

**ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА
ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ НАН УКРАИНЫ
ВИКТОРУ НИКОЛАЕВИЧУ ВАРЮХИНУ 60 ЛЕТ**



29 марта 2012 года исполнилось 60 лет известному украинскому ученому в области физики металлов и физического материаловедения, члену-корреспонденту НАН Украины, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, директору Донецкого физико-технического института им. А.А. Галкина НАН Украины, главному редактору журнала «Физика и техника высоких давлений» Виктору Николаевичу Варюхину.

Научная деятельность В.Н. Варюхина характеризуется органичным сочетанием фундаментальности решаемых проблем с практической направленностью полученных результатов. Свыше 30 лет она в первую очередь связана с изучением поведения материалов при высоких давлениях, разработкой технологий и оборудования, основанных на использовании этого инструментария.

В трудах В.Н. Варюхина исследованы диссипативные явления в напряженно-неоднородных кристаллах, развита теория их пластичности, определены механизмы деформации и разрушения функциональных материалов разной природы. Он внес существенный вклад в разработку физических основ материаловедения высокоазотистых аустенитных сталей. На практике реализованы перспективные способы получения из них изделий и полуфаб-

рикатов с высоким уровнем физико-механических свойств. За цикл работ в этом направлении В.Н. Варюхину присуждена премия имени Г.В. Курдюмова НАН Украины.

Под руководством В.Н. Варюхина в ДонФТИ развернуты широкомасштабные исследования условий формирования наноструктурного состояния материалов и их свойств, изучение физики метастабильных состояний и фазовых переходов в нанокристаллических 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 и 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, СНГ и продемонстрировали свою высокую эффективность и конкурентоспособность.

Научная общественность Российской Федерации отметила научную деятельность В.Н. Варюхина Почетной медалью имени Г.В. Курдюмова за весомый вклад в области физического металловедения.

Виктор Николаевич – автор 8 монографий и более чем 300 научных работ и патентов на изобретения.

Он уделяет значительное внимание подготовке научных кадров. Среди его учеников 4 доктора и 7 кандидатов наук. Он создал и возглавил кафедру «Нанофизика» физического факультета Донецкого национального университета.

Юбилея отличает аналитический ум, широта кругозора, общение с ним дает пищу для новых идей. Ему присущи простота общения и доброжелательное отношение к коллегам.

Портрет Виктора Николаевича будет неполным, если не отметить его интеллигентности и обаяния, умения создавать творческую атмосферу среди сотрудников, особенно молодого поколения, заметно пополнившего институт за последние годы. Виктор Николаевич полон энергии и огромного желания сделать ДонФТИ таким институтом, работать в котором будет престижно.

Наряду с научной и научно-организационной деятельностью В.Н. Варюхин выполняет большую общественную работу как депутат Донецкого городского совета.

Сердечно поздравляем Виктора Николаевича с 60-летием со дня рождения. Желаем ему счастья, благополучия, неиссякаемой энергии, успехов в его многогранной деятельности, радости в осуществлении всех творческих планов. Пусть и в дальнейшем ему сопутствуют удача и вдохновение.