

Впервые я лично познакомился с Валентином Фёдоровичем в 1991 году, когда, хорошо зная его работы и научный авторитет, обратился с просьбой оппонировать диссертацию моего аспиранта. Защита состоялась в Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, касалась нелинейных аспектов разрушения при интенсивных нагрузках с позиций нелинейной кинетики накопления повреждений, для которой нами были установлены признаки «режимов с обострением». Термодинамика и кинетика режимов с обострением, впервые открытых в этом институте, вызвали интерес во время защиты, и активная поддержка Валентина Фёдоровича, наряду с конструктивной критикой методики вычислительного эксперимента применительно к ударно-волновым постановкам, во многом определили последующие теоретические и экспериментальные исследования нашей лаборатории по этому направлению.

В дальнейшем обстоятельства позволили объединить наши научные интересы, в том числе в рамках международных проектов и исследований, которые проводились с участием РФЯЦ ВНИИТФ. Возможность обсуждения с Валентином Фёдоровичем постановок задач, вычислительных особенностей была исключительно интересной в связи с глубоким пониманием им методики экспериментов, используемых для верификации моделей и их практического использования. Валентин Фёдорович сочетал уникальные черты специалиста в области физики экстремальных состояний и вычислительного математика, которые отличали советскую школу, когда решения сложнейших вычислительных задач достигались оригинальностью постановок и эффективностью алгоритмов, основанных на тонком понимании физики явления.

Присущей Валентину Фёдоровичу чертой являлось доброжелательное и искренне заинтересованное отношение к молодым исследователям, которые это чувствовали и с большим энтузиазмом, что я неоднократно наблюдал, рассказывали о своих результатах во время устных и стендовых докладов. Валентин Фёдорович всегда являлся центром притяжения во время неформального общения благодаря своей открытости, чувству юмора, тонкому пониманию искусства и литературы.

Широта характера Валентина Фёдоровича всегда сочеталась с его деятельной гражданской позицией, которую он не отделял от позиции исследователя, ответственного за проблемы, которые не имеют границ. Четкость и открытость мироощущения всегда были естественны для Валентина Фёдоровича и воспринимались, в том числе иностранными коллегами, как позиция учёного с широкой общечеловеческой ментальностью.

Таким он и останется в нашей памяти.

*д.ф.-м.н., профессор, Наймарк Олег Борисович
Заведующий лабораторией и коллектив лаборатории
Физических основ прочности ИМСС УрО РАН*