

Петербургу - 300 лет!

Санкт-Петербург готовился к юбилею - отреставрированные музеи и дворцы, обновленные стадионы и скверы, отремонтированные дороги и вокзалы. Многие были сделаны для того, чтобы наш город в дни праздников выглядел нарядным и уютным.

В итоге праздник коснулся всех, кто от него не прятался, опасаясь суеты, шумихи, столпотворений. Каждый получил свою порцию удовольствия: и на время забывшие о делах взрослые, и не обремененные заботами ребятки. Почти на каждой улице нашего города можно было видеть счастливых детей, радостно размахивающих подарками и воздушными шариками и во весь голос повествующих о своих победах в конкурсах.



В программе - культура и спорт

В дни юбилея университет организовал экскурсии для студентов по нашему любимому городу. Самыми интересными и запоминающимися были две. "Лвы стерегут город": экскурсовод рассказал про все скульптурные композиции, связанные со львами.

Другая экскурсия "Город всех религий" познакомила участников с храмами и церквями Санкт-Петербурга. Студенты, как питерские так и иногородние, смогли посетить строения самых различных религий и узнать их историю, а также оказаться на службе в одной из церквей.

300-летию были посвящены и все спортивные мероприятия, проводившиеся в ЛЭТИ и за его пределами. На одном из них нам удалось побывать. Это был чемпионат по мини-футболу, проходивший с 20 по 27 мая на стадионе "Зенит". В чемпионате приняли участие 24 команды - 250 человек.

Оказавшись на стадионе, мы попали в атмосферу настоящего спортивного праздника, где игроки и болельщики активно поддерживали свои любимые команды. Сразу можно было увидеть предпочтения публики: большинство болели за "Бухаст", который в итоге занял первое место, победив со счетом 2:0. Лучшим "бомбардиром" был еди-

ногласно признан Роман Иосс, забивший на протяжении всего чемпионата 9 мячей.

После торжественного награждения, состоявшегося в конференц-зале 5-го корпуса, ребята-спортсмены возвращались уставшие, но довольные, бурно обсуждая игру, и мы решили спросить победителей, как настроение и каково их отношение к празднованию юбилея города.

В целом, все остались довольны игрой и были рады, что во время проведения матча стояла замечательная погода. А по поводу юбилея города мы услышали различные мнения: кто-то собирался участвовать в спортивных мероприятиях, посвященных "дню здоровья и спорта", проводившемуся в рамках 300-летия, другие же просто хотели отдохнуть и погулять по городу в праздничные дни. Но некоторые отметили, что и без праздника любят Санкт-Петербург, а громкая шумиха вокруг этого события не нужна.

Будем надеяться, что и в дальнейшем наш вуз будет принимать активное участие в различных мероприятиях, связанных с жизнью города. Так держать "ЛЭТИ"!

Екатерина Ивина
Елена Вдовиченко



ники обновленным, готовым принять гостей города.

Учащиеся ПТУ №80 работали на территории рядом со стадионом имени Кирова. Там на праздничные дни был запланирован рок-фестиваль. В течение двух дней они навели порядок на прилегающих участках. Ребята признаются, что пришли поработать из желания помочь городу в подготовке к юбилею. На свежем воздухе все трудились с хорошим настроением, и вокруг царил дружеская атмосфера.

Благодаря общему участию и заботе, наш Петроградский район встретил юбилей чистым и праздничным и ничуть не уступает центру города. Жители могли отметить трехсотлетие северной столицы не только на официальных торжествах на Невском проспекте или Дворцовой площади, но и в собственном районе.

Светлана Трясцина,
Елена Кудряшова

Работа перед праздником

Трехсотлетие - это грандиозный праздник, и к нему давно готовились в каждом районе, в том числе в Петроградском.

В апреле в рамках подготовки к юбилею студенты нашего университета участвовали в уборке ЦПКИО. Они помо-

гали в благоустройстве и очистке газонов. Дирекция парка отмечает хорошую работу и благодарит всех за участие. В мае курсанты военных училищ трудились на территории Ботанического сада, в результате парк встретил празд-

Единая сеть ... инженеров-электриков

Уже ни у кого не вызывает сомнения целесообразность выбранного курса на широкую интеграцию России в международное социально-экономическое и научно-техническое сообщество. Однако очевидно, что этот курс потребует много времени и затрат огромных экономических и финансовых ресурсов. В этом отношении хотелось бы обратить внимание промышленности и высшей школы на возможности получения ощутимой поддержки со стороны международного Института инженеров электротехники и электроники (IEEE). Эта организация была основана в 1884 году как Американский институт инженеров электриков (AIEE) после международной электротехнической выставки в Филадельфии. У ее истоков стояли такие корифеи электротехники, как Эдисон, Белл, Тесла, Штейнмец и др. Теперь это самое крупное профессиональное мировое объединение инженеров, представленное, к сожалению, в России пока еще слабо. Попытаемся понять привлекательные стороны этого института.

Что дает IEEE

Все мы помним, что в прежнем Советском Союзе научно-исследовательская и образовательная деятельность имела основательную информационную поддержку. Она включала огромные тиражи отечественных и переводных научно-технических книг и журналов, всесоюзные конференции, изобретательскую и рационализаторскую работу, деловые командировки по всей стране и др.

За последние 10-15 лет резко сократилось число всероссийских конференций, неуклонно уменьшаются тиражи изданий (кроме информационных технологий) и растут цены на них. К тому же, многократное вздорожание транспорта и гостиниц сделало поездки на конференции и другие дальние командировки малодоступными. Закрылись когда-то знаменитые Дома техники (вряд ли кто забыл наш родной ЛДНТП), загнуло изобретательство. Конечно, в современной России появился Интернет и неизмеримо упростилась поездка за границу, но это требует огромных средств на вычислительную технику и командировки.

Для университетов возник такой большой вопрос как воспитательная работа со студентами, для которых остались только спорт и самодеятельность. Разумеется, рост российской промышленности, и укрепление нашего государства со временем вернет нашей науке и технике международное признание и авторитет. Однако мы уверены, что в сотрудничестве с IEEE этого можно будет достичь гораздо раньше.

Сейчас IEEE объединяет более 350 тыс. инженеров, организует ежегодно свыше 300 конференций, издает 30% всей мировой литературы в области электротехники и электроники. Семь из каждых десяти наиболее цитируемых технических журналов принад-

лежит этой организации. Наиболее известными из них являются знаменитые Transactions, издаваемые 37 Обществами (Society) IEEE и научно-популярный журнал "Spectrum". Членство в IEEE дает возможность русским инженерам и студентам на льготных условиях не только получать любые представляющие интерес издания этого института, но и публиковать свои достижения и разработки для широкой мировой аудитории, участвовать в наиболее важных международных технических конференциях.

Однако, может быть, более существенной является возможность прямых контактов с ведущими мировыми специалистами соответствующих направлений. Прежде всего, это достигается через электронную почту. Каждый член IEEE получает свой пароль и адрес домена@ieee.org с мощной противовирусной защитой. При поездках за границу члену IEEE весьма просто встретиться со знаменитыми и рядовыми коллегами через местные отделения IEEE, имеющиеся практически в любой стране. Более того, IEEE имеет специальную "Программу выдающихся лекторов" (Distinguished Lecturer Program), позволяющую любому российскому отделению IEEE бесплатно приглашать для лекций и семинаров знаменитых мировых ученых и инженеров.

Особое внимание в своей работе IEEE уделяет студентам, к числу которых относятся и аспиранты. Студенческие отделения IEEE, создаваемые при университетах, организуют студенческие встречи, конференции, соревнования и конкурсы, экскурсии и походы, социально-культурные мероприятия. Лучшие студенты приглашаются на международные конференции, где им вручаются различные награды и призы. Студенты получают стипендии и гранты на обучение в знаменитых университетах, стажировку после защиты диссертации и т.д. Каждый год IEEE выделяет

на студенческие гранты до 250 тыс. долларов. Например, в 2002 г. IEEE полностью оплатил участие в конференции в Англии по фотонике и электронике (PREP2002) четырех аспирантов Петербургского политехнического университета В. Ермолаева, Л. Карачинского, И. Новикова и В. Неведомского.

Информацию о студенческих грантах можно посмотреть на сайте www.ieee.org/scholarships. Участие в деятельности IEEE дает будущим инженерам весьма важные связи в промышленности, прививает навыки организаторской работы, умение работать в команде. Все это, безусловно, облегчает поиски интересной и высокооплачиваемой работы, особенно в престижных иностранных и транснациональных компаниях. Начав инженерную деятельность, бывшие студенты еще долго пользуются скидками при оплате членских взносов IEEE.

Разумеется, при этом все члены IEEE существенно улучшают свой английский, поскольку как публикации так и другая деятельность института осуществляются именно на этом языке.

В 2002 г. в России было 85 зарегистрированных членов IEEE, действовало 29 отделений, в том числе, пять студенческих.

IEEE в Петербурге

Первые члены IEEE появились в Ленинграде еще перед войной. Известно, например, что знаменитый ученый в области электрических машин профессор А.Е. Алексеев, заведующий кафедрой ЛЭТИ и главный инженер завода "Электросила", вступил в члены AIEE в 1929 году, будучи командирован в американскую компанию General Electric. Однако, до 1992 г. у нас насчитывалось всего пять членов IEEE. Сейчас самый большой членский стаж с 1990 г. имеет профессор политехнического университета А.С. Коротков. Первое петербургское отделение IEEE было образовано в 1995 г. профессором того же университета С.А. Третьяковым при прямой финансовой поддержке IEEE. Профессор С.А. Третьяков был очень активным пропагандистом деятельности этого института и даже пытался организовать в 1993 г. петербургскую секцию IEEE. Первое созданное им отделение микроволновой теории, техники и электронных устройств впоследствии включило в себя и отделение антенн и распространения радиоволн. В то время оно имело 30 активных членов, в том числе, 10 студентов.

Деятельность IEEE значительно активизировалась после памятного визита в Петербург в 1995 г. бывшего исполнительного, а ныне почетного дирек-

тора IEEE Теодора Хисси. При его поддержке было образовано два новых отделения IEEE: аэрокосмических и электронных систем (профессором В.А. Сарычевым из АО "Радар ММС" в 1996 г.) и электроэнергетики (профессором А.Г. Микеровым из ЛЭТИ в 1997 г.). Впоследствии оба этих отделения слились в одно, включающее также промышленную электронику, компьютеры и электромагнитную совместимость. В 1998 г. доцент Д.А. Ткаченко из Петербургского политехнического университета образовал отделение радиовещательной техники, которое, в настоящее время включило в себя телекоммуникации, а также цепи и системы. Последнее по времени отделение лазеров и электрооптики было сформировано в 1998 г. профессором Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Е.Л. Портным. Таким образом, к началу 2003 года в Петербурге было четыре самостоятельных отделения IEEE, а в настоящее время создаются еще три новых.

Первого декабря 2000 г. в ЛЭТИ была создана первая общегородская научная конференция членов IEEE, труды которой были опубликованы в Известиях ЛЭТИ за 2001 г. Труды второй конференции членов IEEE 2001г. вышли уже отдельным изданием. Благодаря финансовой поддержке IEEE часть тиража разослана по отделениям IEEE Региона 8 (Европа, Африка и Ближний Восток). Очередная научная конференция 2002 г. состоится 10-11 июня в рамках недели высоких технологий С. Петербурга.

Петербург принимал две международных конференции IEEE. Первая ICC2001 была организована Обществом телекоммуникаций IEEE совместно с ЛЭТИ в июне 2001 г. а вторая конференция по цепям и системам для телекоммуникаций проводилась Обществом цепей и систем IEEE в июне 2002 г.

Очень важной составляющей деятельности отделений IEEE является выявление, публикация заслуг, ключевых достижений и представление к наградам IEEE ведущих петербургских инженеров и педагогов. Так в 2001 г. профессору Д.В. Пузанкову, ректору ЛЭТИ, был вручен памятный знак за выдающиеся достижения в развитии в С.-Петербурге деятельности отделения электроэнергетики IEEE. В 2002 г. подобным знаком был награжден академик РАН Н.Н. Тиходеев за его вклад в создание высоковольтных линий передач постоянного и переменного тока.

Однако в нашей деятельности есть еще много проблем. О них мы продолжим разговор в следующем номере газеты.

А. Г. Микеров, профессор,
председатель общественного совета
по развитию связей с IEEE