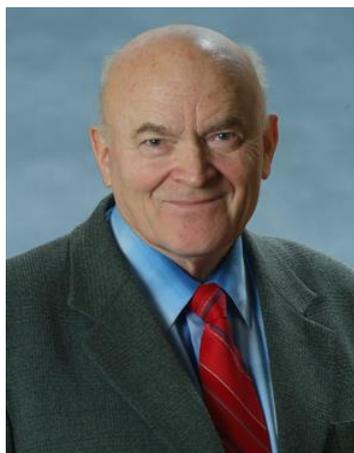


Светлый образ Валентина... Большой математик В.Ф. Куропатенко



Моя работа над книгой «Размышления над прошлым» завершилась, уже было оформлено оглавление, когда 13 октября 2017 г. с Урала из ВНИИТФ пришло сообщение, что неожиданно скончался Валентин Фёдорович Куропатенко – светлый человек, большой математик. Разумеется, я не мог не отдать дань глубокого уважения этому большому талантливому человеку, учёному, хотя бы в такой форме – воспоминаний. Стоит только посмотреть на это жизнерадостное, слегка грустное, но в целом обаятельное лицо Валентина, и сразу можно увидеть в общем-то счастливого человека.

Выдающийся учёный механик-математик, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член Международной Академии информатизации и Петровской академии наук и искусств. И это ещё не всё. Он прекрасный семьянин, у него две дочери, три внука и пять правнуков. И в этом также проявление жизнедеятельности Валентина Фёдоровича Куропатенко. Его жена Эля была для него настоящим ангелом хранителем, помогала ему в его большой трудовой, научной деятельности. Достаточно посмотреть на его фотографии и можно смело быть уверенным, что люди могут быть счастливыми даже в наше непростое время...



Валентин танцует с женой Элей, фотография автора, 1978 г.

В.Ф. Куропатенко родился в Белоруссии. После окончания математико-механического факультета ЛГУ был зачислен во вновь созданный 2-ой ядерный центр в НИИ-1011 (теперь это РФЯЦ-ВНИИТФ им. Забабахина, Урал, Снежинск), где прошёл трудовой путь от старшего лаборанта до начальника математического отделения. С 1996 г. он главный научный сотрудник научно-теоретического отделения.

Валентин Фёдорович был в числе той группы энтузиастов, кто в далёкие 60-тые годы прошлого столетия участвовал в разработке газодинамического метода измерения мощности ядерного взрыва в подземных условиях, так называемого МГШ (Метод Грунтового Шара). К счастью, мне тоже повезло в этой работе участвовать. У американцев ничего подобного не было, и, как они сами позднее уже в 80-тые годы признали, это было большим достижением советской науки. За развитие этого метода измерения энерговыделения ядерного взрыва группа учёных ВНИИТФ и ВНИИЭФ совместно с представителем МО была в 1968 году удостоена Государственной премии СССР.

Вся научная жизнь В.Ф. Куропатенко была связана с созданием моделей физических процессов, описываемых уравнениями механики сплошных сред, и проведением широкомасштабных численных экспериментов, которые также широко использовались в разработках ядерных зарядов. Он является автором уникального метода расчёта ударных и детонационных волн и волн разрежения, аналога которого до настоящего времени не имеется за рубежом.

Его всегда отличали глубокие теоретические знания, потрясающая работоспособность, смелость научной мысли и оригинальность подходов к решению самых сложных задач. Всеми своими идеями он щедро делился с коллегами. Валентин Фёдорович был блестящим лектором, преподавая в институтах и в университетах на Урале, выступая на многих конференциях.

Уже живя в Обнинске и работая в филиале МИФИ, я тесно общался с его профессурой. И однажды заведующий кафедры математики профессор В.А. Тупчиев поинтересовался: «Не знаю ли я математика по фамилии Куропатенко в каком-то закрытом городе Урала?». Я был тогда поражён его вопросу. Как же, как же ... Я рассказал, что мы вместе с ним работали многие годы и так далее. Оказывается, много лет назад обнинские математики были на Урале в Екатеринбурге на конференции и услышали из уст сравнительно молодого человека рассказ о модельном поведении вещества при сверхвысоких

давлениях. Это выступление настолько ярко прозвучало, что оно произвело неизгладимое впечатление, и обнинцы это помнили долго.

Всё это свидетельствовало о том, что В.Ф. Куропатенко был известным математиком в профессиональной среде далеко за пределами закрытого города Снежинск и института ВНИИТФ, хотя это было в далёкие 70-ые годы.

В.Ф. Куропатенко в полном смысле можно назвать уникальным теоретиком физико-математических знаний. Это редкий Божий дар человеческого интеллекта. Его идеи будут продолжать развиваться многочисленными учениками.



Забабахинские научные чтения 1992 г.,
Идёт довольно оживлённая беседа о прошлом...и будущем

*Волков Леонид Павлович,
Сотрудник РФЯЦ-ВИИЭФ с 1954 г. и РФЯЦ-ВНИИТФ с 1955 г.,
с 1979 г. сотрудник Обнинского филиала МИФИ,
с по 1983 г. сотрудник НИКИМТ.
Физик-экспериментатор, доктор технических наук, профессор,
заслуженный конструктор РФ, лауреат Государственной премии СССР.*