

## Памяти Валентина Федоровича Куропатенко



13 октября 2017 года остановилось сердце Валентина Федоровича Куропатенко, выдающегося ученого-механика, доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, действительного члена Международной академии информатизации и Петровской академии наук и искусств.

В. Ф. Куропатенко родился 18 декабря 1933 г. в г. Речица Гомельской области Белорусской ССР. В 1956 году, после окончания математико-механического факультета Ленинградского государственного университета, он поступил на работу в НИИ-1011 (РФЯЦ-ВНИИТФ), где прошел путь

от старшего лаборанта до начальника математического отделения. С 1996 г. Валентин Федорович являлся главным научным сотрудником научно-теоретического отделения.

Научная деятельность В. Ф. Куропатенко была связана с созданием моделей физических процессов, описываемых уравнениями механики сплошных сред, разработкой методов математического моделирования этих процессов, построением уравнений состояния веществ, организацией и проведением широкомасштабных численных экспериментов в целях разработки ядерных зарядов. Валентин Федорович является автором уникального метода расчета ударных и детонационных волн и волн разрежения с выделением особенностей в решении. Он разработал уравнения состояния продуктов взрыва мощных взрывчатых веществ, металлов и горных пород, описывающие их свойства в широком диапазоне изменения термодинамических параметров. Валентина Федоровича всегда отличали глубокие теоретические знания, потрясающая работоспособность, смелость научной мысли и оригинальность подходов к решению самых сложных задач, что в полной мере проявилось при создании нового класса моделей многокомпонентных сред, движущихся с большими скоростями.

Всеми своими идеями В. Ф. Куропатенко щедро делился с коллегами. Его педагогический талант, умение объяснять самую суть сложных явлений и моделей подводили его учеников к вершинам научного познания. Он является основоположником научной школы в области механики сплошных сред, автором и соавтором более 100 научных работ, в том числе трех монографий. Валентин Федорович был блестящим лектором, преподавал в Снежинском физико-техническом институте, Челябинском и Южно-Уральском государственных университетах. Среди его учеников 12 кандидатов и 2 доктора наук. Он являлся членом редколлегии научных журналов «Russian Journal of Theoretical and Applied Mechanics» и «Вычислительные технологии», членом специализированных диссертационных советов. Настоящий корифей в науке и в жизни, он оказал огромное влияние на окружающих. Его идеи будут жить и продолжать развиваться в научной среде.

Заслуги Валентина Федоровича перед Родиной отмечены орденом «Трудового Красного Знамени», медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Академик И. В. Курчатов» 2 степени.

В. Ф. Куропатенко был примером во всем — у него прекрасная семья, две дочери, три внука и пять правнуков, он был душой любой компании.

Эту потерю не возместить. Мы выражаем глубочайшие соболезнования родным и близким Валентина Федоровича Куропатенко. Светлая память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

*С. М. Ермаков, Г. А. Леонов, В. А. Морозов, Н. Ф. Морозов,  
Е. А. Нагнибеда, М. А. Рыдалевская, А. Ф. Сизова, П. Е. Товстик*