

ЭЛЕКТРИК

e-mail: elektrik@eltech.ru

октябрь 2009

Издается с 1928 года

№15 (3057)



Наш университет стал участником второго Петербургско-международного инновационного форума и форума «Российский промышленник». Об этом читайте в номере.

ПО ПУТИ ИННОВАЦИЙ

Работаем для России

В рамках Инновационной недели в Северной столице с 30 сентября по 3 октября проходили II Петербургский Международный инновационный форум и форум «Российский промышленник». На пленарном заседании «Инновационная Россия. Миф или реальность» участников приветствовали вице-премьер правительства РФ Александр Жуков и губернатор Санкт-Петербурга Валентина Матвиенко. Выступавшие говорили об инновациях как основном источнике экономического роста России. «Для формирования инновационной экономики в России существуют все необходимые предпосылки: это высокий уровень фундаментальной науки, хороший научно-технический потенциал и талантливые российские специалисты», — отметил вице-премьер.

Идеи — городу

Участие ЛЭТИ в мероприятиях Российской инновационной недели — это не просто вопрос престижа, а серьезная заявка на актуальность проводимых в университете научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и их эффективное использование в экономике страны. В «Российском промышленнике», в разделе «Радиоэлектроника и приборостроение» наши ученые выставили наиболее передовые разработки, которые, безусловно, должны заинтересовать потребителей этой продукции, а производителей, то есть вузу, обеспечить заслуженную прибыль. Эта задача вполне реальна, так как форум привлёк огромное количество участников и специалистов, среди которых инвесторы, производители, представители власти — именно от них зависит, как быстро научные идеи, воплощенные в опытных образцах, превратятся в конкурентоспособную, востребованную продукцию. Ведь то, что предложили наши ученые вниманию общественности, способно реально улучшить качество жизни россиян, а промышленная

выставка может стать толчком для продвижения нового продукта. Конечно, о конкретных итогах пока говорить рано, они проявятся позже, а главная задача работы на форуме — показать «товар лицом», собрать как можно больше информации о возможных партнерах и инвесторах, установить максимальное количество контактов.

Этому способствовала оригинальная как по идее, так и по исполнению экспозиция Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций, привлекающая посетителей выставки. Войдя под высокую арку с надписью «Санкт-Петербург — город инноваций», публика попала на широкий проспект города будущего, каким должен стать Петербург — удобным, современным, безопасным для жизни горожан. На фоне макетов исторических и современных зданий предприятия и фирмы города представляли различные системы интеллектуального мониторинга и управления городским хозяйством. Возле фасада с надписью «Городская больница» внимание привлекала фантастического вида аппаратура, пред-

назначенная для диагностики и лечения. Здесь можно было увидеть больше всего знакомых лиц лэтишников — в этом разделе были представлены и наши экспонаты.

Удобно врачу и пациенту

Малое предприятие «ЭЛТЕХ-Мед», входящее в состав Технопарка университета, продемонстрировало разработанные учеными кафедры ЭПУ новейшие разработки уникальной медицинской аппаратуры. Самый, пожалуй, известный — цифровой рентгенодиагностический стоматологический комплекс «ПАРДУС-Стомат». Легкость и компактность прибора позволяют проводить диагностику непосредственно в стоматологическом кабинете, просто поднеся аппарат к пациенту и направив на нужную область. А передвижной комплекс «ПАРДУС-Травма» незаменим в случае необходимости экстренной диагностики, когда больного невозможно транспортировать. Хорошо бы каждая машина «скорой помощи» была оснащена вот такой мобильной аппаратурой!

Но разработки предприятия не ограничиваются только медицинской тематикой. Например, комплекс «ПАРДУС-300», как следует из названия, предназначен для ветеринарии. А многоцелевую передвижную рентгенодиагностическую установку ПРДУ-02 можно применять для контроля качества продукции в различных областях — от электроники до сельского хозяйства. Для таких исследований не требуется специальный кабинет, а риск рентгеновского облучения для оператора сведен к минимуму.

Окончание на стр. 2.

Не числом, а качеством

Приемная кампания закончена — забудьте! Сколь отрадны были бы эти слова для всех, кто напряженно трудился в приемной и отборочных комиссиях вуза. Но, увы, им не суждено этого услышать, тем более что итоги прошедшей кампании отнюдь не дают права почивать на лаврах. Напротив, заботиться о том, кто же заполнит университетские аудитории с 1 сентября следующего года, приходится уже сейчас.

Как показал опыт приема, проходившего в новых условиях — стремиться к увеличению количества абитуриентов, подающих заявления в наш вуз, бессмысленно. Число их и так зашкаливает. Но при этом не обеспечивает качественного наполнения студенческого контингента. Поэтому необходимо разработать такие технологии, которые способствовали бы более целенаправленному отбору кандидатов на получение студенческого билета. Что же требуется для того, чтобы вуз мог принять ребят с хорошим уровнем подготовки, нацеленных на обучение именно в ЛЭТИ?

Эту задачу призван решить созданный в университете Штаб приемной кампании 2010 года. Возглавил его проректор по учебной работе проф. Н.В. Лысенко, а в состав штаба вошли ответственный секретарь центральной приемной комиссии (ЦПК) вуза А.С. Маругин, руководитель центра довузовской подготовки В.Б. Давыдов, директор платных подготовительных курсов Т.Н. Волохова и ответственные за профориентационную работу на факультетах. К работе штаба привлечены также ответственные секретари отборочных комиссий (ОК) факультетов.

14 октября состоялось первое заседание штаба, на котором были проанализированы итоги и отмечены недоработки состоявшегося приема, а также определены — в первом приближении — задачи предстоящего. Ситуацию, сложившуюся к сегодняшнему дню, оперативно обрисовал Н.В. Лысенко. Огромное количество заявлений и три волны зачисления привели в итоге к тому, что «скамейка запасных оказалась пуста». Результат — технические факультеты практически не набрали контрактников, а открытый факультет, даже при уменьшении численности, с трудом вышел на контрольные цифры.

Основные обсуждаемые темы касались профориентации: работа с учащимися специализированных школ, привлечение школьников к участию в олимпиадах, организация целевого набора студентов. Необходимо искать и нетрадиционные формы профориентационной работы. В этой связи были высоко оценены усилия факультета электроники, проводящего в течение учебного года занятия со старшеклассниками, что реально повлияло на результаты приема.

Есть резервы и у традиционного дня открытых дверей. Конечно, преподаватели стараются увлекательно рассказать о специальности и показать все самое интересное на кафедрах и в лабораториях. И это производит впечатление в первую очередь на родителей, с которыми чаще всего приходят ребята. Но школьнику, бесспорно, намного комфортнее и интереснее общаться со своими почти сверстниками — студентами. Их рассказ об учебе и жизни в вузе может стать и доходчивее, и результативнее. А поэтому необходимо активнее привлекать к этой деятельности студентов.

На штабе был заслушан отчет о результатах работы отборочной комиссии ФРТ, который представил ее ответственный секретарь Б.И. Смирнов. А отчеты ОК остальных факультетов будут заслушаны на очередном заседании. Также было предложено подготовить предложения по созданию базы данных абитуриентов и по совершенствованию работы университетского сайта. Чтобы оперативно отслеживать результаты текущей работы и корректировать планы предстоящих мероприятий, штаб предполагается собирать каждые две недели. Так что до следующего «жаркого августа» всем, от кого зависит успех очередной приемной кампании, о спокойной жизни придется забыть!

И.О.