



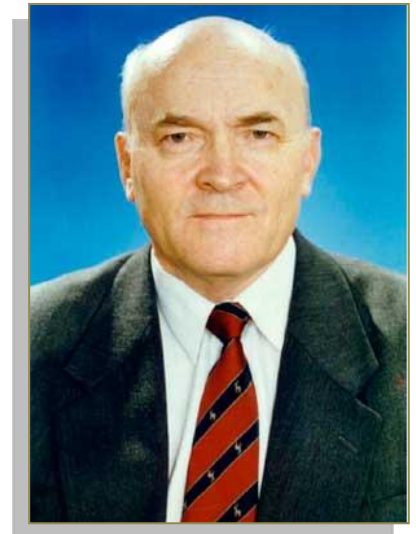
18 декабря 2018 г. 85-летие Валентина Федоровича Куропатенко

Куропатенко Валентин Федорович

(18.12.1933–13.10.2017)

Доктор физико-математических наук (1977), профессор (1983). В ЮУрГУ работал на кафедрах: прикладной математики и вычислительной механики сплошных сред; участвовал в работе Совета по защитах докторских диссертаций, работал в государственных аттестационных комиссиях.

Валентин Федорович Куропатенко родился 18 декабря 1933 г. в г. Речица Гомельской области Белорусской ССР. Окончив математико-механический факультет Ленинградского государственного университета, в 1956 г. он был принят на работу в НИИ-1011, ныне Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина. С этим институтом неразрывно связан весь его профессиональный путь: от старшего лаборанта – до начальника математического отделения, главного научного сотрудника научно-теоретического отделения.



Научная деятельность В. Ф. Куропатенко связана с созданием моделей физических процессов, описываемых уравнениями механики сплошной среды, с разработкой методов математического моделирования этих процессов, с построением уравнений состояния веществ. Он является автором уникального метода расчета ударных, детонационных волн и волн разрежения с выделением особенностей в решении. Им разработаны уравнения состояния продуктов взрыва мощных взрывчатых веществ, металлов и горных пород, описывающие их свойства в широком диапазоне изменения термодинамических параметров. В последнее время В. Ф. Куропатенко успешно занимался развитием математических моделей многокомпонентных многофазных сред.

Он активно участвовал в работе редакционных коллегий научных журналов «Численные методы механики сплошных сред» (издательство СО РАН), «Вычислительные технологии» (издательство СО РАН) и «Russian Journal of Theoretical and Applied Mechanics» (Elsevier Science Publishing Co., New York), являлся экспертом Российского Фонда Фундаментальных исследований.

В. Ф. Куропатенко является одним из основоположников научной школы в области механики многокомпонентных многофазных сплошных сред.

Автор более 150 научных работ.

Среди его учеников 2 доктора и 12 кандидатов наук.

Лауреат Государственной премии СССР (1968; за работы по созданию и внедрению гидродинамич. метода измерения мощности подземного ядерного взрыва), заслуженный деятель науки Российской Федерации (2001). Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1984), медалями, знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (1998).

Список источников

Валентин Федорович Куропатенко : [сайт памяти] – URL: <http://kuropatenko.ru/> – (15.11.2018).

Валентин Федорович Куропатенко (1933–2017) / Б.К. Водолага, С.А. Загребина, А.А. Замышляева и др. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Математическое моделирование и программирование. – 2017. – т. 10, № 4. – С. 151–152.

[Келлер, А. В. Куропатенко Валентин Федорович \(к 80-летию со дня рождения\)](#) / А.В. Келлер, Ю.М. Ковалев, Г.А. Свиридюк // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Математическое моделирование и программирование. – 2014. – т. 7, № 1. – С. 139–141.

[Павлова, Н. А. Куропатенко Валентин Федорович](#) // Челябинская область : энциклопедия в 7 т. – т. 2 : Д – И / редкол. : К.Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск, 2008. – С. 608.