

Таланты в микроэлектронике

Московский институт электронной техники (МИЭТ) с 1965 года обеспечивает отечественную электронную промышленность высококвалифицированными специалистами. Полученное образование позволяет выпускникам вуза полностью реализовать себя в жизни, как это произошло с Михаилом ПАВЛЮКОМ, генеральным директором АО «ПКК Миландр», кандидатом технических наук, лауреатом медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.



– Михаил Ильич, что вас привело в микроэлектронику?

– Большинство людей утверждают, что сами строят свою судьбу. В моем случае все оказалось гораздо проще. Отец работал на одном из предприятий Министерства электронной промышленности СССР (МЭП) и своими рассказами о самой перспективной отрасли экономики увлек меня в будущую профессию. Выбор вуза передо мной тоже не стоял. На тот момент МИЭТ имел очень тесные связи со многими предприятиями МЭП, для которых готовил специалистов, поэтому альтернативы ему не было. К тому же институт предоставлял возможность пройти заочные подготовительные курсы, что позволило хорошо подготовиться к вступительным экзаменам.

В 1984 году я с первой попытки поступил на физико-технический факультет МИЭТ. Группа № 5, куда я попал после зачисления, предопределила будущую выпускную кафедру физики и технологии микросхем и специальность «Инженер-физик».

– Первые впечатления не разочаровали?

– Я был в восторге от института и города, где он находился, восхищен их молодостью и жизнелюбностью. Об архитектуре МИЭТ вообще можно долго рассказывать. Прекрасные аудитории с витражными потолками, огромный спортзал, бассейн и стадион и, конечно, общежитие – комплекс корпусов, соединенных между собой прозрачными переходами. Такая постройка способствовала установлению прочных дружественных отношений между студентами всех факультетов и разных выпусков. Пройдет время, и в одной компании соберутся и старшекурсник, в комнате которого я жил абитуриентом, и молодой сисадмин, которого первокурсником подсадили ко мне на последнем курсе.

– О преподавателях остались такие же теплые воспоминания?

– Без сомнений – да. Все мои наставники – личности с большой буквы, принимавшие участие в зарождении микроэлектроники в СССР, создании современных для того времени образцов гражданской, военной и космической техники. Среди них было много ветеранов Великой Отечественной войны, которые учили нас свободно думать, прямо высказываться и быть смекалистыми, потому что именно смекалка часто спасала им жизнь.

Особую роль в моей инженерной жизни сыграли Михаил Александрович Королев, мой научный руководитель, и Марина Алексеевна Ревелева, куратор нашего курса. Их терпение и настойчивость не знали границ. Достаточно озвучить один факт: начав обучение в аспирантуре в 1992 году, я защитил диссертацию под руководством Михаила Александровича лишь в 2018-м.

– Как родилось АО «ПКК Миландр»?

– Наша компания создавалась выпускниками МИЭТ разных лет на развалинах

АО «ПКК Миландр» – ведущий российский разработчик и производитель интегральных микросхем, основной специализацией которого является разработка и выпуск изделий микроэлектроники, универсальных электронных модулей и приборов промышленного и коммерческого назначения очень широкой номенклатуры. В компании созданы центры проектирования интегральных микросхем, радиоэлектронной аппаратуры, программного обеспечения, образовательный и испытательный центры, сборочно-измерительное производство. В коллективе работают 650 высококвалифицированных специалистов, включая 28 кандидатов и 2 докторов наук.

предприятий МЭП. Шел 1993 год, рушились связи между союзными республиками, и включение в процесс поставки микросхем от производителей к потребителям было резонным. С помощью предложений бывших сотрудников «Ангстрема» удалось открыть дизайн-центр микросхем, затем наладить серийное производство и внедрение своей продукции во вновь разрабатываемую аппаратуру.

Проект удался благодаря тому, что в городе уже имела экосистема по проектированию микросхем, изготавливаемых на зарубежных фабриках. Дело было за малым – собрать под одной крышей талантливых проектировщиков памяти, микроконтроллеров, АЦП, аналоговых и цифровых микросхем. Почти все инженеры на тот момент времени были выпускниками МИЭТ, и сегодня мы продолжаем сотрудничество с вузом. Начиная с 3 курса, берем на практику студентов МИЭТ и МФТИ в пропорции 50:50. Спустя несколько лет они становятся командой, делающей одно дело, где лидерство определяется уже личными качествами, а не вузом.

– Что пожелаете МИЭТ к канун юбилея?

– Прежде всего, не терять позиций, открывать новые направления, держать связь с базовыми предприятиями и привлекать в Зеленоград лучшую молодежь страны. В этом случае микроэлектроника России сможет полноценно комплектоваться современными инженерами, и дело наших предков будет жить и развиваться.



МИЛАНДР
ГРУППА КОМПАНИЙ

АО «ПКК Миландр»
www.milandr.ru