

Наш девиз был «Иду на грозу!»

[Владимир Кравченко, выпускник группы И-36 первого набора специальности «Инженерная электрофизика»]

#12-13 от 24.05.2012



: 1972 «», 5 . .
1954 . . .

Весна – пора встреч выпускников Политеха. То и дело видим мы группки людей – пожилых и не очень, отмечающих 20, 40, а кто и 50 лет окончания ХПИ, взволнованных, счастливых, растроганных. Собираются они, по старой памяти, у входа в ГАК, Электроркорпус, Химический, узнают себя молодых, вглядываясь в лица однокурсников. Этот снимок сделан 25 апреля нынешнего года, когда встретились первые выпускники специальности «Инженерная электрофизика».

Мы стали студентами в 1966-м, когда на инженерно-физическом факультете был объявлен первый набор на специальность «Инженерная электрофизика». Кто в те годы не увлекался физикой, кто не читал «Иду на грозу» Даниила Гранина? Колебаний ни у меня, ни у моих будущих однокашников не было – мы хотели стать электрофизиками.

Годы учебы в институте оставили как в моей душе, так и в душах моих одноклассников неизгладимый след. Сегодня, когда прошло уже 40 лет после окончания института, еще больше ощущаешь, понимаешь и оцениваешь тот вклад преподавателей ХПИ и наставников НИЛ ТВН и ПТ, который был внесен в формирование меня как человека, ученого и специалиста в области техники и электрофизики высоких напряжений.

До 1968 года мы учились, не имея специальной кафедры, однако группе И-36 за высокие показатели в успеваемости и большой вклад в общественную жизнь ХПИ было присвоено звание «Лучшая группа факультета и института». Достаточно сказать, что группа училась практически без троек и имела самый высокий балл успеваемости на факультете. В нашей группе учились также три представителя, как теперь принято называть, студенческого самоуправления: Александр Вовченко – председатель профсоюзного бюро факультета,

Владимир Кравченко – замполит комсомольского бюро факультета и Иван Швец – председатель студенческого совета факультета.

В 1968 году на базе НИЛ ТВН и ПТ с привлечением ряда сотрудников лаборатории была сформирована специальная кафедра ХПИ – «Инженерная электрофизика», первым заведующим которой стал Игорь Васильевич Белый. С этого года все студенты группы И-36 были распределены по отделам НИЛ ТВН и ПТ и прикреплены к ведущим специалистам-наставникам для выполнения научно-исследовательских работ по тематике лаборатории. Большинство студентов были зачислены на работу по совместительству. Я и Валерий Рудаков, нынешний зав. кафедрой инженерной электрофизики, были прикреплены к Юрию Семеновичу Немченко – в настоящее время главному метрологу НИПКИ «Молния».

Оглядываясь в прошлое, необходимо отметить, что эта практика работы с нами, студентами, в то время была новаторской и единственной в ХПИ и, как оказалось, настолько передовой и творческой, что в дальнейшем была рекомендована для внедрения в институте, в частности, в виде специальной дисциплины «НИР студентов». За этим новаторством стояли С. М. Фертик и И. В. Белый.

Еще одной отличительной чертой подготовки студентов на кафедре ИЭФ было то, что все без исключения выполняемые нами курсовые проекты по специальным дисциплинам были реальными, взаимосвязанными между собой и в комплексе – обязательно входили в выполняемые НИЛ ТВН и ПТ хозяйственные договоры. Можно только представить, как это всех нас дисциплинировало и воспитывало ответственность за порученное дело. Именно такой подход в конечном итоге формировал из нас студентов-исследователей – будущих научных работников.

Курсы лекций читали нам сотрудники НИЛ ТВН и ПТ, имеющие большой практический опыт работы в отдельных направлениях. Зачастую курс лекций по специальности читали и принимали экзамен по отдельным его составляющим несколько сотрудников НИЛ ТВН и ПТ – В. В. Конотоп, А. В. Исакова, И. Р. Пекарь, О. И. Данилевич. Важным было то, что они, специалисты «до мозга костей», были практиками, знающими глубины излагаемого ими материала не по книгам, а познавшие его в процессе создания и внедрения в эксплуатацию уникальных высоковольтных установок, при анализе причин возникновения аварийных ситуаций и выхода этого оборудования из строя. Мы, как бы «с колес», получали самые последние знания в области ТВН. Довольно часто на экзаменах нам задавали вопросы, ответы на которые, как потом выяснялось, не всегда знали и сами преподаватели, по принципу – «а вдруг студенты предложат неординарное решение». Подобный метод обучения нам очень нравился. Как потом образно отметил заместитель руководителя НИЛ ТВН и ПТ В. В. Конотоп на встрече с выпускниками группы И-36 по случаю 5-летия окончания нами института, «...вы учились, а мы – ваши преподаватели, учились вместе с вами тому, как учить вас, студентов-электрофизиков, и как нам это делать дальше».

40 лет исполнилось с момента выпуска в ХПИ первых электрофизиков. Оглядываясь назад, теперь уже можно с уверенностью сказать, что для страны в целом и нашего института в частности этот выпуск, несомненно, был знаковым событием. Наша группа И-36 была экспериментальной, и поставленный эксперимент оказался более чем успешным.

Сегодня в число выпускников нашей группы входят три лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники – М. И. Баранов, В. И. Кравченко, В. В. Рудаков; два Академика – В. И. Кравченко – Академик Академии наук прикладной радиоэлектроники и В. В. Рудаков – Академик Академии наук высшего образования Украины; пять докторов технических наук – М. И. Баранов, Ю. В. Батыгин, А. И. Вовченко, В. И. Кравченко, В. В. Рудаков; четыре кандидата технических наук – В. В. Леденев, Э. И. Письменный, С. А. Симкин, И. С. Швец; два директора – А. И. Вовченко – директор Института импульсных процессов и технологий АН Украины (г. Николаев) и В. И. Кравченко – директор Научно-исследовательского и проектно-конструкторского института «Молния» Национального технического университета «Харьковский политехнический институт»; заместитель директора Института импульсных технологий АН Украины (г. Николаев) И. С. Швец; заместитель декана физико-технического факультета Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» В. В. Леденев; три заведующих кафедрами университетов – Ю. В. Батыгин – зав. кафедрой физики Харьковской национальной академии автомобильного транспорта, А. И. Вовченко – зав. кафедрой импульсных процессов и технологий Национального кораблестроительного университета им. адмирала Макарова (г. Николаев) и В. В. Рудаков – зав. кафедрой инженерной электрофизики Национального технического университета «Харьковский политехнический институт».

Все участники встречи 25 апреля с большой теплотой и благодарностью вспоминали своих учителей и наставников, которые воспитали в нас чувство долга и ответственности за порученное дело. Мне это очень помогло в тот трудный период девяностых годов, когда я принял институт в качестве директора. Сохранение научного потенциала и, особенно, материально-технической базы института, которые с таким трудом создавались на протяжении десятков лет не одним поколением сотрудников института, стало самой трудной задачей для НИПКИ «Молния» в период становления независимой Украины. Мы эти трудности смогли преодолеть и продолжаем развивать научное направление, основанное С. М. Фертиком и его сподвижниками. В нашем институте действует признанная в Украине и за рубежом научная школа «Техника и электрофизика высоких напряжений» (руководитель – профессор В. И. Кравченко).

Сегодня наш институт занимает лидирующее положение в своей области не только в Украине, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. На мой взгляд, наверно это самое лучшее подтверждение того, что вложенное в нас нашими учителями и наставниками не пропало даром, а нашло свое логическое продолжение и дальнейшее развитие.

Владимир Кравченко, выпускник группы И-36 первого набора специальности «Инженерная электрофизика», директор НИПКИ «Молния» НТУ «ХПИ», д. т. н., профессор, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники по аэрокосмическим системам, Академик Академии наук прикладной радиоэлектроники