

Академику Виктору Григорьевичу Барьяхтару – 80 лет!

9 августа 2010 г. академику НАН Украины Виктору Григорьевичу Барьяхтару исполняется 80 лет! Из них 10 лет (с 1972 по 1982 гг.) он проработал в Донецком физико-техническом институте им. А.А. Галкина НАН Украины.



Не одному поколению магнитчиков известна книга А.И. Ахиезера, В.Г. Барьяхтара и С.В. Пелетминского «Спиновые волны». Она была издана в 1967 г. тиражом 10 тыс. экз. (огромный тираж для научной монографии) и до сих пор остается настольной книгой теоретиков-магнитчиков – настолько изложенный в ней материал обладает «научным долголетием». Один из соавторов, В.Г. Барьяхтар, в 1972 г. в связи с избранием членом-корреспондентом АН УССР переехал из Харькова в Донецк и начал работать в Донецком физико-техническом институте АН УССР.

Приезд В.Г. Барьяхтара в Донецк был вполне логичным. Прошло уже 7 лет, как организовался ДонФТИ, и его директор академик АН УССР А.А. Галкин понимал, что дальнейшие экспериментальные исследования по магнетизму, сверхпроводимости, физике прочности и пластичности, гидроэктрузии, развернувшиеся к тому времени в Донецке, требуют высококвалифицированной теоретической поддержки. Виктор Григорьевич как раз относится к тому типу теоретиков, которые, обладая высочайшей теоретической подготовкой, с удовольствием общаются с экспериментаторами и успешно с ними сотрудничают.

В отличие от Харькова с его традициями физических исследований, изобилием научных школ как экспериментальных, так и теоретических, в Донбассе молодые физики о научных традициях, о школах Л.Д. Ландау, Н.Н. Боголюбова знали только понаслышке. Удивительным образом объединяя лучшие качества обеих этих теоретических школ, Виктор Григорьевич привнес в Донецк дух Науки, основанной на полной самоотдаче и требовательности к себе, высоком профессионализме, здоровой конкуренции с ведущими учеными как в СССР, так и в мире.

После переезда в Донецк В.Г. Барьяхтар активно интересуется новой для него проблемой влияния высоких давлений на механические свойства материалов – прочностью и пластичностью твердых тел и экспериментальными исследованиями по гидроэкструзии. Вскоре по данной тематике выходит серия работ, в том числе в авторитетнейшем в СССР журнале «Доклады АН СССР»: В.Г. Барьяхтар, А.А. Галкин «О переходе твердых тел из хрупкого в пластическое состояние»; А.А. Галкин, В.Г. Барьяхтар, В.Н. Варюхин, О.И. Дацко «К теории поглощения звука при переходе материала из хрупкого в пластическое состояние».

В 1980–1990 гг. Виктор Григорьевич входит в состав редколлегии журнала «Физика и техника высоких давлений» и участвует в формировании его современного профиля. Естественно, и сам он активно публикуется в журнале. Работы: В.Г. Барьяхтар, А.А. Галкин «Дислокационная теория гидроэкструзии», ФТВД № 1, с. 5 (1980); А.А. Галкин, В.Г. Барьяхтар, В.Н. Варюхин, О.И. Дацко «О характере изменения объема и сжимаемости материала при переходе хрупкость–пластичность», ФТВД № 15, с. 3 (1984) и многие другие с его участием и сегодня активно цитируются в научных изданиях.

В настоящее время ученики Виктора Григорьевича являются ведущими учеными института, формируют основные направления исследований по физике магнитных явлений, сверхпроводимости, гидроэкструзии, а бывший его докторант возглавляет институт.

Сотрудники ДонФТИ сердечно поздравляют Виктора Григорьевича с 80-летием со дня рождения, выражают свою признательность и благодарность за ту роль, которую он сыграл для них и института в целом, желают ему крепкого здоровья на многие годы и успехов в его многогранной научной деятельности.

Директор ДонФТИ, главный редактор журнала ФТВД,
д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН Украины

В.Н. Варюхин

Главный научный сотрудник, д.ф.-м.н., проф.

В.Н. Криворучко