

Плодотворное сотрудничество

Коллектив Центрального научно-исследовательского института «Электрон» поздравляет профессорско-преподавательский и инженерно-технический состав кафедры электронных приборов и устройств с 70-летним юбилеем.

На протяжении многих десятилетий наши два коллектива тесно взаимодействовали в работе по подготовке инженерных кадров для электронной промышленности и проведению научных исследований. Начало совместной работы по подготовке молодых специалистов положил Б.В. Круссер — первый в нашей стране разработчик передающих телевизионных трубок. Начиная с 1950 года Борис Васильевич по совместительству работал на кафедре в должности доцента и читал курс «Электронная оптика и электронно-лучевые приборы».

В разные годы в преподавательской работе на кафедре участвовали Г.С. Вильдгрубе, Р.М. Степанов, С.С. Татаурщиков и другие. Генеральный директор предприятия д.т.н. Г.С. Вильдгрубе, работая в должности профессора кафедры, организовал учебный процесс и участвовал в его реализации по повышению квалификации инженерных кадров электронной промышленности. Главный инженер ЦНИИ «Электрон» д.т.н.

профессор Р.М. Степанов разработал ряд специальных курсов для студентов кафедры, обучающихся в магистратуре, а также руководит подготовкой кадров высшей квалификации через аспирантуру.

Тесное сотрудничество кафедры ЭПУ с нашим предприятием в области учебной работы в 1985 году получило свое дальнейшее организационное развитие в виде филиала кафедры в объединении «Электрон». В рамках филиала реализуется работа по проведению ознакомительной, технологической и преддипломной практики студентов, написанию дипломных проектов и магистерских диссертаций. Эта работа позволяет осуществлять целевую подготовку молодых специалистов, которые принимаются на работу в ЦНИИ «Электрон».

За годы своего существования кафедра ЭПУ внесла большой вклад в подготовку инженерных и научных кадров для нашего предприятия. Выпускники кафедры, работающие на предприятии, М.Р. Айнбунд, Н.Я. Венедиктов, Н.К. Далиненко, Н.В. Дунаевская, Т.Н. Китенко и другие обучались в аспирантуре и успешно защитили кандидатские диссертации. Руководящие должности на предприятии занимали также выпускники кафедры: С.С. Виноградов — заместитель

генерального директора, Н.С. Загатин — директор завода при ВНИИ «Электрон», В.Ф. Лашенов — заместитель главного инженера и другие.

Кафедра ЭПУ проводила и проводит широкие научные исследования в интересах нашей организации. Были выполнены исследования по повышению разрешающей способности передающих телевизионных приборов, разработаны пакеты прикладных программ расчета конструкций фотоэлектрических приборов, созданы процессы производства приборов с использованием ионно-плазменных технологий и другие. Учитывая значимость и объем проводимых научных исследований, в 1985 года совместным приказом министра электронной промышленности СССР и министра ВисСО РСФСР при кафедре ЭПУ была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория электронно-ионной и плазменной технологии.

Наше предприятие высоко ценит результаты взаимодействия с кафедрой ЭПУ и рассчитывает на то, что это сотрудничество в дальнейшем будет расширяться.

И.С. ВАСИЛЬЕВ,
генеральный директор
ЦНИИ «Электрон»

От всей души!

Глубокоуважаемые друзья и коллеги, поздравляем вас с семидесятилетием кафедры электронных приборов и устройств! Выпускники кафедры стояли у истоков создания нашего предприятия. Два генеральных директора Н.И. Комяк и В.С. Тихонов окончили ЛЭТИ по вашей кафедре. Многие из наших ведущих специалистов — выпускники вашей кафедры, например, директор по специальному оборудованию НПП «Буревестник» Л.В. Козаков.

Ваша кафедра в настоящее время практически единственное место в нашем городе, где обучаются специалисты по рентгеновской технике. В течение уже семи лет мы имеем договорные отношения по подготовке молодых специалистов в рамках соглашения о стратегическом партнерстве. В соответствии с этим соглашением студенты старших курсов проходят у нас практику и готовят дипломные работы. Сотрудники нашего предприятия, например профессор И.А. Брытов, преподают специальные курсы и руководят дипломными и аспирантскими работами. Наше предприятие по мере сил оказывает помощь в оснащении лабораторий. Мы надеемся, что наше сотрудничество будет укрепляться и расширяться.

От всей души желаем вам всем здоровья и успехов в подготовке специалистов для нашей страны.

В.И. ЦВЕТКОВ,
генеральный директор НПП «Буревестник»

С днём рождения!

Екатерина БРУСНЕВА,
выпускница кафедры ЭПУ 2005 года:

В силу того, что выбор ЛЭТИ был вполне осознанным, проблема выбора факультета не возникла. Сложнее было определиться с кафедрой, и здесь приходилось больше полагаться на интуицию. Как оказалось, интуиция не подвела. Я пришла на кафедру ЭПУ. Здесь царил особая атмосфера — доброжелательности и поддержки, что так важно для молодого абитуриента...

Прошел уже не один год с момента получения заветного диплома, но с кафедрой стараюсь не расставаться. Очень благодарна ее дружному коллективу за полученные знания, опыт, возможность ощущать свою грамотность во многих сферах деятельности. Надеюсь, что повод возвращаться сюда у меня еще будет долгие, долгие годы.

Юлия КОЗЛОВА,
студентка 3-го курса:

Известно, что кафедра ЭПУ пользуется большой популярностью у студентов нашего факультета. Прежде всего, благодаря творческому подходу преподавателей. Процесс обучения поставлен так живо и доступно, что побуждает к более активному интересу студентов к научной деятельности, вследствие чего они выпускаются специалистами широкого профиля и легко реализуются в жизни.

От лица всех студентов третьего курса хочу поздравить весь преподавательский коллектив с юбилеем кафедры ЭПУ, пожелать как можно меньше нерадивых студентов и высоких научных достижений.

Сергей ЛЫСОВ,
выпускник 2008 года:

«...Если те профессора, что студентов учат, горемыку-школяра насмерть не замучат», — вспоминались мне слова из старой песни, когда шесть лет назад писал заявление на зачисление на ЭПУ. И надо же, не замучили! И не только не замучили, а еще и выучили, и оставили после всего только самые положительные воспоминания. За это незабываемому преподавательскому составу кафедры огромное студенческое спасибо. Я уверен: 70-летний юбилей — это только начало. Ура!

Василий КУШКО,
выпускник 2003 года:

Что запоминается человеку в тот или иной период жизни? Мне кажется, помимо ярких событий — это люди, которые нас окружают на определенном отрезке пути. В этом смысле годы учёбы отмечены студенческим братством, но так сложилось, что преподаватели и сотрудники родной кафедры сыграли не меньшую роль в создании по-настоящему позитивных воспоминаний о времени, проведенном в вузе. К сожалению, не всё в жизни нами понимается вовремя, и поэтому возможность лишней раз выразить благодарность своим учителям дорогого стоит... Хочется сказать «спасибо» нашим уважаемым преподавателям, которые не только терпели и учили нас — «балбесов», но еще и искренне переживали за наше будущее!

Развивая традиции

— Как известно, курс, посвященный рентгеновским приборам, является одним из старейших, читаемых на кафедре ЭПУ в ЛЭТИ, он постоянно обновляется, расширяется и способствует подготовке технических специалистов в одной из бурно развивающихся отраслей электронной промышленности — рентгентехнике.

Наше предприятие было образовано в 1990 году несколькими выпускниками кафедры ЭПУ и первоначально специализировалось на разработке и мелкосерийном производстве малогабаритных микро- и острофокусных источников рентгеновского излучения.

Пережить трудные для науки 90-е годы, предприятие стало все более активно расширять свою деятельность — в последние годы созданы и серийно выпускаются рентгеновские аппараты для промышленного просвечивания, медицинской диагностики и научных исследований, включая создание цифровых рентгеновских комплексов.

— Каково сегодняшнее положение предприятия на рынке производителей рентгеновской техники?

— Особую гордость предприятия вызывает то, что многие разработки являются новыми не только в России, но и во всем мире. Отдельные приборы практически не имеют аналогов, причем они созданы не в единственном экземпляре, а серийно выпускаются для промышленности и медицины. Одна из последних разработок предприятия в области медицинской диагностики — первый отечественный цифровой стоматологический комплекс «ПАРДУС-Стома», позволяющий делать рентгеновские снимки непосредственно в стоматологическом кресле.

— Что сегодня представляет собой ЗАО

«ЭЛТЕХ-Мед»?
— В настоящее время в составе предприятия действующая специализированная научно-исследовательская лаборатория, конструкторский отдел и производственно-технологический участок по изготовлению основных узлов источников рентгеновского излучения, а также сборке рентгеновских аппаратов.

— Какое предприятие входит в состав Технопарка университета?
— В состав Технопарка университета входит предприятие ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед», созданное на базе кафедры ЭПУ. Об основных сторонах деятельности этого малого предприятия кафедры рассказывает генеральный директор «ЭЛТЕХ-Мед» Николай Николаевич ПОТРАХОВ.

Практически весь коллектив ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» (а это в настоящее время около 30 человек) состоит из выпускников кафедры ЭПУ, причем большинство сотрудников — выпускники последних десяти лет.

— Как «ЭЛТЕХ-Мед» участвует в подготовке студентов, которые бы могли работать в области рентгеноприборостроения?

— Ежегодно на базе предприятия студенты университета проходят технологическую и преддипломную практику, занимаются курсовым и дипломным проектированием, а также подготовкой бакалаврских работ и магистерских диссертаций. Соответственно, темами для дипломных, бакалаврских работ и магистерских диссертаций служат отдельные, наиболее интересные задачи, решаемые в процессе проводимых на предприятии исследований. С 2002 года научно-производственная база ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» используется для работы с аспирантами, темы диссертаций которых непосредственно связаны с основными проектами предприятия.

Своеобразным признанием достижений предприятия в области разработок современной рентгеновской аппаратуры явилось решение об организации ГЭТУ «ЛЭТИ» и ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» совместной учебно-научной лаборатории рентгеновских систем (УНЛ РТС). Соответствующий



приказ был подписан ректором ГЭТУ «ЛЭТИ» профессором Д.В. Пузанковым 23 мая 2003 года.

В заключение мне хочется пригласить студентов, которым интересна наша тематика и которые хотят «заглянуть внутрь вещей», к нам, в «ЭЛТЕХ-Мед», — на практику, на диплом, на работу.

Подготовил Артем ГРЯЗНОВ