

ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА ДЕМЬЯНЕЦ
(06.02.1939–12.12.2010)



12 декабря 2010 г. ушла из жизни видный ученый, известный специалист в области роста кристаллов и химии твердого тела, вице-президент Международной сольватермальной и гидротермальной ассоциации (ISHA), заведующая отделом Института кристаллографии РАН, доктор химических наук — Людмила Николаевна Демьянец.

Людмила Николаевна родилась 6 февраля 1939 г. в Батуми, в семье военного моряка. В 1956 г., окончив школу с золотой медалью в г. Симферополь, она поступила в Московский государственный университет на геологический факультет. В 1961 г. она закончила учебный курс на кафедре кристаллографии и кристаллохимии и, получив красный диплом, продолжила обучение в аспирантуре. В 1964 г. Людмила Николаевна пришла на работу в Институт кристаллографии РАН, где прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей отделом.

В 1967 г. Л.Н. Демьянец защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, а в 1997 — доктора химических наук. Она — автор более 300 журнальных публикаций, 4 монографий и 23 изобретений.

Л.Н. Демьянец получила широкую известность и научное признание за свои исследования в области кристаллохимии и роста кристаллов. Круг научных интересов Людмилы Николаевны всегда был связан с проблемами, лежащими на острие самых актуальных направлений современного материаловедения — пьезоматериалами, высокотемпературными сверхпроводниками, суперионными проводниками, оптическими и лазерными материалами, наноматериалами.

Людмила Николаевна внесла большой вклад в развитие методов синтеза и выращивания кристаллов, была инициатором работ по поиску новых перспективных кристаллических материалов. Научный диапазон интересов очень широк — от исследования и разработки методов выращивания монокристаллов, актуальных для практических приложений, до получения и изучения особенностей наноматериалов. Было синтезировано большое количество кристаллических соединений, в числе которых более 100 новых. Разработаны новые технологии выращивания пьезоэлектриков, искусственных драгоценных камней, высокотемпературных сверхпроводников, суперионных проводников.

При активном участии Людмилы Николаевны увидели свет четыре сборника работ сотрудников Института кристаллографии РАН в области гидротермального синтеза и выращивания кристаллов. Людмила Николаевна плодотворно сотрудничала с ВИНТИ с 1960 г. до последних дней, в течении 40 лет являлась бессменным внештатным научным редактором раздела Сводного тома РЖ и БД “Химия”, “Кристаллохимия”. Ее рефераты о состоянии, развитии и достижениях в области кристаллохимии и роста кристаллов прочли несколько поколений специалистов.

Л.Н. Демьянец являлась организатором большого числа международных (ISHR-89, USSR; ICSTR-6, 2004, India; ISHR&ICSTR-2006, Japan; ISHA-2008, UK; ISHA-2010, China; EMRS-2006, Symposium K; EMRS-2007, Symposium G, France), республиканских и всероссийских конференций (НКРК-2004, НКРК-2006, НКРК-2008) по росту кристаллов. Л.Н. Демьянец была одним из учре-

дителей в 2006 г. международной ассоциации по сольво-термальным и гидротермальным реакциям, а в 2010 г. была единогласно избрана вице-президентом этой организации.

В течение многих лет Л.Н. Демьянец была руководителем Лаборатории кристаллизации из высокотемпературных растворов. Благодаря широкой эрудиции, внимательности, благожелательности и интеллигентности вокруг нее всегда было много коллег и научной молодежи, которым она передавала свой бесценный научный опыт.

До последних дней Людмила Николаевна сохраняла высокую работоспособность, строила далеко идущие планы. Ее творческой энергии можно было только позавидовать. Научная работа была для нее и целью, и смыслом жизни. Коллеги, друзья и ученики воспринимают ее уход как невосполнимую потерю. Яркий ученый, великолепный организатор, отзывчивый и добрый человек, Людмила Николаевна навсегда останется в благодарной памяти людей, работавших с ней, ее учеников и всех, кому посчастливилось встретить на жизненном пути такого замечательного человека.