

Телеконференция Париж-Петербург, презентация, секции и круглые столы... Это нынешний формат проведения научных конференций и школ в нашем университете. Уровень современных технологий позволяет не задумываться об этой стороне дела: сделать компьютерную презентацию или связаться с иностранными коллегами теперь проще простого. Да и с понятием «школа» здесь ассоциируются вовсе не парты и доска для мела, а проблемы вполне серьёзные. Взять, например, тему круглого стола, который был проведен в рамках онлайн-телеконференции с Парижским государственным университетом Париж 13: «Нанотехнологии, метаматериалы и их применение». Или доклад одного из участников научной школы: «Аналоговые СВЧ фазовращатели проходного типа, управляемые варикапами». Тут уже не до общих рассуждений. Как говорят современные школьники: надо быть в теме!

К примеру, Дмитрий ЧИГИРЕВ, аспирант кафедры микроволновой электроники, доложил о своей работе над созданием новых типов пленок SnO₂, на основе которых можно разрабатывать высокочувствительные датчики газового анализа. Примечательно, что на эту разработку лаборатория, где трудится Дмитрий, уже получила патент. А студент Вячеслав ТУРГАЛИЕВ, сотрудничающий с лабораторией, продемонстрировал структуру двухполосного фильтра, в котором использован разработанный им резонатор под названием «матрешка». Этот уникальный фильтр имеет выгодные массо-габаритные показатели в сравнении с существующими аналогами. Он изготавливается по технологии низкотемпературного обжига. Данный метод при создании СВЧ-устройств освоили в Петербурге лишь сотрудники нашего университета.

Студент кафедры ТОР Владимир НИКИТИН познакомил слушателей с результатами

В конце ноября в ЛЭТИ прошла первая всероссийская конференция и научная школа для аспирантов и молодых ученых «Новые материалы и нанотехнологии в электронике СВЧ». Конференция, объединенная со школой для молодых ученых, была организована межкафедральной лабораторией СВЧ микроволновой электроники (кафедры МИТ и ФЭТ) при поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России».

Достоинный результат

своих исследований, целью которых было изучение влияния фазовой диаграммы направленности облучателя на характеристики печатной отражательной антенной решетки. Студент из Германии Дэвид ЭШЕР, проходящий стажировку на кафедре МИТ, продемонстрировал разработанный совместно с Павлом ТУРАЛЬЧУКОМ, ассистентом кафедры, СВЧ-генератор на основе объемного акустического резонатора. Представленный генератор обладает чрезвычайно низкими значениями мощности фазовых шумов и высокой степенью подавления гармонических составляющих спектра выходного сигнала.

О программе и итогах первой в своем роде конференции рассказывает руководитель лаборатории СВЧ микроволновой электроники, профессор кафедры МИТ, Ирина Борисовна ВЕНДИК: «Впервые мы провели мероприятие, соединившее в себе конференцию и научную школу. И надо сказать, такой фор-

мат оказался очень эффективным. В течение двух дней проходила конференция, на которой студенты выступали с докладами, и еще один день был посвящен школе — участники слушали лекции известных профессоров. Отмечу, что все лекции имели по-настоящему высокий научный уровень, а часть занятий проходила на английском языке. Для молодых ученых подобные мероприятия — это ценный опыт: новые знания об инновационных технологиях в деятельности коллег из смежных направлений, обмен информацией, возможность выступить перед компетентной аудиторией и получить публикации в изданиях ВАК, а также новые научные контакты. Кроме того, факт времени и новизна сообщений здесь особенно важны: участники показали результаты, которые они получили сегодня, а не несколько лет назад. После аттестации, включавшей в себя контрольные вопросы по прослушанным лекциям, моло-

дые специалисты получили зачеты и сертификаты. А на будущее у всех останутся сборники трудов и диски с лекциями выступавших профессоров».

Об организационных моментах мы спросили Михаила ОДИТА, выпускника аспирантуры кафедры МИТ: «Участниками конференции стали молодые ученые из Москвы, Нижнего Новгорода, Омска, Ростова-на-Дону, а также иностранные коллеги из Финляндии, Казахстана, Украины, Польши и Германии. Это достаточно хороший результат для форума, организованного, в общем-то, силами одной межкафедральной лаборатории. Естественно, встреча проводилась при поддержке университета: в своём вузе мы получили информационное содействие, проректор по научной работе ЛЭТИ помог с уникальным оборудованием, в наше распоряжение был предоставлен конференц-зал с современным техническим оснащением. Учитывая, что это мероприятие всероссийского масштаба, мы приложили максимум усилий, чтобы все прошло на должном уровне. К тому же основная финансовая поддержка конференции и школы была получена по гранту от Министерства образования и науки РФ. А положение о гранте требует строгого соблюдения некоторых условий: например, количество участников — не менее 60 человек, из них доля молодых ученых до 35 лет должна составлять не менее 80 процентов и т.д.

Что касается программы в целом, то и здесь есть элементы новизны, ведь на этот раз иногородние участники предпочли фуршету прогулку по примечательным местам Петербурга. Может, в будущем удастся включить в наш «формат» небольшую культурную программу, как это делается на европейских конференциях. Но то, что удалось организовать в ноябре — в целом достойный результат».

Вероника СТАРИКОВА

СТУДОТЯРЫ

Гордое имя бойца

Запишись в отряд!

Когда еще можно увидеть в пятом корпусе ЛЭТИ поезд, пиратский корабль и восточный шатер, если не во время традиционной осенней агитации студенческих отрядов?

Итак, стенд, за которым сидели бойцы отряда проводников «Стрела», был оформлен в виде состава поезда. Таким путём ребята хотели визуально показать прелесть работы проводника. Отряд целых два года не функционировал и начал возрождаться в этом году, набирая новых членов в стенах ЛЭТИ.

А презентация студенческого педагогического отряда «Мишка» была выполнена в виде восточного шатра, что, собственно, никак не отражает суть деятельности отряда, но, по мнению бойцов, привлекает внимание, да и вообще выглядит необычно. Каждый год концепция стенда меняется, и в этом году подобная идея показалась наиболее интересной. Что ж, факты говорят сами за себя: анкету заполнили около 150 лэтишников, желающих вступить в ряды «Мишек».

Креативно подошли к созданию образа и участники студенческого педагогического отряда «Корчагинцы». Их стенд являл собой пиратский корабль. Концепция была продумана до мелочей. Здесь можно было увидеть и остров сокровищ с пальмами и кладом, и карту, и пиратский флаг. Все у ребят соответствовало одному стилю: на столе лежал череп, корабельная крыса, и даже анкеты для новичков были составлены в виде легенды. «Корчагинцы» сказали, что они подобно кораблю, стремящемуся к острову сокровищ, плывут к своей далекой цели — приносить заботу и тепло детям, а во время агитации они набирали себе экипаж. Бойцы заявили, что они — одна команда, и именно это они хотели подчеркнуть «пиратской» атрибутикой. Безусловно, такая композиция не могла не привлечь внимание студентов вуза. За неделю агитации желание присоединиться к отряду изъявило более 100 человек!

Кроме стендов в пятом корпусе был расставлен большой баннер со словами «Вступай в студенческие отряды» и изображением двух красивых, сильных молодых людей. В холле также были расставлены стойки с фотографиями из различных поездов отрядов.

Но этим агитация не ограничивалась. Бойцы периодически устраивали «сачки», пели песни под гитару в холле третьего корпуса. А еще в этом году появилось нововведение — танец-флешмоб. Он произвел большое впечатление на лэтишников, многие даже снимали его на камеры в мобильных телефонах.

Студенческие отряды университета настолько энергичны, дружны и позитивны, что порой удивляешься, как им это удается. Видимо, здесь есть какой-то секрет, который можно узнать, только будучи бойцом. Здорово, что в нашем вузе продолжают многолетние традиции, и прекрасно, что у каждого студента есть шанс носить гордое имя бойца студенческого отряда.



Заряд энергии

Завершающим действием осенней агитации стал большой и красивый праздник — вечер студенческих отрядов ЛЭТИ, который проходил в зале третьего корпуса.

То, что вечер пройдет по-домашнему спокойно и приятно, стало ясно еще до начала действия. Бойцы в своей темно-зеленой и темно-синей форме распевали песни под гитару, разместившись в разных уголках третьего и пятого корпусов, в зале всем желающим раздавали конфеты. И даже гимн студенческих отрядов, под который в зрительных рядах встали все, кто имеет хоть какое-то отношение к СО, был исполнен с такой теплотой и любовью, что атмосфера никоим образом не напоминала обычный концерт.

С приветственным словом перед зрителями выступил Сергей Валентинович МАМИСТОВ, проректор по административно-хозяйственной работе ЛЭТИ. Он и сам в студенческие годы был членом строительного отряда. И сейчас Сергей Валентинович очень горд, что в нашем вузе продолжается движение студенческих отрядов, что оно не утратило, как в большинстве вузов страны. Проректор пожелал всем присутствующим по-

лучить настоящее удовольствие от вечера, а после вручил награды отличившимся бойцам.

Начали программу «Корчагинцы», показав презентацию о своей летней работе. Множество фотографий, счастливые лица детей и вожатых — с экрана на сцене вырвался в зал настоящий заряд энергии. А следующий за презентацией танец «No stress» только усилил это впечатление. Ребята на сцене действительно излучали позитив буквально каждым движением: никаких натянутых улыбок, робости и закомплексованности — полнейший драйв! С такими хочется танцевать вместе даже тем, кто вообще танцами не увлекается. Сразу заметно, что студенты работают с детьми — для этого нужна доброжелательность, настрой на позитив, что было отчетливо видно в каждом, кто в тот вечер оказался на сцене.

Продолжили вечер бойцы отряда «Мишка», прочитав стихотворение: «Смотрите, завидуйте, я боец студенческого отряда!» При этом каждый номер на сцене объявляли замечательные ведущие, которые весь вечер шутили на тему Интернета и всего, что с ним связано, а также удачно проводили параллель между этой темой и выходом на сцену очередных героев. Но помимо ведущих активно участвовали в вечере и зрители. Члены отрядов, находящие-

ся в зале, сопровождали практически каждый выход на сцену кричалкой. Например: «Не скушают ребяташки, если рядом с ними «Мишки» или «Молодцы Корчагинцы!»

Далее с трогательной сценкой о жизни проводника выступил отряд «Стрела». А после них с еще более берущей за душу песней выступили «Мишки». Они переделали текст песни ДДТ «Ночь Людмила», звучало это восхитительно: «Ночь стрелой промчалась, три часа осталось — скоро будет подъем». Необычную постановку на тривиальную тему о богатырях «Илья Муромец» показали «Корчагинцы», после чего отряд «Мишка», одетый в яркие желтые футболки с изображением медведей, исполнил зажигательный танец «Sex bomb».

Строительный отряд «Монолит», который существует не так давно (он был организован на базе Политех-ЛЭТИ), выступил с песней-рассказом о нелегкой жизни строителей в далеком поселке «Южное Хыльчучю», где нет ни одной представительницы прекрасного пола, а ребята провели там целое лето.

Настало время для перерыва на «сачок». В огромном кругу веселые и активные бойцы вместе с гостями вечера распевали всеми любимые песни. «Трава у дома», «Бременские музыканты», «Любите, девушки» — слова этих песен разносились по корридам ЛЭТИ. А после перерыва все вернулись в зал.

«Мишка» и остальные...

Вторая часть вечера началась с поздравления — 20 лет отряду «Мишка!» По обыкновению командиру отряда отгянули уши 20 раз. А после именинники исполнили песню на мотив саундтрека к фильму «Титаник». Под аккордеон и гитару ребята подготовили очень романтическое выступление. На экране появлялись кадры из фильма, а студенты душевно подпевали.

Продолжая ностальгическую ноту вечера, «Корчагинцы» показали номер «Мелодрама» о том, как хорошо, что есть кто-то, с кем можно избежать одиночества. Еще более романтичным было выступление бойцов Антона и Степана, которые сами написали песню о любви и исполнили ее под гитару и губную гармошку.

Смешной номер про бабочку и гусеницу, а также ирландские танцы и триллер «Колобок» вернули вечеру позитивный настрой. А танец-флешмоб — от всех отрядов просто зажег зал. Впрочем, зал и так всюду танцевал. Заключительная песня «Все кончается» подвела финальный итог вечера и дала старт новому сезону студенческих отрядов. Ведь уже в ближайшую среду и пятницу прошли первые собрания для новичков.

Если вас заинтересовала деятельность отрядов, дополнительную информацию вы можете узнать в Интернете — <http://vkontakte.ru/club4488325/>.

Елена ШАПКА