

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

ПАМЯТИ ПАВЛА ЭММАНУИЛОВИЧА НЕМИРОВСКОГО (07.06.1916 — 31.01.2005)

Скончался Павел Эммануилович Немировский, один из тех, кто стоял у истоков ядерной энергетики, соратник И.В. Курчатова и А.П. Александрова.

До начала своей научной карьеры рядовой, а затем сержант П.Э. Немировский прошел (с 1942 по 1945 г.) в действующей армии Великую Отечественную войну, за участие в которой был награжден почетной солдатской медалью «За отвагу», а также медалями «За боевые заслуги» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

В 1947 г. Павел Эммануилович окончил аспирантуру ФИАНа и после защиты диссертации поступил на работу в Лабораторию № 2, где трудился в течение почти 50 лет в должностях старшего научного сотрудника и начальника лаборатории. Начало его научной деятельности проходило под непосредственным руководством И.В. Курчатова.

Труды Павла Эммануиловича относятся к трем разделам теоретической физики — квантовой теории поля (где, в частности, была решена проблема образования пар в поле электрона), теории реакторов и теории атомного ядра.

П.Э. Немировский — один из авторов проектов первых советских реакторов на обогащенном уране. Он провел основные физические расчеты реактора РФТ, участвовал в расчетах реактора первой в мире АЭС (работая в это время по совместительству в Лаборатории В) и быстрого реактора на промежуточных нейтронах. Он выполнил расчеты выгорания топлива и отравления реакторов, а также радиационной защиты. В то время большую часть этих проблем приходилось решать впервые.

За работы по физике реакторов Павел Эммануилович был удостоен Государственной премии.

Работы П.Э. Немировского по ядерной физике были посвящены оптической модели ядра, поглощению антипротонов ядрами, поляризации нейтронов, модели оболочек, происхождению элементов и получению далеких трансуранов. Здесь Павел Эммануилович выполнил несколько пионерских исследований и получил важные результаты. В частности, он предсказал наличие максимумов нейтронной силовой функции. Им выполнена оценка некоторых ядерных данных, необходимых для расчета реакторов, в частности, интегральных характеристик продуктов деления, выхода запаздывающих нейтронов и т.д. В 1960 г. Павел Эммануилович опубликовал книгу «Современные модели атомного ядра», которая с тех пор является настольной для специалистов в этой области.

За свои труды Павел Эммануилович был награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета», медалью «За заслуги перед Отечеством», «За трудовую доблесть» и «Ветеран труда». Он был лауреатом премии им. И.В. Курчатова, ему было присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран ИАЭ им. И.В. Курчатова».

Большая эрудиция, благожелательная готовность помочь и принять участие в решении любых научных проблем снискали Павлу Эммануиловичу уважение и любовь всех работавших с ним. Человек энциклопедических знаний и высочайшей культуры, владевший несколькими языками, Павел Эммануилович до своих последних дней сохранил ясный ум и великолепную память. Казалось, он помнил все характеристики ядерных реакций, схемы уровней, сечений, периода полураспада и других ядерных констант, не говоря уже о произведениях любимых поэтов (на языке оригинала и в различных переводах), фактах и датах всемирной истории. Общение с Павлом Эммануиловичем, остроумным и глубоким собеседником, доставляло истинное наслаждение и безмерно обогащало.

С уходом таких людей, как Павел Эммануилович Немировский, мир становится беднее и одноцветнее.

