

Чириков Борис Валерианович

Воспоминания член-корреспондента РАН Пархомчук В.В. 2012-03-29

Впервые я увидел Бориса Валерьяновича на 1 курсе НГУ (1964), где он был лектором по механике. Запомнились наглядность, образность лекций, во время которых можно было понять физический смысл уравнений механики. К тому же я потерял библиотечное пособие по лекциям и решил напечатать пособие заново. Во время летних каникул взял в школе машинку и напечатал несколько экземпляров пособия через копирку. Особые проблемы вызвало вписывание формул и изготовление ярко-красного (из специальной бумаги переплета.) Когда в сентябре я принес в библиотеку этот «шедевр» деревенского творчества, библиотекари простили мне потерю. Зато я назубок выучил механику!

На практику в Институт Ядерной Физики я пришел к И.Н.Мешкову, который работал над сверхточным бетатроном в лаборатории Б.В.Чирикова (он в это время ещё не был «чистым» теоретиком). Запомнился эпизод, когда я, зажав в патрон сверлильного станка сверло не по центру, а между плунжерами, включил станок и с удивлением смотрел, как сверло бежит по окружности вместо того, чтобы крутиться по оси. Проходящий мимо Борис Валерьянович заметил это и объяснил мне, что сверло нужно зажимать аккуратно по оси.

Много позднее, в 1992 году, мне запомнились беседы с Борисом Валерьяновичем на тему фрактальной математики. Мы с Володиёвым Шильцевым увлеклись статистическим подходом к описанию случайного движения поверхности Земли, мешающего нормальной работе больших ускорителей. По моей просьбе Борис Валерьянович выступил на ускорительном семинаре с лекцией о способах использования понятий фрактальной математики для описания таких явлений. Мы попробовали использовать этот подход в препринте: В.В.Пархомчук, В.Д.Шильцев, **Фрактальная модель грунта**, Новосибирск, ИЯФ, 1992. Из этих работ к сегодняшнему дню остался востребован закон ATL, в котором постулируется, что дисперсия смещения пропорциональна времени T и расстоянию L .