

Это было шестьдесят лет назад...
Первые годы становления
радиофизического факультета
(К. П. Яцук)

Это было 60 лет назад. Страна еще не залечила раны после страшной войны. И оказалось, что в области радиоэлектроники мы отстали от капстран. Поэтому правительство приняло решение в вузах страны расширить подготовку специалистов в данном направлении. В университетах Москвы, Ленинграда, Саратова, Горького, Харькова, Киева и Томска решили открыть радиофизические факультеты.

У нас в Харькове ведущие ученые физического факультета выступили против открытия отдельного факультета, предложив развивать эту специальность на базе физико-математического факультета. И здесь решающую роль сыграла личность А. И. Терещенко, предлагавшегося на роль декана нового факультета. Он отправил телеграмму А. И. Бергу, заместителю министра обороны СССР, и с помощью последнего радиофизический факультет был открыт. Кстати следует сказать, что не во всех названных выше университетах удалось отстоять самостоятельность новых факультетов.

Далее именно организаторские способности А. И. Терещенко позволили ему подбирать кадры, налаживать научные связи, доставать оборудование, получать в Москве программы и планы дисциплин для обучения студентов.

Первыми студентами были третьекурсники, переведенные из пединститутов Харькова и других городов, а также часть физиков с физмата Харьковского государственного университета им. А. М. Горького. Первые лекции по спецкурсам (со слов А. И. Терещенко) стали читать в качестве совместителей В. Е. Иванов, Б. И. Веркин, Г. Я. Левин, Н. С. Зинченко — ведущие ученые исследовательских институтов. Полные ставки заняли переведенные с физмат факультета Г. Ф. Гетманов и Б. М. Бул-

гаков. Были привлечены выпускники физмата В. П. Шестопалов и Н. А. Хижняк также в качестве совместителей, и на полные ставки оставлены в университете выпускники физмата 1952 года: Л. Н. Григорьева, В. М. Седых и К. П. Яцук. Так как в Москве открыли годичные курсы по переподготовке физиков ВУЗов в радиофизиков, осенью 1952 года на них были отправлены Л. Н. Григорьева, В. М. Седых и К. П. Яцук, а в 1953 году Б. М. Булгаков и Г. Ф. Гетманов. Научное направление факультета определилось тематикой исследований А. И. Терещенко, (только что окончившего аспирантуру), посвященной изучению процессов в лампах СВЧ. Поэтому первая кафедра, тогда единственная на факультете, занялась изучением физики сверхвысоких частот (СВЧ).

Алексей Иванович продолжал подбирать специалистов для факультета. Так был привлечен доктор технических наук Р. А. Валитов, возглавивший кафедру радиофизики (затем переименованную в кафедру радиоизмерений). Был переведен с физмат факультета В. К. Ткач, возглавивший кафедру радиоспектроскопии. Н. С. Зинченко из УФТИ в качестве совместителя возглавил кафедру электронной оптики, затем переименованную в кафедру электроники. Существовала общефакультетская кафедра радиотехники. Не удалось уговорить Ю. Б. Кобзарева переехать из Ленинграда для развития направления радиолокации на нашем факультете. А. И. Терещенко продолжал доставать оборудование из УФТИ, физического факультета, Харьковских заводов, но, главное, он непрерывно инициировал развитие научного направления кафедры физики СВЧ.

На кафедре мы не только выполняли педагогическую нагрузку, но сразу же включились в исследовательскую работу. Очень помогли нам дипломные работы, выполненные в отделе радиофизики УФТИ, и годичная стажировка в МГУ. В. М. Седых продолжил занятия по исследованию волноведущих систем СВЧ, К. П. Яцук стала заниматься электронными приборами СВЧ, Л. Г. Григорьева — спектроскопией, Б. М. Булгаков — электронной оптикой, а Г. Ф. Гетманов — системами низкочастотной радиоэлектроники.

Очень важным было то, что Алексей Иванович ввел обязательные еженедельные семинары на кафедре. Каждый из нас делал обзор статей, опубликованных в центральной печати, и докладывал о результатах своих работ. Ценным было и посещение научных конференций, куда мы регулярно ходили вначале даже без своих докладов, и командировки в ведущие институты страны для знакомства с последними результатами в интересу-

ющей нас области. Так, изучая отчеты по электронике СВЧ во Фрязино, я выбрала себе тематику — периодические электродинамические системы. В. М. Седых после знакомства с Н. Н. Маловым занялся изучением волноведущих систем сложной формы поперечного сечения.

Кроме электронных приборов и передающих линий СВЧ, на кафедре начали изучать влияние анизотропных сред на законы распространения волн. Появилась и полупроводниковая тематика, а еще позже с приходом Ю. В. Шубарина и антенная. Интенсивная научная работа, контакты с ведущими научными учреждениями страны привели к тому, что уже в 1960 году были защищены первые кандидатские диссертации сотрудниками факультета.

Следует отметить, что в первые годы развития факультета, когда был малочисленный коллектив, мы все держались вместе, помогая друг другу в работе.