

**ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА  
ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ НАН УКРАИНЫ  
ВИКТОРУ НИКОЛАЕВИЧУ ВАРЮХИНУ – 65 ЛЕТ**



29 марта 2017 года исполнилось 65 лет известному учёному в области физики металлов, физического материаловедения, нанофизики и нанотехнологий, члену-корреспонденту НАН Украины, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, директору Государственного учреждения «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», главному редактору журнала «Физика и техника высоких давлений» Виктору Николаевичу Варюхину.

Более 35 лет научная деятельность В.Н. Варюхина связана с изучением поведения материалов при высоких давлениях, разработкой технологий и оборудования, основанных на использовании этого инструментария, и характеризуется органичным сочетанием фундаментальности решаемых задач с практической реализацией полученных результатов. Им исследованы диссипативные явления в напряженно-неоднородных кристаллах, развита теория их пластичности, определены механизмы деформации и разрушения функциональных материалов различной природы.

В.Н. Варюхин внес существенный вклад в разработку физических основ материаловедения высокоазотистых аустенитных сталей. На практике реализованы перспективные способы получения из них изделий и полуфабрикатов с высоким уровнем физико-механических свойств.

Под руководством В.Н. Варюхина в ДонФТИ проводятся фундаментальные исследования условий формирования наноструктурного состояния материалов и их свойств, изучение физики метастабильных состояний и фазовых переходов в на-

нокристаллических материалах. При этом значительное внимание уделяется созданию научной базы для будущих технологий. В.Н. Варюхиным развит новый подход к формированию наноструктурного состояния функциональных материалов с использованием высоких давлений, который привлек внимание мирового научного сообщества, получил поддержку в виде контрактов с такими известными организациями, как Los Alamos National Laboratory, General Electric, Boeing (США) и др. Результаты технологических разработок внедрены на многих предприятиях Украины, стран СНГ и продемонстрировали высокую эффективность и конкурентоспособность. Итогом этой деятельности стало формирование в институте новой научной школы «Нанофизика и нанотехнологии», специализирующейся на исследованиях физических свойств наноматериалов и разработке новых технологий их получения на основе широкого использования высокого давления и интенсивных пластических деформаций.

В.Н. Варюхин – автор 12 монографий и учебных пособий, более 350 научных работ, 28 патентов на изобретения, значительная часть которых имеет прикладную направленность.

Виктор Николаевич уделяет значительное внимание подготовке научных кадров. Он создал и возглавил кафедру «Теоретическая физика и нанотехнологии» на физико-техническом факультете Донецкого национального университета. Виктор Николаевич – председатель диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций. Среди его учеников 4 доктора и 8 кандидатов наук.

Деятельность Виктора Николаевича высоко оценена научной общественностью. Он – лауреат двух именных премий НАН Украины – Г.В. Курдюмова и И.Н. Францевича, заслуженный деятель науки и техники Украины. Научная общественность Российской Федерации наградила его Почетной медалью имени академика Г.В. Курдюмова «За выдающиеся заслуги в области физического металловедения».

Юбилера отличают аналитический ум, широта кругозора, общение с ним дает пищу для новых творческих идей. Нельзя не отметить его интеллигентность и обаяние. Виктору Николаевичу присущи простота общения и доброжелательное отношение к коллегам, со многими российскими учеными его связывают, помимо профессиональных, и чисто дружеские отношения.

*Сердечно поздравляем Виктора Николаевича с 65-летием со дня рождения и желаем ему счастья, благополучия, неиссякаемой энергии, успехов во всех начинаниях, новых творческих свершений.*