

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА БОРИСОВИЧА ПЕТРОВА
25.06.1954—16.08.2014



16 августа 2014 г. на 61-м году жизни после тяжёлой болезни скончался ведущий научный сотрудник отдела пучковых и импульсных технологий ЦФХТ НИЦ «Курчатовский институт» кандидат технических наук Владимир Борисович Петров.

Владимир Борисович поступил на работу в ИАЭ им. И.В. Курчатова в 1980 г. после окончания очной аспирантуры МХТИ им. Д.И. Менделеева по специальности «Технология изотопов и особо чистых веществ». Он прошёл трудовой путь, начиная с должности младшего научного сотрудника, затем начальника группы, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника Лаборатории пучково-плазменных технологий.

Область специализации В.Б. Петрова — физика и химия низкотемпературной плазмы. В 1980—1991 гг. он активно участвовал в выполнении программы СПРУТ по разделению изотопов лития. С 1992 г. руководил научными исследованиями на установке СПРУТ-4, возглавляя группу сотрудников. С его непосредственным и определяющим участием был разработан плазменный метод разделения изотопов в пучково-плазменном разряде и исследовано разделение изотопов лития, кальция и иттербия. В.Б. Петров обеспечил проведение изотопного анализа веществ. В 1995—2002 гг. провёл большую работу по изучению свойств литиевых капиллярно-пористых поверхностей под воздействием стационарных потоков большой удельной мощности, которые предлагались в качестве конструкционного материала для энергонапряжённых узлов дивертора и первой стенки термоядерного реактора. В.Б. Петров также активно участвовал в исследованиях физических процессов в газовом диверторе ТЯР и в изучении свойств кандидатных материалов на пучково-плазменной установке ЛЕНТА-М. Вёл активную экспериментальную работу в области нанотехнологий, разрабатывал плазменные методы синтеза наноматериалов.

В.Б. Петров являлся опытным, высококвалифицированным экспериментатором, обладал широким физическим кругозором. Он был соавтором четырёх авторских свидетельств, более 80 публикаций, 10 из которых опубликованы в нашем журнале. Выполненные им работы всегда отличались высоким научным уровнем. Лауреат премии им. И.В. Курчатова за 2013 г. в области научных исследований, полученной за работу «Экспериментальные и теоретические исследования радиационной стойкости и взаимодействия плазмы с конструкционными материалами термоядерных реакторов (ИТЭР, ДЕМО), облучёнными потоками быстрых частиц на циклотроне НИЦ КИ». В.Б. Петров был награждён знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Память об этом замечательном человеке, принципиальном, бескомпромиссном и исключительно честном учёном навсегда останется в сердцах коллег и соратников.