

ПАМЯТИ

Анатолия Илларионовича ГОРДИЕНКО

1941–2021



23 октября 2021 г. перестало биться сердце Анатолия Илларионовича Гордиенко – известного ученого в области материаловедения, технологии металлических материалов, академика НАН Беларуси, доктора технических наук, профессора.

А.И. Гордиенко родился в деревне Локти Омской области (Россия) в семье военнослужащего. В жизни Анатолия Илларионовича как в капле воды отразилась судьба целого поколения, в детстве познавшего тяготы войны, но и имевшего в юности колоссальные возможности для самореализации. Анатолий Илларионович этими возможностями воспользовался. Окончив в 1964 году Белорусский государственный университет им. В.И. Ленина, стал по образованию физиком и выбрал научную стезю, где прошел путь от рядового инженера до академика.

Основные научные интересы А.И. Гордиенко – исследования и разработки в области теории скоростной термической обработки металлических материалов и металлофизики быстропротекающих процессов. Им разработаны теория фазовых и структурных превращений в титановых сплавах в условиях высокоскоростной термической обработки, концепция формирования гетерогенных структурных состояний в сплавах при воздействии интенсивных потоков энергии, объяснена физическая природа процессов структурной перекристаллизации, рекристаллизации и распада метастабильных фаз.

В результате исследований процессов термопластической деформации и поверхностного термоупрочнения высокопрочных сплавов на основе титана, выполненных А.И. Гордиенко и его коллегами, были созданы композиционные материалы, нашедшие применение в производстве бронезилов и защитных панелей. В 1988 году А.И. Гордиенко присуждена Государственная премия БССР за создание технологии и оборудования для получения броневых гетерогенных материалов и организацию их крупносерийного производства для средств индивидуальной защиты, которые сыграли важную роль в сохранении жизни тысяч солдат и офицеров, участвовавших в боевых действиях в Афганистане. В 1994 году в Физико-техническом институте НАН Беларуси организовано успешно работающее до настоящего времени серийное производство средств индивидуальной бронезащиты для спецслужб МВД и Вооруженных сил РБ.

С 2002 по 2014 год Анатолий Илларионович возглавлял Физико-технический институт НАН Беларуси и вложил немало сил в сохранение и развитие основных научных направлений института. А.И. Гордиенко внес большой вклад в разработку инновационных технологий и создание внедренческих структур. В частности, организованы новые производства – беспилотных летательных аппаратов, оборудования ионно-плазменной химико-термической обработки, индукционных установок для нагрева металла под пластическую деформацию и термообработку.

А.И. Гордиенко – автор более 380 научных работ, в том числе 11 монографий, 65 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Среди его учеников 13 кандидатов и 3 доктора технических наук.

От имени редакции журнала «Литье и металлургия», Ассоциации литейщиков и металлургов Республики Беларусь приносим глубокие соболезнования родным и близким Анатолия Илларионовича.