

Наше знакомство с Валентином Фёдоровичем Куропатенко проходило в несколько этапов. Первый раз это было заочное знакомство. В 1972 г. в первом издании монографии Рождественского Б.Л., Яненко Н.Н. «Системы квазилинейных уравнений» моё внимание привлекла необычная ссылка: В.Ф. Куропатенко – частное сообщение. Тогда я и подумать не мог, насколько близко сведёт меня судьба с этим удивительным человеком.

В 1982 г. я уже лично познакомился с Валентином Фёдоровичем в Томске, куда он приехал оппонировать диссертацию. Меня как самого молодого приставили к нему в качестве гида для знакомства с деревянной архитектурой Томска. У Валентина Фёдоровича было замечательное качество, он в любой компании быстро становился своим человеком. Мы прогуляли по Томску более 4-х часов и чуть не опоздали на заседание диссертационного совета. Оказалось, что наши многие научные интересы пересекаются, и я в своей работе очень часто опирался на результаты публикаций Валентина Фёдоровича. Его работы были своевременны и актуальны, однако результаты очень часто не совпадали с существующими общепринятыми представлениями. Приходилось поражаться его бойцовскому характеру и последовательности, с которой он отстаивал результаты своих научных работ.

Следующая наша встреча с Валентином Фёдоровичем состоялась в 1992 г. на III-х Забабахинских научных чтениях в Снежинске. Я к этому времени переехал в Челябинск и работал заведующим кафедрой прикладной газовой динамики в Челябинском государственном университете. По предложению Бориса Васильевича Литвинова на кафедре был организован филиал кафедры для целевой подготовки специалистов для НИО – 4. В состав филиала кафедры вошли Б.В. Литвинов, В.Ф. Куропатенко, С.В. Самылов и А.К. Музыря. Так началась педагогическая деятельность Валентина Фёдоровича на моих кафедрах, которая длилась 25 лет. Названия кафедр менялись, а Валентин Фёдорович оставался. В том, что сейчас в НИО–4 два заместителя начальника отделения: Д.Ю. Киселёв и Д.В. Фролов – выпускники кафедры прикладной газовой динамики, немалая заслуга Валентина Фёдоровича, который находил время для чтения лекций в Челябинском государственном университете.



Куропатенко В.Ф., Литвинов Б.В., Ковалев Ю.М., Клейман В.Л., Данилкин В..А.(тогда Первый зам. Генерального конструктора ГРЦ), Музыря А.К., Тихонов Н.Н.(тогда начальник отдела 102 ГРЦ)

Фамилия Куропатенко была своего рода брендом, знаком качества. Убедиться в этом у меня была возможность, когда я стал проректором по научной работе Челябинского государственного университета. В начале 2000-х годов началась очередная реорганизация диссертационных советов. Все диссертационные советы становились докторскими и должны были иметь не менее двух научных специальностей, по которым проходят защиты. Мы добросовестно подготовили все необходимые документы, прикрепили письма с

поддержкой серьезных организаций и отправили в ВАК РФ. Прошло некоторое время, и стало понятно, что наши документы плотно легли в недрах структур ВАКа. Как проректор я пошёл на приём к В.Н. Неволину, который был заместителем министра образования РФ и Главным учёным секретарем Высшей аттестационной комиссии Министерства образования РФ. Владимир Николаевич пригласил начальника отдела диссертационных советов с нашими документами. Рассматривая список членов диссертационного совета, В.Н. Неволин дошёл до фамилии В.Ф. Куропатенко. Он только уточнил, что это тот самый Куропатенко из Снежинска, и тут же подписал документы в приказ. Так, благодаря фамилии Куропатенко в

Челябинском государственном университете были открыты два диссертационных совета, в которых Валентин Фёдорович активно работал.

Вспоминая Валентина Фёдоровича, можно сказать, что это был светлый человек, с которым приятно общаться. Несмотря на его эрудицию, на то, что за его плечами была достаточно большая школа, он мог быть простым и доступным. Наши научные контакты касались и газовой динамики, и математики. Работы Валентина Фёдоровича сильно помогали мне в формировании моих собственных научных задач. Мы оба занимались моделированием быстро протекающих процессов в гетерогенных средах, каждый шёл своим путём, но иногда пересекались, и это пересечение было полезным. В своё время были весьма популярны статьи А.А Самарского и Ю.П. Попова о полной консервативности разности схем, и вдруг выходит статья В.Ф. Куропатенко, предлагающего другой подход. Мы используем эту статью, и получаем результаты расчёта без осцилляций. Выходит статья Валентина Фёдоровича с УРС ПВ, а я в это время решаю задачу об инициировании детонации ВВ, и статья мне снова помогает.

Научный авторитет Куропатенко у ведущих учёных страны был весом, к его мнению прислушивались, на всех конференциях, в том числе и международных, доклады Валентина Фёдоровича собирали полную аудиторию и вызывали большой интерес.

Для меня Валентин Фёдорович был другом, учителем и человеком, с которым я сверялся, как мне поступать. С его уходом последняя составляющая отпала. Мне иногда не хватает его, чтобы посоветоваться в выборе дальнейших путей исследования.

По прошествии стольких лет нашего знакомства я без преувеличения могу сказать, что дружба с Валентином Фёдоровичем была для меня подарком судьбы.

*д.ф.-м.н., профессор Ковалёв Юрий Михайлович
Заведующий кафедрой вычислительной механики
факультета математики, механики и компьютерных технологий ЮУрГУ*