

ПЕРСОНАЛИИ

**ПАМЯТИ
ВЛАДИМИРА МИХАЙЛОВИЧА АЖАЖИ**



1931 - 2009

23 декабря 2009 года во время исполнения служебных обязанностей в г. Киеве перестало биться сердце выдающегося украинского физика, академика НАН Украины Владимира Михайловича Ажажи.

19 ноября 2009 года ему исполнилось 78 лет. Владимир Михайлович принадлежит к поколению ученых, научная жизнь которых совпадает с периодом становления и развития атомной энергетики в Советском Союзе. Для ученых этого поколения характерны универсализм, глубокое и ясное осмысливание физических понятий, стремление к органической связи теоретических и экспериментальных исследований. Эти качества ярко и талантливо проявляются у В.М. Ажажи – физика-экспериментатора, тонкого педагога, яркого организатора, не забывающего о внедрении достижений науки и техники в производство.

В.М. Ажажа родился в самом сердце Украины, на Полтавщине, в живописном селе Великие Сорочинцы, которое раскинулось на берегу реки Псёл. Эти места хорошо известны по красочным описаниям великого земляка Владимира Михайловича Н.В. Гоголя. Счастливое детство школьника В.М. Ажажи было прервано войной. Во время оккупации он вместе с матерью и сестрой работал в общественном дворе на различных сельскохозяйственных работах.

После войны В.М. Ажажа закончил семилетнюю школу и поступил в Великосорочинское педагогическое училище, которое закончил с отличием в 1951 году. Первые книги, прочитанные юным Владимиром, породили живой интерес и нескрываемую любовь к точным наукам, к физике и математике, что послужило толчком к продолжению учебы. С сентября 1951 по декабрь 1956 года он успешно и досконально овладевал сложной физико-математической и ядерной наукой в стенах Харьковского университета.

Научная деятельность Владимира Михайловича началась в январе 1957 года в ХФТИ АН СССР, который в настоящее время является Национальным научным центром «Харьковский физико-технический институт», где он прошел путь от младшего научного сотрудника до директора Института физики твердого тела, материаловедения и технологий ННЦ ХФТИ. Здесь он защитил кандидатскую (1964 г.) и докторскую (1986 г.) диссертации, а в 1990 году ему было присвоено звание профессора. В 2003 г. он был избран членом-корреспондентом НАН Украины, а в 2006 г. – действительным членом Национальной академии наук Украины. В 2008 ему было присвоено звание "Заслуженный деятель науки и техники Украины"

Основными научными направлениями, которые развивал В.М. Ажажа являлись: физика твердого тела, физическое и реакторное материаловедение, атомная энергетика, физика и технология металлов сверхвысокой чистоты, рафинирование металлов физическими методами; вакуумная и сверхвысоковакуумная металлургия; физика и материаловедение чистых и сверхчистых металлов, в том

числе металлофизика бериллия; физические основы получения сверхпроводящих и полупроводниковых материалов; технологические процессы рафинирования и производство чистых металлов и конструкционных сплавов, в частности, материалов реакторостроения; глубокая очистка технологических газов.

Его научные работы широко известны в нашей стране и за рубежом. Среди фундаментальных результатов научных исследований следует, прежде всего, отметить исследования и разработку новых методов рафинирования металлов; получение ряда металлов рекордной чистоты и определение ранее не известных физических свойств; установление взаимосвязи химического состава, структуры и физических свойств металлов, сплавов; работы по синтезу полупроводниковых материалов нового типа, конструкционных материалов для атомной энергетики.

Научно-производственная деятельность В.М. Ажажи была тесно связана с удовлетворением потребностей современной техники в новых материалах с заданными физическими свойствами. В частности, он принимал участие в разработке промышленных технологий получения циркония, гафния и кальция ядерной чистоты, технологий рафинирования ниобия, галлия, скандия, в создании новых сортов технических сверхпроводников на основе сплавов ниобий-титан и соединений на основе ниобий-алюминий, ниобий-германий, ванадий-цирконий-гафний, новых видов геттерных материалов.

Практически все разработки В.М. Ажажи, его учеников и последователей были использованы в промышленности для создания новых материалов и изделий из них.

Много времени и сил отдавал В.М. Ажажа научно-общественной деятельности: организации научных конференций по проблемам сверхчистых металлов, циркония и гафния в атомной энергетике. Результатом плодотворной деятельности В.М. Ажажи являются многочисленные публикации в научных журналах: более 500 научных статей, 5 монографий, 31 обзор, около 36 патентов и авторских свидетельств, которые внесли существенный вклад в развитие физики твердого тела, физического материаловедения и высоко оценены научной общественностью. За успехи в развитии науки и подготовки кадров В.М. Ажажа награжден орденом «Знак Почета» и медалями. Он лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники (1982), изобретатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР, отмечен медалями и дипломами ВДНХ. Он являлся заместителем главного редактора и редактором серии «Вакуум, чистые материалы, сверхпроводники» научного журнала «Вопросы атомной науки и техники», который регулярно издается в ННЦ ХФТИ. Предметом постоянного внимания Владимира Михайловича было не только развитие новых технологий, направлений и методов исследований, но и воспитание научной смены. Среди его учеников 5 докторов и более 15 кандидатов наук.

Для Владимира Михайловича были 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, а также в высших учебных заведениях Харькова: Национальном университете им. В.Н. Каразина, Национальном техническом университете ХПИ и Национальном техническом университете радиотехники, где он успешно преподавал.

В последнее время он уделял значительное внимание выполнению научно-технических разработок по продлению ресурса металла основных и вспомогательных конструкций АЭС Украины, созданию ядерно-топливного цикла в Украине, разработке перспективных материалов реакторов нового поколения, обращению с радиоактивными отходами и мониторингу АЭС Украины. Он являлся членом ряда специализированных и координационных советов, в частности, секции «Редкие металлы» Международной ассоциации академий наук, Научного совета по химии и технологии высокочистых веществ РАН, членом бюро отделения ядерной физики и энергетики НАН Украины.

Коллектив ННЦ ХФТИ выражает искреннее соболезнование родным и близким Владимира Михайловича.

Светлая память о Владимире Михайловиче Ажаже будет вечно жить в наших сердцах, в делах его учеников и сотрудников института.

Редколлегия