

## Лев Рыбак



Учился в группе 4303 (Не уверен, правильно ли помню номер)  
Начинал работать сразу после окончания: Гидродинамика - 12 лет  
Продолжал работать:  
ИНХ - 5 лет  
Полупроводники – 3 года  
Потом Израиль - 20 лет программистом в разных фирмах  
Сейчас пенсионер  
О семье: 2 сына и 2 внуки

*Мои приветствия и пожелания:*

*Как принято в Израиле: До 120 !!!*

## КАК НАС ВСТРЕТИЛ АКАДЕМГОРОДОК

Я родился и вырос в городе Прокопьевске, шахтерском городке в Кемеровской области. В школе учился в одном классе с Витей Пивцовым (с Витей Пивцовым мы сидели за одной партой) и Сережей Рычковым.

Старший брат Сережи Рычкова учился в Новосибирском университете. Он рассказал Сергею про Всесибирскую физико-математическую олимпиаду. Сергей принял в ней участие и в итоге поступил в ФМШ. Я тоже захотел поступить, когда осенью 1962 года был объявлен дополнительный набор в ФМШ. На экзамене меня ждал полный «облом»: в условии предложенной задачи я увидел восклицательный знак, назначение которого мне, увы, не было известно! Резюме приёмной комиссии было кратким: не знаешь, что это факториал, - тебе тут нечего делать! Эта неудача сильно подхлестнула мои амбиции! Я начал участвовать во Всесибирских олимпиадах и по окончании 11 класса был готов к поступлению в НГУ.

В Университет из Прокопьевска поступили я, Витя Пивцов, Витя Козлов, еще один парень, к сожалению, не помню его имени, и Люда Бабарина. После экзаменов мы договорились в августе ехать вместе в Новосибирск. Встретились на вокзале Прокопьевска, целую ночь ехали до Новосибирска. Выгрузившись, сели в автобус номер двадцать два.

Весь путь веселые и довольные, мы гоготали на заднем сидении. Вот и въехали в городок, и вдруг, после первой же остановки там, чей-то голос ядовито произнес: «Математически одаренная молодежь!» Веселость пропала в один момент, остаток дороги ехали молча. Так нас встретил Городок.

### *Как я был свахой*

Что я сыграл роль свахи, понял уже потом, но так было. Расскажу пару случаев.

1. В общежитии мы жили в одной комнате с Сашей Берхоером. В начале второго курса в холле университета был бал первокурсников, где их посвящали в студенты. Мы с Берхоером ходили по 2-ому этажу и рассматривали первокурсниц с балкона. Я сказал: «Саша, давай поспорим, что из трех девушек, на которых я укажу, одна тебе обязательно понравится». Первой девушкой оказалась Люда Зайцева. Он пригласил ее на танец, они танцевали весь вечер, и он пошел ее провожать...

2. Это было на вечеринке. Я вышел на лестничную клетку и присел на подоконник, чтобы проветриться. Ко мне подошла девушка Лида Волик и начала расспрашивать меня: «кто-чего-как» о наших ребятах (со второго и до пятого курса я был старостой группы ФМШат). Я как мог их охарактеризовал. Много позже, узнав, что она стала женой Володи Дмитриева, я понял, что она вняла моим словам.

На 2-ом курсе весной альпинистский клуб планировал экспедицию в горы. Нам тоже хотелось пойти, но президент клуба Мешков сказал: «Ребята, добудьте денег сами!» Мы пошли к ректору НГУ С.Беляеву просить материальную помощь, придумали целую историю. Беляев очень внимательно нас послушал, потом рассмеялся и сказал: «Я сам альпинист-перворазрядник, денег не дам!» Но он дал нам записку в стол заказов, где нам продали банки с тушенкой и сгущенкой, которых в магазинах не было! А деньги на поездку мы заработали, счищая снег с крыш! И пошли в горы получать значки «Альпинист СССР»!

Чувство юмора было присуще не только студентам, но и преподавателям! Вот пример. Практические занятия по дифференциальным уравнениям у нас вела преподаватель Пиголкина (имя, отчество не помню). Сдает наша группа экзамен. Как всегда, в большой аудитории много студентов. Я сижу, сдаю ей экзамен, и тут подходит к нам профорг нашего курса, к сожалению, не помню его имени, и говорит, что тоже хочет сдавать ей. Она отвечает: «Я у вас вела занятия и заинтересована в объективной оценке». А наш профорг отвечает: «А я – нет. Мне бы только троечку». Пиголкина рассмеялась и стала принимать у него экзамен.

### *О Будкере*

На первом курсе во время одной из первых лекций А.М. Будкер сказал: «Я не буду учить вас физике, а буду учить жизни. Книжку Ландау вы сами прочтете». А на другой лекции он объявил: «Шахматы – это игра не для физиков. Это все равно, как если бы грузчик пришел с работы и стал бы развлекаться гантелями». Но зато он объяснил нам, как играть в преферанс. И мы играли после этого два-три месяца в преферанс, а потом интерес пропал. А в армии Будкер был командиром части прожектористов, где частенько выписывал спирт для протирки оптических осей.

Иногда он хвалился тем, что Ландау называл его релятивистским инженером. Но я помню, что Ю.Б. Румер утверждал, что для Ландау слово инженер было не очень уважительным. Он, бывало, говорил о ком-то: «Он – не ученый, он – инженер». Первая лекция по «Теории поля» на втором курсе, которую должен был читать Будкер, началась неожиданно. В аудиторию вошел В.Г. Зелевинский и сообщил, что Андрей Михайлович не помнит такого случая, чтобы второй курс не ездил в сентябре в колхоз, и поэтому он заболел?! И первые две - три лекции В.Г. Зелевинский читал нам «Введение в тензорный анализ». А потом уже курс «Теории поля» читал А.М. Будкер.

### *О Румере*

В начале второго семестра на первом курсе я увидел объявление о наборе в группу теоретической физики. Я пришел записываться, оказалось, что Ю.Б. Румер набирает в свою группу. Я, видимо, был одним из первых, кто пришел, потому он назначил меня старостой этой группы. Нас было человек пятнадцать. Занятия проходили в формате семинаров. А.И. Фет читал нам курс «SU(3) группы симметрий» Ю.Б. Румер проводил беседы о физике. Он учил нас философии физики!

Вот некоторые из историй Ю.Б.: В начале века на заседании кафедры математики Мюнхенского университета обсуждают вопрос: нужно ли студентам рассказывать о матрицах. Решают – не нужно! Прошло лет двадцать. К Борну приходит Гейзенберг и говорит, что он придумал другой вариант описания квантовой механики. Но в этом методе не выполняется закон коммутативности, а такого не может быть в математике. Где-то закралась ошибка? Борн восклицает: «Так это же матрицы!». Еще одна история: Борн предложил Юрию Борисовичу поехать к Эйнштейну на собеседование. Румер приехал, Эйнштейн был доволен беседой, сообщил, что берет его к себе, но сначала он непременно должен увидеть его жену: «Бывают такие женщины, которые не дают заниматься физикой». Ю.Б. Румер предложил привести жену к Эйнштейну. Эйнштейн возразил: «Это для нее очень большая честь». В результате Румер с женой гуляли по городу, а Эйнштейн на них поглядывал. Жена Румера Эйнштейну понравилась!

Очень интересно Ю.Б. рассуждал о том, что кварки – это удобный формализм, удобный способ думать. Он рассказывал нам, что бывают случаи, когда уравнения умнее тех, кто их вывел, и приводил в пример уравнение Дирака для энергии электрона. Пытаясь осмыслить то, что получилось, Дирак пришел к идее позитрона.

Весной 1968 года в городке состоялся фестиваль бардовской песни. Хотелось попасть на концерт, но у меня не было билета. И вдруг я увидел Юрия Борисовича, который подошел ко мне через толпу и сказал: «У меня есть лишний билет, но я отдам его моему ученику». И я получил желанный билет на этот концерт! Это была наша последняя встреча.

### *Мои любимые внучки:*

