

*ПЕРСОНАЛИИ*  
**ПАМЯТИ**  
**ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА ТЕРЕШИНА**



**1938 - 2010**

11 июля 2010 года на 73 году жизни после тяжелой болезни скончался всемирно известный ученый в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза, директор Института физики плазмы ННЦ ХФТИ, член-корреспондент НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины Владимир Иванович Терешин.

В.И. Терешин родился 17 января 1938 г в г.Донецке. После окончания Харьковского Государственного университета в 1960 году он пришел в Харьковский физико-технический институт, где прошел путь от младшего научного сотрудника до директора института.

В.И. Терешиным проведены обширные исследования взаимодействия потоков плазмы с пространственно-периодическим магнитным полем и полем импульсного магнитного барьера. В 1968 году после защиты кандидатской диссертации Владимир Иванович приступил к созданию комплексного плазменного ускорителя, способного генерировать беспримесные плазменные потоки для инжекции в удерживающие магнитные системы типа стелларатор и торсатрон. Одновременно В.И. Терешин разрабатывал метод корпускулярной диагностики и многоканальные анализаторы заряженных частиц для измерения энергетических характеристик движущейся плазмы, за которые ему присуждена серебряная медаль ВДНХ СССР.

В этот же период вместе с английскими физиками Калэмской лаборатории Владимир Иванович совершенствовал корпускулярную диагностику и провел первый в мире эксперимент по нагреву плазмы мощными пучками нейтральных частиц на токамаке CLEO. По возвращении в ХФТИ Владимир Иванович стимулировал и возглавлял создание комплекса двух инжекторов нейтралов для нагрева плазмы в торсатроне Ураган-3.

С начала восьмидесятых годов под руководством В.И. Терешина началась разработка и создание квазистационарных плазменных ускорителей, включая полноблочный КСПУ X-50 с рекордными параметрами. Эти исследования легли в основу его докторской диссертации.

С развитием программы международного реактора-токамака ИТЭР В.И. Терешин в тесном контакте с немецкими физиками из Исследовательского центра Карлсруэ подключился к исследованиям по экспериментальному моделированию процессов на диверторных пластинах реактора в экстремальных режимах его работы. Одновременно он инициировал исследования по модификации поверхности

конструкционных материалов мощными потоками плазмы с целью улучшения их физико-технических характеристик.

Под руководством В.И. Терешина введен в строй крупнейший стелларатор Европы - торсатрон «Ураган-2М» и начаты на нем исследования, осуществлялось широкое международное сотрудничество со многими лабораториями мира: CIEMAT (Испания), FZK (Германия), SINS (Польша) и др.

В.И. Терешин являлся профессором кафедры физических технологий физико-технического факультета Харьковского национального университета, членом ряда ученых советов и советов по защите докторских диссертаций.

Творческая деятельность Владимира Ивановича нашла отражение в более чем 300 публикациях и ряде изобретений. В 2007 году ему присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники.

Владимир Иванович был председателем координационного комитета Украина - ЕС по выполнению договора о сотрудничестве между Кабинетом Министров Украины и Евратомом в области управляемого термоядерного синтеза, заместителем Председателя Совета по физике плазмы и УТС НАН Украины, членом Международного научного комитета Центра плотной замагниченной плазмы (ICDMP, Варшава Польша), заместителем главного редактора журнала «Вопросы атомной науки и техники», председателем и членом оргкомитетов многих международных конференций. На протяжении многих лет Владимир Иванович был членом Диагностической комиссии Министерства среднего машиностроения СССР, членом Совета по физике плазмы АН СССР.

Владимир Иванович был не только выдающимся ученым, но и настоящим гражданином, кристально честным человеком.

Все свои творческие силы он без остатка отдал служению науке.

Коллектив ННЦ ХФТИ выражает искреннее соболезнование родным и близким Владимира Ивановича.

Светлая память о Владимире Ивановиче Терешине будет вечно жить в наших сердцах, в делах его учеников и сотрудников института.

*Редколлегия*