровень радиоизлучения сотовых телефонов, и в связи с этим они предложили систему защиты от них. Этот аппарат завоевал золотую медаль на выставке достижений народного хозяйства.

### *Достижения*

28 и 29 октября в ККЗ «Тарелка» прошла долгожданная Студенческая осень. С особой яркостью и талантом проявили себя студенты радиотехнического факультета. Великолепные выступления талантливых вокалистов, безупречный танцевальный номер не остались без внимания.

Дальнейшего творческого процветания и новых креативных идей желаем студентам! С нетерпением ждем следующего феерического выступления!

*Наталья Сафронова,  
Юлия Трифонова*

## Афишка

*Читайте в этом номере*

“устаи эксперта”	стр 2
изобретение года	стр 3
помним и скорбим	стр 4
первокурсники покоряют “Тарелку”	стр 1
а “старички” - Америку	стр 5

## *С появлением новой звезды!*

**С 30 сентября по 3 октября в ККЗ «Тарелка» первокурсники демонстрировали свои таланты. Было представлено огромное количество интересных, ярких и запоминающихся номеров.**

Факультет РТФ в этом году не блистал среди остальных количеством талантливых первокурсников, но покори

качеством талантливых первокурсников, но покори

качеством! Среди всех направлений, в которых соревновались дебютанты Политеха, одно осталось почти без внимания. И именно здесь, на инструментальном поприще, вне конкуренции оказалось выступление Родиона Качкина с замечательной, заставляющей то переживать, то вновь замирать в ожидании чуда, музыкальной пьесой. Приятно отметить, что помогал в выступлении Родиону, первокурснику радиотехнического факультета, Андрей Парамонов, студент третьего курса того же факультета.

Виртуозное владение гитарой не оставило зрителей равнодушными. Без сомнений, творчество Родиона теперь часто будет радовать нас на мероприятиях в «Тарелке», тем более что номер сразу же и безоговорочно вошел в Гала-концерт “Дебюта первокурсника”.

Пожелаем Родиону творческих успехов, факультету – рождения новых талантов, а зрителям и болельщикам радиотехнического факультета приятного времяпрепровождения на мероприятиях ККЗ «Тарелка».

*Лариса Якименко*

## НАША ПРОФЕССИЯ ВОСТРЕБОВАНА!

**Радиотехнический факультет - одно из ведущих подразделений нашего вуза. Его студенты активно проявляют себя во всех сферах университетской жизни - от спорта до науки. Они всегда принимают участие в соревнованиях и завоевывают призовые места, о чем живописно свидетельствует большое количество кубков, грамот и наград. Ежегодно факультет выпускает высококвалифицированных специалистов, инженеров-радиотехников. О достижениях, новшествах и проблемах факультета мы беседуем с заместителем декана Татьяной Павловной Абомелик.**

**- Каковы итоги прошлого учебного года?**

- Наш факультет выпустил 103 специалиста-инженера, среди которых четверо получили дипломы с отличием. Среди 16 бакалавров двое имеют диплом с отличием, они были зачислены в магистратуру по нашим специальностям. И ещё выпущено 17 магистров, семеро из которых тоже окончили университет с отличием.

**- А как обстоит дело с трудоустройством выпускников?**

- На предприятиях в них потребность есть. К примеру, Ульяновский механический завод №1 готов принять на работу неограниченное количество выпускников нашего факультета, потому что там нужны специалисты. Но вот сами студенты мало проявляют инициативы в связи с низкой заработной платой. А работать там, конечно, интересно.

**- На каких предприятиях студенты факультета проходят практику?**

- В прошлом году студенты третьего курса специальностей «Радиотехника» и «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» проходили практику на том же Ульяновском механическом заводе №1, а также в Конструкторском бюро приборостроения. Это наши основные предприятия.

**- Планируется ли в новом учебном году заключать договора с другими предприятиями?**

- В городе нет новых заводов по нашему профилю. А за пределами Ульяновска мы заключили договор с предприятием в городе Жукове Калужской области, оно называется ФГУП «КНИРТИ». Третий курс мы, конечно, туда не посылаем, только пятый, с перспективой остаться там работать. Также есть договор с предприятием «НИКИРЭТ» в Пензенской области, для них даже составлен специальный учебный план на специальности «Радиотехника». В прошлом году мест для практики хватило для всех студентов, в этом году ожидается аналогичная ситуация.

**- Появились ли на факультете какие-то новые специальности?**

- Нет, и не планируется. Потому что уже и абитуриентов становится мало. Конкурс на факультете в этом году был всего 1,2 человека на место. Но план мы выполнили: всего приняли 106 человек. Кроме того, у нас на первом курсе на специальности «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по сокращенной программе учится группа, которая пришла после окончания Aviационного колледжа.

**- Какие мероприятия планируются в новом учебном году?**

- В декабре мы будем проводить «Распределение», которое проходит ежегодно. Будут приглашены представители разных предприятий. Всегда приезжают из димитровградского «НИИАРа», где, кстати, тоже берут наших специалистов. В прошлом году приезжали представители из города Жукова. Моторный завод взял на работу двух человек. Также в последнее время наших специалистов берет Ульяновский филиал УКБ имени Туполева... В марте мы проводим «День факультета», а всё остальное - как и во всем университете.

**- А какие специальности на факультете более востребованы?**

- В принципе, все они востребованы. Сейчас технических специальностей вообще не хватает. С того же механического завода просят, чтобы ребята шли работать к ним. Инженерные кадры стареют, люди уходят, у них сейчас явная нехватка и конструкторов, и технологов.

**- Насколько успешно ведется научная работа на факультете? Активное ли участие принимают в ней студенты?**

- В этом году можем и похвалиться: у нас приз за лучшую студенческую работу. Мы ежегодно получаем грамоты на конкурсах студенческих работ.

**- Какие мероприятия научного характера планируется провести в этом году?**

- Это традиционная выставка студенческих работ. Ребята также ежегодно ездят на различные конференции в другие города. В прошлом году, например, побывали в Красноярске.

**- По сравнению с другими факультетами абитуриентов больше или меньше?**

- По сравнению с гуманитариями, конечно, меньше. Их сейчас в стране вообще переизбыток. Это связано с тем, что намного тяжелее учиться на технических специальностях - много физики, математики и т.д. А сейчас у нас микроэлектроника, микропроцессоры, нанотехнологии. Всё это довольно сложно. А уровень школьной подготовки все равно очень низкий.

Постоянно появляются какие-то новшества, техника очень быстро развивается, сотовая связь, те же самые сети связи и системы коммутации, компьютерная техника. Поэтому даже студенты, которые окончили университет, всю жизнь будут продолжать учиться, чтобы быть в курсе всех новых разработок. А ещё сокращение числа абитуриентов, на мой взгляд, связано с тем, что промышленность не работает. Уровень заработной платы в основном низкий. А жить-то нужно на что-то...

**- Как складываются отношения с другими факультетами?**

- Отношения очень дружественные и с машиностроителями, и с энергетиками, и с другими студентами. Все технические факультеты общаются между собой. Но и с гуманитарным, конечно же, хорошие отношения. Тем более у нас много преподается гуманитарных дисциплин: экономика, политология, право, история, философия, есть спецкурсы по отдельным гуманитарным предметам. Мы не живем замкнуто, и все друг друга очень хорошо знаем.

Беседовала  
Алёна Марьянина

## НОВИНКА ИЗ ГЛУБИНКИ

**Б**огата своими талантами наша необъятная матушка Россия, не один век своими научными открытиями удивляют они весь мир. Эту новинку создал преподаватель кафедры “Телекоммуникации” Ульяновского государственного технического университета, кандидат технических наук, Елагин Сергей Владимирович совместно с доцентом кафедры “Системы автоматического проектирования” Армером Андреем Игоревичем.

Свою разработку они представили на выставке научно-технического творчества молодёжи, проходящей во Всероссийском выставочном центре в

Москве, где экспонат был оценен как ноу-хау 21 века. Кроме того, изобретение было отмечено серебрянной

медалью на международном салоне изобретений и новой техники в Женеве. Что же было создано в стенах лаборатории технического университета?

### Мобильный терминал уровня электромагнитного поля

#### Краткое описание

Устройство экологического мониторинга уровня электромагнитного поля на территориях действия систем радиосвязи может быть использовано для построения карты электромагнитного загрязнения соответствующей территории с указанием мест с превышением допустимого уровня электромагнитного поля.

#### Область применения

Устройство представляет интерес для:

- 1) организаций, занимающихся контролем электромагнитного загрязнения окружающего пространства;
- 2) операторов связи, для контроля за собственным оборудованием;
- 3) частных лиц.

#### Назначение

Устройство предназначено для измерения и контроля превышения предельно допустимых уровней электромагнитного излучения с возможностью сохранения параметров электромагнитного поля на исследуемой территории, а также координат нахождения мобильного объекта (с учетом высоты), на ко-тором установлен мобильный измерительный терминал уровня электромагнитного поля.

Мобильный измерительный терминал обеспечивает измерение плотности потока мощности от 0,01 до 20 мкВт/см<sup>2</sup> в диапазоне 0,1–2,7 ГГц. Для уменьшения ошибки измерения используются два идентичных измерительных канала и последующая операция комплексирования результатов измерения. Результаты измерения заносятся в карту памяти (MMC). Карта MMC содержит файл конфигурации мобильного измерительного терминала, необходимый для изменения режима работы. В MMC используется файловая структура FAT 16, что позволяет достаточно просто осуществить взаимодействие мобильного измерительного терминала с компьютером.

#### Преимущества

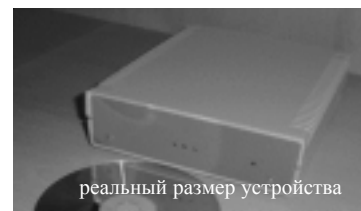
1. Привязка измерительных данных к географическим координатам, высоте над уровнем моря, времени и дате.
2. Работа без непосредственного участия оператора.
3. Сохранение результатов измерения.
4. Низкая стоимость: себестоимость разработки в 6-7 раз ниже известных аналогов.
5. Возможность уменьшения габаритов конструкции до 70x30x10 в целях обеспечения возможности частным лицам отслеживать уровень электромагнитного загрязнения окружающего пространства.

#### Резюме

Таким образом, устройство экологического мониторинга уровня электромагнитного поля на территориях действия систем радиосвязи позволяет построить карту электромагнитного загрязнения соответствующей территории с указанием мест с превышением допустимого уровня электромагнитного поля. (<http://fkt.ulstu.ru>)



внутреннее строение



реальный размер устройства

Мобильный измерительный терминал уровня электромагнитного поля защищен патентом Российской Федерации, а потому может считаться достоянием нашей великой



страны, а её создатель внёс свою частичку в славную историю Российской науки, прославив её вновь.

Дмитрий Вдовин



## История одного человека – это история всего человечества...

Эти слова ярко и точно выражают ценность каждого человека на земле, его уникальность и неповторимость. Ведь мы живем в огромном мире, где каждый из нас занимает отведенное место: занимаемся ли делами, ходим на работу, учебу, мы являемся как бы частичками этого мира. И каждый из нас вносит что-то свое, новое, благодаря чему мир развивается и становится лучше...

В начале октября после продолжительной болезни ушел из жизни замечательный человек, преподаватель **Шамшев Борис Борисович**... Всю свою жизнь он посвятил нашему университету, он проработал в нем практически 40 лет.

А все начиналось с того, что он простым студентом, окончившим наш университет по специальности «Проектирование и конструирование радио-

аппаратуры», поступил в аспирантуру Московского института электронной техники в Зеленограде. Там он прожил четыре года, после чего вновь вернулся в родной университет, защитил диссертацию и стал работать в качестве преподавателя на кафедре «Радиотехника».

Борис Борисович был предан своей работе и своей профессии, он прошел все ступени университета: начиная с выпускника и заканчивая ученой степенью доцента. Он вел все дисциплины по специальности «Электротехника» для студентов дневных и вечерних отделений.

О заслугах Бориса Борисовича можно говорить бесконечно. Так, вместе со своим руководителем, профессором Золотаревым, он разрабатывал «Квантовую теорию пространства». Они пытались доказать, что можно

квантовать не только время, но и пространство. Борис Борисович Шамшев даже издал учебное пособие, посвященное этой теории. Много сил уходило на науку - на творческих началах Борис Борисович создал лабораторию по исследованию различной электронной техники.

Несмотря на полную отдачу сил науке и преподавательской деятельности, он создал отличную и крепкую семью, вырастил двух сыновей, которые тоже обучаются в нашем университете. Борис Борисович очень гордился своими детьми. Мне хотелось бы заметить, что таких людей, каким был Шамшев Борис Борисович, очень мало, и его сыновья могут гордиться таким отцом.

*Мы скорбим вместе с вами...*

*Наталья Сафронова*

*sport view*

## Осенний прорыв

**Р**адиотехнический факультет на протяжении многих лет проявляет свои спортивные способности, и в этом году решил не нарушать традиций, показав весьма положительные результаты, как в различного рода командных, так и в личностных состязаниях.

А начнем мы с результатов первокурсников.

**23 октября** состоялись соревнования по армспорту. Особо отличились:

*Банковский Сергей*, группа Рд-11 (в весе до 60 кг) - 2 место;

*Шевченко Никита*, группа РТд-12 (в весе до 80 кг) - 2 место,

*Зайнетдинов Азат*, группа Рд-11 (в весе до 90 кг) - 3 место.

В командном зачете ребята с радиотехнического факультета заняли 3 место.

В соревнованиях по шахматам, проходившим **24 октября**, смог умело продемонстрировать свою стратегию игры *Александр Олег*, занявший 3 место.

Подытожив спартакиаду первокурсников, проходившую с **26 сентября по 31 октября**, можно отметить следующие успехи наших ребят:

Волейбол (команда юношей) -

2 место;

Легкая атлетика (команда юношей) - 3 место;

Футбол (команда юношей) - 1 место;

Гиревый спорт - 3 место;

Шахматы (команда юношей) - 3 место;

Настольный теннис - 1 место.

По подсчетам суммарного количества баллов, первокурсники РТФ получили серебро, заняв почетное 2 место.

Еще одна победа - 1 место заняла сборная общежития радиотехнического факультета в Спартакиаде "Осенний кубок профсоюза-2008" по настольному теннису.

Далее я дам краткий обзор Кубку университета, где отчаянно и напряженно вот уже на протяжении нескольких месяцев борются лучшие спортсмены различных факультетов.

По результатам соревнований по футболу, проходивших с **21 по 30 октября** команда юношей РТФ (в которую вошли: *Горонин Андрей, Гришин Артем, Романов Дмитрий, Романов Александр, Новонов Данил, Якунчиков Андрей*) получила золото, достойно обыграв команду своих соперников.

В соревнованиях по баскетболу, проходивших с **5 по 7 ноября**, команда РТФ заняла 3 место.

Кубок УлГТУ по армспорту прошел весьма успешно для женской команды факультета. Девушки заняли 1 место. Личный зачет по армспорту - золото - получила *Дацюк Юлия*.

**19 ноября** походил кубок по гиревому спорту, где женская команда РТФ заняла "топовое" место, то бишь первое, показав наилучший результат со значимым отрывом от команд соперниц.

Но на этом достижения студентов не закончены, Кубок университета будет проходить до 20 декабря, так что многое еще впереди!

Плюс ко всем вышеперечисленным видам спорта добавятся: лыжные соревнования, стрельба, и кроме всего, ребята будут состязаться еще и в плавании. Поэтому не расслабляемся и активно болеем за своих!



*спортивный  
обозреватель  
Рустам Умеркин*

ПОСЕТИЛ, ОТДОХНУЛ И ПОРАБОТАЛ!

с миру по нитке

**Н**аверное, каждому человеку было бы интересно увидеть своими глазами, как живут люди в других странах, проникнуть в их жизнь и познать ее изнутри, ощущая себя частичкой другой культуры.

Конечно, поездки в Америку для студентов стали уже закономерным явлением. Из года в год российские студенты отправляются в страну свободы и независимости, чтобы получить не только языковые навыки, но еще и успешно поработать и обрести огромный опыт в общении с людьми из других стран.

Уже немало известный студент 3 курса радиотехнического факультета специальности «Телекоммуникации» **Цветов Илья** в этом году отправился за



океан в поисках приключений!

Для того, чтобы осуществить поездку, Илья обратился в компанию «Work and Travel».

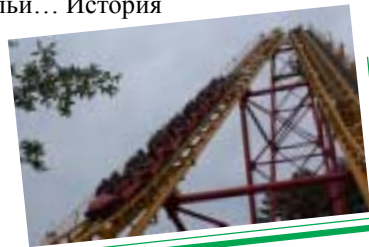
Его путешествие длилось три с половиной месяца (26 мая прибыл в Америку, а 13 сентября вернулся в родной город Ульяновск). Началось все с прибытия в «город мечты» Нью-Йорк! Там он пробыл два дня, после чего отправился в курортный городок Lake George, который находится в трехстах километрах от Нью-Йорка.

Всем интересно, как же студенты, не изучающие профессионально иностранный язык, справляются с языковым барьером?!

«Ко всему привыкаешь! - ответил Илья. - Но сначала для меня это был жуткий стресс, все-таки другая страна!».

Недолго думая, Илья снял довольно комфортную для проживания комнату (где имелась душевая кабина и общая кухня на четыре комнаты), его соседями были румыны, сербы, турки, но в основном «братья-славяне». В этот же день он устроился сразу на две работы – работником в прачечной (с семи утра до двух часов) и помощником-официантом в ресторане (с трех часов и до закрытия ресторана). Когда у него были выходные в прачечной, он успевал работать еще и барменом! (Активности наших студентов не занимать!)

Но для Ильи не свойственно однообразие, поэтому он решил сменить работу в одном ресторане на работу в другом! Не подумайте, что все хорошо и гладко проходило у Ильи... История



с причиной увольнения из прачечной просто поразила! По правилам, белье должно было стираться сорок минут, но организм бедного студента не выдержал тяжелой утренней нагрузки и Илья решил прилечь отдохнуть. Его подвел коварный американский будильник, и вместо положенных сорока минут, Илья проспал пять часов!

Увы, строгий начальник сразу дал понять, что работа в прачечной для него закончилась. Но наш герой не унывал, он отправился на поиски новой работы. Ресторан утренних завтраков стал для него третьим местом работы! Да, да, наш земляк



«кормил» американский народ завтраками!

В Америке Илья не только работал! Он отлично проводил свободное время! Так он посетил много



разных интересных мест! Была незабываемая поездка в солнечный

Майами, где Илья окупался в Тихий океан, прогуливался по пляжу и просто наслаждался этими мгновениями! Далее, были поездки в Бостон, на знаменитый Ниагарский водопад, и, конечно, кто бы, находясь в Америке, не посетил настоящие Американские горки!

И как бы хорошо и весело не было в Америке, Илья очень скучал по дому и ждал возвращения в родной город. Но по его словам, эта первая поездка в Америку не станет для него единственной, на следующий год он планирует повторно отправиться в уже знакомую для него страну.

Конечно, это лишь часть того, что Илья успел рассказать, возможно, продолжение следует...



С Ильей беседовала Наталья Сафронова

## Зажигательная осень

**Вновь в ККЗ «Тарелка» прошел традиционный для стен нашего университета фестиваль «Студенческая осень». Два дня подряд на сцене Тарелки выступали коллективы всех семи факультетов, которые боролись за право представлять свой факультет на гала-концерте.**

Организация мероприятия была длительной, волнующей и серьезной. Длительное время все факультеты Политеха готовились к Студенческой осени. Сколько стараний и сил было приложено, чтобы порадовать зрителя и, конечно, жюри. Все было продумано до мельчайшей детали.

Разнообразие жанров приятно

удивляло не только зрителей, но и жюри. Так, не смотря на все обилие танцевальных номеров, следует отметить оригинальные выступления коллектива экономико-математического факультета «Карат», ансамбля бального танца «Рио», танцевального коллектива современной пластики «Поскриптум», а также ансамбля эстрадного танца «Прайм Тайм». Необычное выступление представили на суд зрителей студенты факультета информационных систем и технологий, которые соединили в своем номере два танцевальных стиля – бальный танец и стиль R'n'B.

Политех всегда был богат талантами, вот и эта «Студенческая осень» стала своеобразной точкой отсчета в творческой карьере многих студентов. Необычным и новым открытием стали выступления коллективов, читающих реп. Сейчас это направление особо быстро развивается в стенах нашего университета и уже приносит свои плоды, которые мы можем увидеть в выступлении – Никиты Благова (машиностроительный факультет) и Максима Урывалкина (факультет информационных систем и технологий).

Своими выступлениями зрителей порадовали студенты, уже ставшие звездами на сцене Тарелки, такие, как Екатерина Силаева и Екатерина Алексеева, Влад Исмагилов, Глеб Боярский, Владимир Волонин. Особо красочным и запоминающимся стал номер Светланы Коноваленко с песней

«Ангел-хранитель»: очаровательные маленькие ангелочки и принцессы очень мило дополняли номер и просто не могли не удивлять своей искренностью.

А выступление студентов с факультета информационных систем и технологий – Светланы Стениной, Сергея Круглова и Ильи Артаномова с песней «Believe me» стало своеобразной пародией на Диму Билана: ребята настолько вошли в роль, что порой было тяжело отличить их от реальных звезд.

Все участники гала-концерта представили яркие, зажигательные и хорошо поставленные номера. Весь концерт прошел на высшем уровне, и члены жюри признались, что в этом году, как никогда, было сложно судить и оценивать творчество выступающих. Но усилия студентов не прошли даром: самые креативные, творческие участники были отмечены в разных номинациях – вокал, актерское мастерство – и получили ценные подарки. Выбор жюри был сделан: третье место поделили – энергофак и гумфак, второе – стройфак, ЭМФ и машфак, а победителями осени стали радиотехнический факультет и ФИСТ.

Поздравляем победителей и желаем им дальнейших творческих успехов!!!

*Своими впечатлениями делились Наталья Сафронова и Мария Шилкина улыбайся так!*

Примите наши

поздравления!

*Поздравляем*

*Александра Григорьевича и Елену Шамильевну Ташлинских с рождением сына! Желаем крепкого здоровья, семейного благополучия и счастья!!!*

Он родился, вместе с вами,  
Этот новый человек,  
Вашей радости словами  
Не опишешь и вовек.

Пусть ваш кроха подрастает  
Вам отрадой и родным  
Быстро время пролетает  
Годы уплывут как дым.

Сколько зим и весен ярких  
Вам подарит ваш малыш  
И забот, хлопот, подарков...  
Это он пока глупыш.

Первый шаг и слово «мама»  
Слезы, смех и слезы вновь,  
Нет дороже талисмана,  
Чем семейная любовь.

Вам терпенья и сноровки  
И душевных больше сил,  
Чтобы самым умным, ловким  
Ваш ребенок в мире был!!!

*На лекции.*

*Лектор:*

*- Ни в одном языке мира нет такого, чтобы два рядом стоящих слова, обозначающих согласие, обозначали бы отрицание.*

*Голос из аудитории:*

*- Ну да конечно!*

*Иду по институту и слышу, как один студент другому говорит «Что лучше: выспаться или наесться?» Мне их так жалко стало...*

*Есть вот у нас учебник по физике - автор Э. Г. Позняк. Откроешь его перед сессией, а тебе на 1 странице правды жизни: «позняк».*

*На лекции по экономике.*

*Преподаватель:*

*- Экономическое состояние большинства наших компаний развивается по системе спирали.*

*Голос с задней парты:*

*- Ага, спирали, спираем и будем спирать...*