

Память

Ученый, гражданин, патриот

18 декабря исполнилось 90-лет со дня рождения Валентина Фёдоровича Куропатенко.

По материалам книги «На орбитах памяти»

Валентин Фёдорович родился в небольшом белорусском городе Речица в Гомельской области. В годы войны с матерью эвакуировался в Саратов. В 1951 г. окончил с золотой медалью среднюю школу и поступил на математико-механический факультет Ленинградского университета. В декабре 1956 г. Валентин приехал на Урал и начал работать в производственном отделе, возглавляемом А.А. Бунатыном, а затем по предложению Н.Н. Яненко перешел в теоретический отдел, где занялся проведением и исследованием результатов расчетов одномерного сжатия по программе «Б».

В 1964 г. В.Ф. Куропатенко защитил кандидатскую диссертацию и вскоре был назначен начальником отдела расчета задач газодинамики в одномерной постановке. Через год он разработал неоднородный метод расчета нестационарных движений сплошных сред, в котором все существенные разрывы выделяются, а несущественные — размазываются. Применение метода в новой программе резко повысило точность расчетов. Впоследствии программа получила название «Волна», о ней стало известно далеко за пределами ядерного центра. Б.П. Мордвинов как-то отметил: «Если все литераторы вышли из гоголевской “Шинели”, то мы вышли из куропатенковской “Волны”».

Валентин Фёдорович не только был генератором идей и осуществлял общее руководство разработками, но и непосредственно участвовал в работе, трудился, не считаясь с личным временем. Он постоянно заботился о научном росте своих сотрудников. Под его руководством было защищено 14 кандидатских диссертаций, а двое из его учеников стали докторами наук. В его активе более 200 открытых публикаций, шесть монографий и более 180 закрытых специальных научно-исследовательских отчетов. Созданные под его руководством методики в настоящее время широко применяются в оборонно-промышленном комплексе страны, многие его разработки опережали время.



Я желаю вам всем, чтобы на каждом этапе жизни вы видели перед собой сияющую заманчивую цель и чтобы ее свет вдохновлял вас на преодоление всех тех неизбежных преград, которые ставит на вашем пути судьба.

В.Ф. Куропатенко

Расчеты по программе «Волна» были положены в основу метода грунтового шара, с помощью которого определялась мощность ядерного заряда при подземном испытании. За создание этого метода В.Ф. Куропатенко в составе авторского коллектива в 1968 г. был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

В научной среде он пользовался большим уважением. Его знали везде, он был замечательным докладчиком и лектором, всегда интересно, доступно рассказывал, расставляя акценты и ориентируясь на аудиторию.

Валентин Фёдорович был общительным и обаятельным человеком. Как руководитель, очень целеустремленным, работоспособным и спра-

В.Ф. Куропатенко — крупный ученый атомной отрасли, специалист в области высокоточных моделей поведения сплошных сред и методов математического моделирования динамических процессов в них, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, член Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член экспертного совета РФФИ, эксперт РНФ по математике, механике, информатике, почетный гражданин г. Снежинска.

ведливым. Он умел заряжать своих сотрудников уверенностью в достижении цели, добрым оптимизмом основанным на четком понимании всеми участниками этапов поставленной задачи. Он по-доброму и с уважением относился к окружающим, любил людей, и люди отвечали ему тем же.

Валентин Фёдорович был прекрасным семьянином. С любимой женой Эвелиной Степановной они прожили вместе более 60 лет. Для двух своих дочерей, внуков и правнуков он был мудрым любящим отцом, дедом и прадедом, передав им любовь к Отечеству и понимание смысла истинных ценностей человеческого бытия. Валентин Фёдорович всегда участвовал в общественной работе, был членом партбюро, депутатом городского Совета двух созывов.

«Мы помним Валентина Фёдоровича не только как выдающегося ученого, коллегу, но и как большого патриота нашей страны, — подчеркивает Юрий Николаевич Диков. — Он был одним из создателей и учредителей Уральского отделения Петровской академии наук и искусств. Девиз этой академии — ЗП: Профессионализм, Патриотизм, Порядочность. Всеми этими качествами Валентин Фёдорович обладал в высшей степени. Для него патриотизм был главным критерием жизни. Он был идеалистом и разделял идеи коммунизма, оставаясь в рядах партии до последних дней своей жизни. Для меня Валентин Фёдорович Куропатенко был примером, и я горжусь тем, что с ним работал и общался».