

Большие дела, как и большие реки, начинаются с истоков. Д. М. Ваврив

*(выпускник 1975 г., член-корреспондент НАН Украины,
заместитель директора Радиоастрономического института
НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор)*

*Работа — лучший способ наслаждаться
жизнью. (И. Кант)*

Не будет преувеличением сказать, что учеба и работа на радиофизическом факультете Харьковского университета определила всю мою научную карьеру, а также во многом и мою личную жизнь. Однако я не могу похвастаться, что уже со школьных лет я мечтал стать радиофизиком. В действительности, я попал на радиофизический факультет случайно. После окончания в 1970 году школы № 1 в г. Тернополе, я со своим приятелем Александром Карпюком приехал в Харьков поступать на физико-технический факультет Харьковского государственного университета имени А. М. Горького. Об этом факультете мы знали из рассказов бывших выпускников школы, которые тогда учились на факультете. К нашему большому разочарованию нам без указания какой-либо причины отказали в приеме документов. Я до сих пор так и не знаю, по каким критериям мы не подходили для учебы на этом факультете. При этом нам порекомендовали подать документы на радиофизический факультет, приемная комиссия которого располагалась за соседним столом. Поскольку все это происходило в последний день приема документов, то у нас не было особенно много времени на размышления. Это пример того самого случая, который определяет судьбу человека.

Учеба на РФФ оказалась достаточно интересной, что определялось высоким уровнем преподавания и гармоничным подбором учебных дисциплин. Я, как и многие мои сокурсники, вспоминаю прекрасные лекции С. И. Вовны, В. Б. Казанского, Б. В. Кондратьева, А. С. Лейбина, Л. Н. Литвиненко, О. А. Третьякова, Л. Э. Паргаманика, В. И. Чеботарева, Н. А. Хижняка и других преподавателей. Среди студентов бытовало мнение, что учиться на радиофаке тяжело по сравнению с другими факультетами, но это компенсируется перспективой получить основательное образование и интересную работу. Действительно, к учебной дисциплине студентов и к уровню их знаний предъявлялись высокие требования. Для успешной сдачи экзаменов и других тестов приходилось работать достаточно тяжело и упорно. Мне до сих пор вспоминаются переполненные читальные залы в центральной библиотеке и в общежитии, где не всегда можно было найти свободные места.

Специализацию я проходил на кафедре теоретической радиофизики, которой тогда заведовал профессор Олег Александрович Третьяков. В то время он был восходящей научной звездой и уже пользовался известностью и заслуженным уважением в научном мире. Для меня было приятной неожиданностью его предложение поступить к нему в аспирантуру. Работать с ним было легко и интересно. Я часто вспоминаю его знаменитую фразу, что главная задача руководителя — не мешать работать. Это проявлялось в том, что он предоставлял значительную свободу аспирантам в выборе направлений исследований, не подавлял их своим авторитетом. Вместе с тем, он ненавязчиво помогал в решении научных проблем, внедрении подопечного в научный мир, а также и в решении бытовых проблем. Общение с ним проходило свободно и непринужденно, а решения многих научных задач находились за чашкой кофе, который он превосходно готовит. После нахождения очередного изящного решения задачи он часто произносил другую знаменитую шутивную фразу: «Вот ты и пристроил меня к делу!» И дальше, на протяжении всей своей дальнейшей научной деятельности, я чувствовал и чувствую поддержку Олега Александровича.

Во время учебы в аспирантуре и после ее окончания я привлекался к выполнению хоздоговорных работ, которые в то время, как правило, были связаны с оборонной тематикой. Вместе с тем, оставалось достаточно много времени и для других научных разработок, что называется, «для души». Это позволяло мне и другим сотрудникам проводить исследования в новых перспективных научных направлениях, областях. Я, в частности, постепенно перешел от исследований в области вакуумных СВЧ-приборов к теоретическому и экспериментальному изучению динамического хаоса и фракталов.

На кафедре, как и на всем факультете, царила удивительно творческая атмосфера. Это определялось целым рядом факторов: поддержкой науки государством, спросом на новые научные результаты, относительно неплохим финансированием научных исследований. Но, по-видимому, главным являлось наличие большого количества молодых, талантливых и амбициозных сотрудников, которые задавали высокий уровень научных исследований. Это создавало постоянную научную конкуренцию, что также является залогом успешного развития любого коллектива.

Моя научная карьера была типичной для того времени. После защиты кандидатской диссертации в 1979 году, я в 1981 году прошел научную стажировку за границей (в Дании) и в 1988 году защитил докторскую диссертацию. На кафедре я прошел все ступени от инженера до ведущего

научного сотрудника. К тому времени я уже руководил научно-исследовательской группой и у меня появились первые аспиранты — Ю. А. Романцов, С. А. Булгаков, Г. А. Громов и И. Ю. Чернышов, которые к моей радости успешно и в срок защитили кандидатские диссертации.

Накопленный опыт руководства коллективом сотрудников, а также опыт выполнения научных проектов позволил мне в 1989 году принять предложение директора Радиоастрономического института НАН Украины академика Л. Н. Литвиненко организовать в институте отдел электронных СВЧ приборов. Я признателен своим тогдашним сотрудникам — С. С. Бондаренко, С. А. Булгакову, В. Б. Рябову, Ю. А. Романцову и И. Ю. Чернышову, которые перешли со мной работать в институт.

После этого последовали трудные годы развала СССР, резкое сокращение научного финансирования, массовой эмиграции научных сотрудников. Для сохранения научного коллектива и для получения достойного финансирования пришлось еще неоднократно осваивать новые направления научной деятельности, изучать новые технологии, развивать научные и коммерческие связи с организациями из многих стран мира. Все это во многом удалось преодолеть за счет научного багажа и организационных навыков, которые я получил на факультете, которому за это искренне признателен.

И сейчас я не прерываю связей с факультетом и помню, что истоки моей научной деятельности находятся на факультете. Конечно, меня беспокоят те беды, с которыми сейчас сталкивается высшая школа и наука в Украине. Обращаясь к студентам и к молодым сотрудникам, я хочу отметить, что вложения в личное образование и научные знания по-прежнему остаются лучшими инвестициями. Однако в теперешних условиях от вас требуется все больше настойчивости и усердия для приобретения такого образования, а также веры в себя. Несмотря на все экономические и другие проблемы, спрос на высококвалифицированных специалистов остается и будет оставаться очень высоким, учитывая, что для таких специалистов сейчас открыты двери многих ведущих организаций во всем мире. В Радиоастрономическом институте я всегда рад видеть выпускников факультета и с удовольствием помогаю в их научном становлении.

В дни 60-летнего юбилея я искренне желаю всем преподавателям и сотрудникам факультета дальнейшего творческого вдохновения, личного счастья и успехов в их важной и очень нужной работе.