

ПЕРСОНАЛИИ



Виктор Николаевич ВОЕВОДИН
(к 70-летию со дня рождения)

21 апреля 2016 года исполняется 70 лет известному ученому в области ядерного материаловедения, радиационной физики и ядерной энергетики, доктору физико-математических наук (1995), профессору (2007), члену-корреспонденту НАН Украины (2012) **Виктору Николаевичу Воеводину**.

В.Н. Воеводин родился в городе Харькове. Вся его научная деятельность связана с Национальным научным центром «Харьковский физико-технический институт», где он работает с 1970 года, после окончания физико-технического факультета Харьковского государственного университета, пройдя путь от стажера-исследователя до директора Института физики твердого тела, материаловедения и технологий ННЦ ХФТИ НАН Украины (2010).

Основным направлением научной деятельности В.Н. Воеводина является материаловедение топливных и конструкционных материалов эксплуатируемых и перспективных ядерных реакторов. За более чем четыре десятилетия им проведена огромная исследовательская работа, охвачен широкий круг вопросов, касающихся изучения поведения конструкционных материалов ядерных реакторов, радиационная стойкость которых определяет безопасность и экономичность их использования. В.Н. Воеводин сделал весомый вклад в разработку методологии имитации и физическое обоснование корреляции результатов по радиационному повреждению при облучении на ускорителях и реакторах. Его работы в области эволюции микроструктуры материалов

под облучением отличаются теоретической глубиной и направленностью на решение практических задач совершенствования материалов для атомной энергетики. Результаты, полученные по этому направлению науки, сконцентрированы на установление причин изменения физико-механических свойств материалов и их размерной стабильности под влиянием облучения; на определение срока службы элементов конструкций ядерных энергетических установок; отбор и разработку перспективных материалов с высокой толерантностью к воздействию облучения (аустенитные и ферритные стали, циркониевые и титановые сплавы) для реакторов на тепловых и быстрых нейтронах, термо-ядерных реакторов и электроядерных систем.

Результатом плодотворной деятельности В.Н. Воеводина являются многочисленные публикации в научных изданиях: более 400 научных статей, 5 монографий, которые внесли существенный вклад в развитие ядерного материаловедения, радиационной физики, ядерной энергетики и высоко оценены научной общественностью.

Предметом постоянного внимания Виктора Николаевича является не только развитие основ радиационной физики, ядерного материаловедения, но и воспитание научной смены. Среди его учеников 2 доктора и 5 кандидатов наук. Для него характерны глубина и ясность мышления, способность простыми средствами выявить суть явления. В сочетании с большим тактом и терпеливостью это сделало его

хорошим педагогом и воспитателем большой школы физиков в тех научных коллективах, которыми он руководил и продолжает руководить.

Вместе с научной он проводит большую научно-популярную и организационную работу, является заместителем академика-секретаря Отделения ядерной физики и энергетики НАН Украины, вице-президентом Украинского ядерного общества, членом НТС секции «Ядерная энергетика» Минэнергоугля, заместителем председателя секции НАН Украины «Физика радиационных явлений в металлических системах», членом НТС ГП «Ядерное топливо», заместителем председателя Координационного совета НАНУ-НАЭК «Энергоатом», членом секции Комитета по Госпремиям, заместителем председателя Научного специализированного совета по защите докторских диссертаций.

Сейчас В.Н. Воеводин – заместитель главного редактора журнала «Вопросы атомной науки и техники», член редколлегии «Восточно-европейского физического журнала»; в течение 12 лет представлял Украину в редакционной коллегии «Journal of Nuclear Materials».

В.Н. Воеводин является неизменным организатором известных, ставших традиционными, алуштинских школ и конференций по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, организатором и активным докладчиком на многих международных конференциях в Украине и за рубежом. Многократно выезжал в составе научных делегаций за границу, был членом оргкомитетов многих международных симпозиумов, конференций, совещаний (США, Япония, Венгрия, Италия,

Россия), организатором нескольких международных конференций в Украине, выступал с докладами и принимал участие в разработке программ научного сотрудничества по радиационному материаловедению и ядерной энергетике, был организатором от украинской стороны семинаров-совещаний «Развитие атомной энергетики – фактор устойчивого межгосударственного сотрудничества».

Исследовательскую и научную работу он удачно сочетает с преподавательской деятельностью. На протяжении многих лет В.Н. Воеводин преподает курс «Радиационное материаловедение» в Харьковском национальном университете им. В.Н. Каразина.

Многие хорошо знают Виктора Николаевича как опытного туриста-путешественника, отменного фотографа, успешного спортсмена, знатока, любителя и ревностного хранителя природы, ее сложных и гармоничных закономерностей, каким, впрочем, и должен быть мудрый исследователь.

В.Н. Воеводин дважды был победителем конкурса комитета по мирному использованию атомной энергии СССР на лучшую работу по физике радиационных повреждений (1985, 1989). Его научные достижения отмечены рядом наград, в том числе почетной грамотой НАН Украины (2006), премией им. К.Д. Синельникова (2009), знаком отличия «За подготовку научной смены» (2013).

Сотрудники и ученики Виктора Николаевича желают ему доброго здоровья и дальнейших успехов в научной работе.