

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА МАРКОВИЧА ГЛЕЗЕРА



26 января 2026 г. исполнилось бы 80 лет д.ф.-м.н., профессору Александру Марковичу Глезеру – крупному ученому и лидеру научной школы в области изучения и разработки многофункциональных материалов нового поколения. Под его руководством выполнен ряд фундаментальных и прикладных исследований нанокристаллических и аморфных функциональных материалов. Он является ведущим ученым России в области материалов, полученных методами закалки из расплава и интенсивной пластической деформации. Александр Маркович известен как ведущий ученый в области применения электронно-микроскопических методов для исследования структуры конденсированного состояния.

Глезером А.М. впервые обнаружены необычные эффекты структурно-фазовых превращений, связанные с высокой степенью пересыщения материалов избыточными вакансиями, формирующимися при закалке из расплава; им также впервые установлен и детально проанализирован размерный эффект при мартенситном превращении в нанокристаллах. Александру Марковичу принадлежит новый оригинальный подход, позволивший понять природу структурно-фазовых превращений, происходящих при интенсивной пластической деформации.

Глезером А.М. установлены способы и конкретные режимы кардинального повышения магнитных, прочностных и пластических свойств модельных и промышленных функциональных материалов на основе железа, никеля и кобальта, в основе которых лежат методы получения нанокристаллических структур с помощью закалки из расплава в сочетании с интенсивной пластической деформацией. Он более 20 лет руководил Институтом металловедения и физики металлов им. академика Г.В. Курдюмова, одним из авторитетнейших институтов России в области материаловедения. Глезер Александр Маркович лауреат Премии РАН им. П.П. Аносова (2011 г.) за выдающиеся научные работы в области металлургии, металловедения и термической обработки металлов и сплавов.

Александр Маркович был главным редактором журнала «Деформация и разрушение материалов», который входит в список ВАК и переводится на английский язык издательством Springer, заместителем главного редактора журнала «Материаловедение», членом редакционной коллегии журналов «Известия РАН. Серия физическая», «Journal of Material Science & Technology», «Наноструктурное материаловедение», «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» и «Проблемы черной металлургии и материаловедения».

Глезер А.М. входил в состав Научных Советов РАН по физике конденсированных сред, наноматериалам, металловедению и металлургии. Он также являлся одним из руководителей Межгосударственного Координационного Совета по физике прочности и пластичности материалов.

В нашей памяти Александр Маркович останется как яркий и самобытный ученый, неутомимый исследователь, человек высоких нравственных принципов и государственного мышления. Имя Александра Марковича Глезера навсегда вписано в историю металлофизической науки. Мы навсегда сохраним светлую память об этом талантливом Человеке и Ученом!