

26 марта 1996 г. ушел из жизни выдающийся ученый, педагог, организатор науки, профессор, доктор физико-математических наук Владимир Александрович Лихачев. Оборвалась жизнь и творческая деятельность замечательного человека, ученого мирового уровня, автора более 1000 научных трудов, 13 книг, 77 изобретений. Трагичность произошедшего еще более увеличивается при осознании того, что Владимир Александрович находился на пике творческой активности, был полон жизненной энергии, идей и планов, которые ему теперь уже не удастся воплотить.

Профессор В.А. Лихачев являлся общепризнанным лидером в области физики прочности, пластичности и механики материалов. Он выполнил пионерские исследования по проблемам неизотермической ползучести металлов, термоциклической пластичности и усталости. Был в числе первых исследователей воздействия лазерного излучения на вещество. Работы В.А. Лихачева по теории дефектов кристаллов, физике процессов разрушения, теории границ зерен как самостоятельных несовершенств, сверхпластичности металлов и сплавов, инженерной теории прочности, теории строения стекол оказали существенное влияние на развитие соответствующих научных направлений.

В последние два десятилетия В.А. Лихачев выполнил фундаментальные исследования функционально-механических свойств материалов с эффектом памяти формы. Эти работы увенчались публикацией нескольких книг и подготовкой к печати многотомной энциклопедии по свойствам сплавов с памятью формы, издание которой столь долго задерживалось по экономическим причинам. К сожалению, ученому не хватило жизни, чтобы самому увидеть выход в свет одного из важнейших своих трудов.

Многим памятливы яркие выступления и публикации Владимира Александровича, сделанные в последние годы и посвященные созданной им структурно-аналитической теории прочности твердых тел. С помощью этой теории удалось впервые в мире описать в деталях все особенности необычных механических свойств сплавов с памятью фор-



Лихачев Владимир Александрович
(1931-1996)

мы и сделать прогноз их поведения в важных для практики, но не изученных экспериментально условиях, в частности под действием нейтронного облучения.

В.А. Лихачев сочетал в себе незаурядные способности экспериментатора и теоретика. Это позволяло ему добиваться успеха в самых различных областях физики твердого тела, всюду принося новые оригинальные идеи, демонстрируя свежий, подчас неожиданный взгляд на природу явлений.

Обширна педагогическая деятельность Владимира Александровича. Им подготовлено более 40 кандидатов и 10 докторов наук. Широка взглядов, энергичность увлеченного человека, выдающиеся ораторские способности всегда собирали вокруг ученого молодых людей, начинающих свой путь в науке. Да и многие опытные исследователи испытали на себе влияние таланта Владимира Александровича, воздействие его острого ума.

В.А. Лихачев был истинным патриотом, с любовью относился как к своей малой Родине на Псковщине, так и к Державе, которой служил до конца своих дней. Он болезненно переживал распад СССР и разобщенность ученых независимых государств. Объединение научных сил было одной из главных задач руководимого В.А. Лихачевым Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности материалов. Многие видные ученые по его приглашению съезжались на заседания постоянного семинара "Актуальные проблемы прочности", созданного в 1980 г., и на ежегодные Петербургские чтения по проблемам прочности, родившиеся по инициативе В.А. Лихачева. Этим отнюдь не ограничивалась колоссальная научно-организационная деятельность Владимира Александровича. На протяжении многих лет он руководил секцией прочности и пластичности материалов в Доме ученых и Санкт-Петербургским городским семинаром по физике прочности, регулярно организовывал конференции различного уровня, участвовал в аттестациях научных кадров по линии работы в спецсоветах как оппонент по диссертациям и как рецензент; являлся членом редколлегий научных журналов.

Последним детищем В.А. Лихачева стала Санкт-Петербургская Академия наук по проблемам прочности, президентом которой он являлся. По замыслу Владимира Александровича Академия должна сконцентрировать силы всех ученых-лидеров с тем, чтобы поддерживать на высоком уровне престиж славной школы российских прочнистов.

К несчастью, судьба отняла у нас Владимира Александровича. Ушел из жизни не только большой ученый, но и человек прекрасных душевных качеств. Его доброжелательность, щедрость, русское гостеприимство известны многим его коллегам и друзьям. Память о В.А. Лихачеве жива в наших сердцах. Светлая память.

От редакционной коллегии

В ноябре 1995 года в Санкт-Петербурге состоялся первый Российско-Американский семинар. Он прошел совместно с XXXI семинаром "Актуальные проблемы прочности" и был посвящен сплавам с эффектом памяти формы.

Редакционная коллегия решила опубликовать материалы этого семинара и поручила их подготовку к печати Владимиру Александровичу Лихачеву. Однако завершить издание трудов семинара он не успел.

Публикуя подготовленные им материалы, редколлегия посвящает этот выпуск журнала светлой памяти Владимира Александровича.