Сделано в вузе

23 марта в вестибюле конференц-зала пятого корпуса открылась выставка научных достижений. Посетителю, несведущему в биотехнических информационных технологиях и системах, многие из экспонатов могли показаться далекими от реальности. Названия вроде «биологически активный материал на основе оксидных тонкопленочных систем» или «микроаналитические чипы для экспресс-контроля газовых и жидких сред», разумеется, не подразумевают, что они предназначены для массового потребления.

В действительности же, хотя среди выставленных разработок есть и экспериментальные, что не умаляет их значимости, многие проекты нашли свое применение в различных сферах.

К примеру, в пятой детской инфекционной больнице используется разработанная в стенах нашего университета компьютерная программа обработки результатов для внутрилабораторного контроля качества. Контроль качества – довольно популярное словосочетание в настоящее время. На деле же, не все, если поинтересоваться, могут объяснить, что подразумевается под этим. В данном случае мы говорим об отслеживании качества работы персонала и оборудования на основе исследования показателей. Каждый день проводится проверка показателей на соответствие эталонным образцам. В случае отклонений выявляется их причина. Таким образом, минимизируются ошибки в результатах анализов.

Еще одна компьютерная программа, нашедшая применение в медицине, – комплекс мониторного контроля электрокардиограммы. На экране в текущем времени отражаются важнейшие параметры, что делает возможным полный визуальный контроль. Кроме этого, в базе данных компьютера хранятся данные пациента. В результате врач может обратить внимание на отдельные параметры. Разумеется, эта идея не является революционной, подобные системы используются в клиниках нашего города, но создатели программы, о которой идет речь, считают, что их детище лучше, так как в нем нашли применение современные технологии программирования.

Достижения ЛЭТИ используют уже и школы. Кафедра ВТ нашего университета совместно с Центром профилактики и борьбы со СПИДом Санкт-Петербурга разработали комплект образовательных программ «АнтиСПИД», признанный лучшим информационным проектом в России в этой сфере. Проект представляет собой три блока компьютерных игровых энциклопедий для детей 10–12 лет, подростков 13–14 лет и молодежи 17–18 лет. Ненавязчиво, доходчиво и в привлекательной игровой форме подрастающему поколению объясняется суть вопросов, связанных с распространением ВИЧ-инфекций, меры профилактики, правила поведения. Безусловно, нельзя переоценить необходимость и важность такой программы.

Мы, конечно, рассказали далеко не обо всех научных достижениях нашего университета. Надеемся, они еще сами расскажут о себе. И мы еще не раз услышим: «Сделано в ЛЭТИ».

Ольга РОМАНОВА

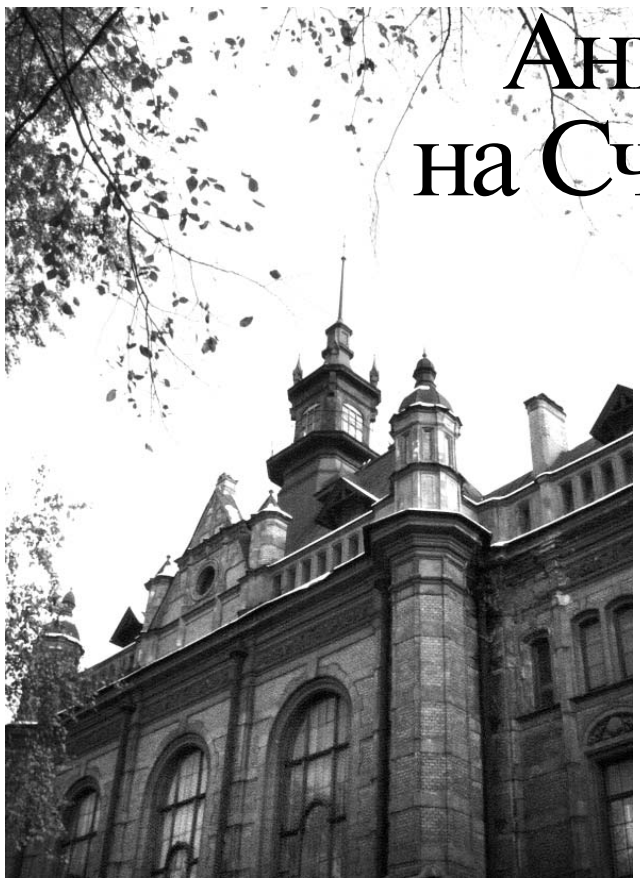
1 апреля, кроме шуток, День птиц

1 апреля – Международный день птиц. В каждой стране и даже городе этот день отмечают по-разному. В Петербурге, к примеру, в этом году прошла необычная акция: в Ботаническом саду устроена выставка скворечников. Скворечники самых необычных форм и причудливых расцветок были развешены в городском саду. Устроители этой постоянно действующей экспозиции предположили, что надежное жилье птицам необходимо, так же как и людям. А уж они сами выберут себе дом по вкусу. К курьезам праздника можно отнести тот факт, что 1 апреля – в первый день весны в Петербурге было морозно, как в феврале. Прячьтесь от морозов, пернатые, по домам!

Наталья ФИРСОВА

ДУХ МЕСТНОСТИ

Английский замок на Счастливом острове



Знаете ли вы, на что, по мнению иностранных туристов, похоже здание 1-го корпуса нашего университета? На английский замок! А вы когда-нибудь обращали на это внимание? Если бы вы побывали на экскурсии «ЛЭТИ и его окрестности», которую 23 марта проводила Татьяна Николаевна Чебоксарова, то могли бы узнать множество интересных фактов из истории университета. Например, в то время, когда здания отапливались дровами, в институт поступила жалоба из Ботанического сада. Дело в том, что дрова для печей были осиновые, сосновые. Прогорая, они сильно чадили, в результате чего в Ботаническом гибли редкие растения. После этого руководством ЛЭТИ было принято решение использовать для отопления корпусов только березовые дрова.

Зимой 1941 года, когда сотрудники института были эвакуированы, помещения 1-го корпуса занимало Политуправление Балтийского флота. Необходимо было укрепить здание, поэтому стены со стороны двора были завалены песком и залиты цементом до уровня второго этажа. Представляете, сколько сил приложили сотрудники ЛЭТИ после войны, чтобы освободить здание!

Старинное здание 9-го корпуса, в котором сейчас находится кафедра ЭУТ, когда-то было украшено куполами, стены внутренних помещений украшали росписи знаменитого русского художника Карла Брюллова. На данный момент купола снесли, а росписи уничтожены, при очередном ремонте живопись просто закрасили. Если бы люди, наблюдавшие за строительством этого здания в 1839–1845 гг., могли увидеть церковь сейчас, едва ли бы они узнали в нем великолепную Преображенскую церковь, которая была воздвигнута по проекту архитектора Константина Тона. Кстати, когда-то церковь располагалась на 3-метровом холме, а сейчас не осталось и следа от этой возвышенности. Самое новое строение нашего университета – здание 5-го корпуса. Когда его строили, в холле 3-го корпуса был выставлен большой белый макет будущего здания, чтобы студенты и преподаватели могли заранее узнать, что же получится к концу строительства. Проект готовили к выдвижению на Государственную премию, и полное название проекта звучало так: «неоортодоксальный эмоциональный функционализм».

Рядом с 5-м корпусом находится еще одна достопримечательность университета – памятник защитникам ЛЭТИ. Памятник установили в 1986 году, приурочив к столетию со дня основания университета. Раненый солдат выносит с поля боя пробитое знамя. Но, несмотря на ранение, человек не падает – он устремлен вперед и ввысь!

Аптекарский остров, на территории которого располагается наш университет, когда-то называли Счастливым. А здание 1-го корпуса – украшением всего района. Присмотритесь к нему внимательней, быть может, вы поймете почему.

Екатерина ЩЕРБАК

ИГРА

Что наша жизнь?..

Окончание. Начало на 2-й стр.

В детстве я часами просиживала перед экраном телевизора, увлеченно наблюдая жаркие споры знатоков, каждый раз восхищаясь их осведомленностью в разных вопросах. Казалось, они знают все! Я была уверена: «Что? Где? Когда?» – это игра не для простых людей. И, конечно, не подозревала, что через несколько лет сама вступлю в это «братство» знатоков.

Поступив на первый курс, я сразу записалась в команду ЛЭТИ. Ее возглавлял в то время Саша Лобанов, впоследствии с радостью переложивший обязанности капитана на меня. Весь 2001 год состав нашей команды насчитывал три человека. В начале 2002 года ситуация изменилась. Команда ЛЭТИ объединилась с командой «МУР» и стала регулярно тренироваться. 1 сентября 2002 года на линейке перед первокурсниками была проведена мини-пиар-акция, которая привлекла новых членов команды. Сегодня за команду ЛЭТИ играет семь человек, из них шестеро учатся на ФКТИ и один на ГФ. Мы третий год участвуем в чемпионате вузов и упорно боремся за лучшие места (чемпионат состоит из нескольких туров). Пока мы на четвертом месте, но впереди еще два тура и финал.

В этом году наша команда в полном составе побывала на Всероссийском чемпионате «СамариУМ» в городе Самара. Путешествие было потрясающим! Наш путь в Самару лежал через Москву, и, конечно, мы не упустили возможность погулять по столице и даже попали на экскурсию по Красной площади и ее окрестностям. В Самаре мы тоже не теряли времени даром и обошли все местные достопримечательности. Организаторы фестиваля составили обширную программу. Помимо основного турнира по ЧГК, мы приняли участие в «Ночном брейне» – соревновании по брейн-рингу, проходившем около часа ночи.

Наша команда боролась до последнего и даже обыграла очень сильную московскую команду Ильи Бера, чем крайне удивила всех присутствующих. В основном турнире мы обошли 30 команд, в том числе питерские Инжекон и ГРМ, однако, несмотря на это, до лидеров нам было далеко, ведь в Самару приехали опытные взрослые команды, обойти которые, как это ни печально, у нас не было никакой возможности. Но в целом поездка произвела на нас незабываемое впечатление, мы даже умудрились побывать на матче «Зенит» – «Крылья Советов», причем инициатором похода на футбол была женская часть команды. Особую пикантность ситуации придавало то, что мы впятером болели за питерскую команду на многотысячном стадионе, полном самарских болельщиков. Мы были, так сказать, в стане врага. К счастью, обошлось без жертв.

Жизнь нашей команды бьет ключом. Многие из игроков помимо команды ЛЭТИ играют еще и за городские сборные команды в клубе «Дети Коломны». Мы знакомы с большинством знатоков Питера и поддерживаем связь с дружественными командами из Самары, Казани, Москвы и Архангельска.

В феврале 2004 года двое игроков ЛЭТИ приняли участие в чемпионате по брейн-рингу в Архангельске в составе местной команды «7.62» и заняли почетное третье место.

В середине апреля в ЭТУ пройдет второй чемпионат по «Что? Где? Когда?» – «Весна в ЛЭТИ». Организаторы турнира будут рады видеть зрителей, а возможно, и новых участников. Принять участие в турнире может каждый, кто соберет свою команду.

А если вы не решаетесь сразу участвовать в серьезном соревновании, приходите в любую среду в аудиторию 2423 на наши тренировки. Мы всегда рады видеть новые лица.

София ЩЕПЕТКИНА

На снимках: *команда вуза на игре в Самаре; знаменитый Максим Поташов и капитан нашей «сборной» София Щепеткина.*

Редактор О.И.ТУГАРИНА

Учредители: Ученый совет и общественные организации Государственного электротехнического университета им. В.И.Ульянова (Ленина).
Регистрационное свидетельство № 175 выдано исполкомом Петросовета 4 января 1991г.

Адрес редакции:
197376, Санкт-Петербург, ул.Проф.Попова,5
3-й корпус, 1-й этаж, комната 3115. Тел/факс: 346-08-71

Отпечатано в ФГУП "СПб государственный газетный комплекс"
198126, СПб, Ленинский пр., 139. Заказ № 425
Подписано в печать 01.04.04. Тираж 1500 экз. Бесплатно.