

УДК 538.915

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧИТЕЛЕ

Овчинников С.Г.

*Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
E-mail: sgo@iph.krasn.ru*

В статье приведены воспоминания одного из первых дипломников Е.В. Кузьмина профессора Овчинникова С.Г.

Впервые я увидел Е.В. Кузьмина в октябре 1967 г. Тогда он был деканом физ.-мат. факультета КФНГУ, а я поступил на первый курс. Декан поразил тем, что был юн и очень человечен. Он очень легко разрешил мою организационную проблему. Вскоре он начал читать нам лекцию по механике и все полюбили его как блестящего лектора. Его манера читать лекции, ясное изложение предмета, риторические вопросы типа: «А что это даст нам, рязанским крестьянам?» сделали его самым популярным лектором.

Изначально я не собирался стать теоретиком и на 1-2 курсах участвовал в создании установки и экспериментах по измерениям спектров оптического поглощения жидкостей. Однако по мере изучения общей физики к концу второго курса меня все больше стали интересовать вопросы теоретической физики. Двое моих друзей, А. Баранов и А. Нестеров, уже при поступлении в университет мечтали заниматься проблемами гравитации и теории относительности (ныне они оба реализовали свою мечту и стали докторами наук и профессорами). Набравшись храбрости, мы втроем подошли к Е.В. Кузьмину в начале третьего курса, осенью 1969 г., и высказали желание стать теоретиками. Евгений Всеволодович нас выслушал, поддержал моих друзей в выборе руководителя. Ну а мне, у которого не было определенной привязанности, предложил позаниматься проблемами квантовой теории магнетизма под его руководством.

Уже потом, я узнал, что в это же время Евгений Всеволодович делал крутой поворот в своей научной жизни, переходя от феноменологической теории, по которой он защитил кандидатскую диссертацию под руководством В.А. Игнатченко, к квантовой теории. Школы по квантовой теории магнетизма в Красноярске в то время не было, так что Евгений Всеволодович был первопроходцем. Большую поддержку ему оказывали ежегодные зимние школы физиков-теоретиков «Коуровка» под Свердловском. Вместе со своими студентами он изучал метод функций Грина, модели Стонера, Хаббарда, Андерсона. Первыми дипломниками Евгения Всеволодовича были В.А. Дисковский, И.С. Сандалов, потом я в 1972 г. Темой моей дипломной работы была проблема сосуществования магнетизма и сверхпроводимости – в те годы такая тема казалась довольно надуманной. Однако как она актуальна в настоящее время в связи с проблемой высокотемпературной сверхпроводимости!

Заметное влияние на становление Евгения Всеволодовича оказал д. ф.-м. н. Георгий Моисеевич Заславский, приехавший в теоретический отдел Института физики из новосибирского института ядерной физики. В 1973-1976 г. вышла серия работ Г.М. Заславского, Е.В. Кузьмина и И.С. Сандалова по периодической модели Андерсона, в которых исследовались электронные фазовые переходы с изменением валентности.

Теоретическая культура Евгения Всеволодовича проявлялась разными путями. Во-первых, это стремление увидеть общее в ряду исследуемых проблем. Наиболее ярко это стремление проявлялось в создании им многоэлектронной конфигурационной модели твердого тела, описанной в монографии Е.В. Кузьмин, Г.А. Петраковский, Э.А. Завадский «Физика магнитоупорядоченных веществ», Наука, Сибирское отделение, Новосибирск, 1976. Во-вторых, это стремление к красивому и адекватному математическому аппарату. Именно Евгений Всеволодович первым в Красноярске изучил Х-операторы Хаббарда и научил им своих учеников. Созданная им Красноярская школа хаббардистов в настоящее время является одной из сильнейших в России и в мире.

Года через три после защиты моей кандидатской диссертации в 1977 г. отношения учитель-ученик изжили себя, и Евгений Всеволодович отпустил меня в свободное плавание. Человеческая мудрость Евгения Всеволодовича позволила ему сделать это мягко, без разрыва наших отношений. Мы остались друзьями, у него появились другие ученики, у меня – свои. Мы продолжали интересоваться делами друг друга. Последняя яркая вспышка нашего сотрудничества произошла в 1999-2003 г., когда мы опубликовали несколько совместных статей в ЖЭТФ и Phys. Rev. В по магнетизму и сверхпроводимости в рутенатах и рутенocupратах – вот где выстрелила заложенная им в моей дипломной работе тема! Заканчивались эти работы, когда Евгений Всеволодович уже переехал в Крым. После этого было много приятных встреч и в Ялте у него дома, и в Партените на конференциях по функциональным материалам.

В конце своих воспоминаний я хочу отметить другую яркую сторону личности Евгения Всеволодовича – его артистизм. Всем была известна история, как он пел Бахуса в студенческой опере «Архимед» во время посещения МГУ Нильсом Бором и Л.Д. Ландау. В Красноярске Евгений Всеволодович несколько раз возобновлял эту постановку, каждый раз модернизируя её. В дружеских компаниях Евгений Всеволодович частенько радовал нас своим пением. Надо сказать, что вся их семья была очень музыкальной. Его супруга, профессор биофизики Рузольда Ивановна, прекрасно играла на рояле. Евгений Всеволодович рассказывал, что его отец был профессиональным певцом в Иркутском театре. Много лет спустя, в 1990-х годах я был в иркутском оперном театре, и в музее театра увидел старые афиши 1940-х годов с именем Всеволода Кузьмина. Не случайно сын Евгения Всеволодовича, Всеволод Евгеньевич Кузьмин, стал профессиональным музыкантом. Но внук пошел по стопам деда, и совсем недавно, в ноябре 2009 г., Евгений Всеволодович Кузьмин-младший блестяще защитил кандидатскую диссертацию по радиоэлектронике в Сибирском федеральном университете. Так что чередование музыкантов и ученых в этой семье продолжается, и это прекрасно!

Овчинников С.Г. Спогади про Вчителя / С.Г. Овчинников // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Фізика. – 2009. – Т. 22(61), № 1. – С. 14-15.
У статті наведені спогади одного з перших дипломників Є.В. Кузьміна професора Овчинникова С.Г.

Ovchinnikov S.G. Memories about the Teacher / S.G. Ovchinnikov // Scientific Notes of Taurida National V.I. Vernadsky University – Series: Physics. – 2009. – Vol. 22(61), No. 1. – P. 14-15.
The article presents the memories of one of E.V. Kuz'min first graduates Professor Ovchinnikov S.G.

Поступила в редакцию 16.11.2009 г.