

ПАМЯТИ ДРУГА



Недавно в библиотеке физического факультета Педагогического университета был оформлен скромный стенд, посвященный 55-летию со дня рождения доцента кафедры теоретической физики Анатолия Ивановича Наумова. На первый взгляд странный повод: 55 лет — возраст для мужчины отнюдь не юбилейный. Да, это так. Но вот уже пять лет, как Анатолий Иванович не написал ни одной строки, не прочитал ни одной

лекции, не встретился ни с одним учеником. Не написал, не прочитал, не встретился...но оставил друзьям и ученикам в память о себе книги, рукописи, конспекты лекций. Оставил в наследство свою любовь к физике и ее преподаванию.

Анатолий Иванович блестяще окончил физический факультет МГУ, аспирантуру при кафедре теоретической физики, защитил диссертацию, его работы в области физики элементарных частиц привлекали внимание специалистов. Удивительно, но с первых шагов своей преподавательской деятельности он как педагог-физик, владеющий не только самим предметом, но и быстрым, четким пером, привлекает внимание маститых ученых, авторов известных курсов теоретической физики.

Непонятно, как и когда у мальчишки, выросшего в рабочей семье, прошедшего жизненную школу во дворах Красной Пресни, сформировался этот талант.

Еще в 1970 году проф. В.Г. Левич, на кафедре которого Анатолий Иванович работал сразу после окончания аспирантуры, предложил ему написать главу "Основы теории элементарных частиц" для 2-го издания своего Курса теоретической физики (М.:Наука, 1971). В 1974 году выходит в свет 4-е издание широко известного учебника Э.В. Шпольского "Атомная физика". Э.В. Шпольский, известный физик, блестящий педагог, в течение сорока лет бессменный главный редактор журнала "Успехи физических наук", в предисловии к этому изданию пишет: "Из новых глав особого внимания заслуживает глава III, посвященная наиболее общей формулировке основ квантовой механики. По моей просьбе глава III написана А.И. Наумовым, которому я выражаю за это искреннюю благодарность".

К сожалению, библиографической редкостью стала прекрасная книга "Основные принципы нерелятивистской квантовой механики", написанная Анатолием Ивановичем в 1971 году (совместно с А.М. Бродским) на основе одного из первых прочитанных им курсов лекций для студентов механико-математического факультета МГУ.

С 1975 года А.И. Наумов — доцент кафедры теоретической физики МГПИ им. В.И. Ленина. За 14 лет работы на кафедре им написано 11 книг. Написаны со знанием дела, с любовью к этому делу, написаны потому, что он просто не мог их не написать. Среди этих книг "Физика

атомного ядра и элементарных частиц" (М.: Просвещение, 1984), "Электродинамика" (М.: изд-во МГПИ, 1989), методические разработки по отдельным разделам курса теоретической физики в педвузах, задачки-практикумы и др.

К сожалению, Анатолий Иванович не успел завершить единый курс теоретической физики для педвузов, но основные идеи этого курса были сформулированы и высказаны в его лекциях, методических разработках, учебных пособиях. Все эти работы имеют единый стержень, для них характерен единый принцип отбора материала. В одной из своих статей А.И. Наумов пишет: "Стержень курса составляют детальный анализ основных физических понятий, фундаментальных концепций и идей, раскрытие глубинной сути исходных принципов, законов и уравнений. При этом неоценимую помощь оказывает "принцип структурирования", без последовательного и постоянного проведения которого изложение теоретической физики будет схоластическим, а весь курс в целом — фрагментарным".

А вот как те же по существу мысли сформулированы им во вводной части незавершенного курса для будущих учителей:

"Мы будем изучать не теоретическую физику как таковую, с ее сложным и разветвленным математическим аппаратом, а физические теории, т.е. то, что нужно будущему учителю как физически образованному человеку. Наш курс будет относительно простым в техническом отношении, но весьма глубоким с идейной точки зрения. Чтобы совместить эти требования, необходимо выработать взгляд на современную физику "с высоты птичьего полета":

- выявить единство и структуру физики в целом и классифицировать ее фундаментальные разделы;
- выявить структуру каждого раздела физики и выделить в них базисные элементы, общие для всех разделов;
- обсудить характер физических законов и установить их иерархию, чтобы обращать внимание на самое существенное".

Все написанное Анатолий Иванович всегда лично готовил к печати, никогда не претендуя на творческие отпуски или поблажки в нагрузке. Какие уж тут поблажки — Анатолий Иванович любил процесс преподавания, общения с аудиторией, охотно шел на личные контакты. Читал он лекции не только студентам. Каждый семестр — несколько разных курсов для слушателей ФПК преподавателей вузов, несколько курсов в Институте усовершенствования учителей, лекции для школьников, частые выступления с докладами на всевозможных семинарах. Чего греха таить, мы, чуть более ленивые и менее способные, пользовались его легкой готовностью к выполнению любой работы, а часто просто знали, что он это сделает лучше нас. И делал.

Только близкие друзья и родные знают, какой труд таился за этой кажущейся легкостью, с которой он писал книги, читал лекции, вел семинары, кружки.

Одна из групп слушателей ФПК, расставаясь с кафедрой, оставила об Анатолии Ивановиче незатейливые стихи, где есть такие строчки:

*Он в курсе всех открытий, всех деяний,
Со страшной силой в физику влюблен.
Мы знаем, что в нем бездна обаянья,
Но вот не знаем мы, чего НЕ ЗНАЕТ он".*

Эта бездна обаяния притягивала к нему массу людей. Школьные и университетские друзья его дочери, его ученики, становились его друзьями, его дом всегда был открыт, приветлив и гостеприимен для всех. И как-то само собой мы все вместе, разновозрастные (от 60 до 18 лет), были дружны между собой. Удивительны были открытость Анатолия Ивановича, его способность оставаться самим собой (но не одинаковым!) и с совершенно разными по возрасту, по образованию, по воспитанию людьми. Он много помогал другим, помогал легко и естественно, как все, что он делал. Перевезти что-нибудь на стареньком "Запорожце" — с удовольствием, "вытянуть" по физике или математике одного из своих молодых друзей — с удовольствием, прочесть вместо заболевшего коллеги лекцию — тут даже не надо было просить, предлагал сам. Анатолий Иванович был счастливым человеком, он был счастлив в семье, в работе, в друзьях. Его многие любили, и он многих и многое любил, он был очень терпим в своем отношении к людям, никогда не позволял себе пренебрежительно относиться к незнанию. Однажды он сказал мне: "Знаешь, чем отличается незнание от невежества? Незнание может быть активным, а невежество всегда воинственно". С незнанием он всегда мог справиться, а воинствующего невежества избегал, сторонился, случайно столкнувшись, замыкался в себе.

Анатолий Иванович жил стремительно и так же стремительно ушел в Вечность. Ушел после тяжелой болезни. Иногда мне кажется, что он ушел от нас, потому что мы, друзья, не защитили его от воинственного невежества.

*Доктор физико-математических наук
Профессор Т.Н. Болотникова*

Физика №13/1994. Приложение к газете «Первое сентября»