

С Юбилеем,

**Анатолий Илларионович
Гордиенко**
(к 70-летию со дня рождения)



18 декабря исполнилось 70 лет со дня рождения Анатолия Илларионовича Гордиенко – крупного ученого в области материаловедения, теории и технологии скоростной термической обработки металлических материалов, титановых сплавов, металлофизики быстропотекающих процессов, академика НАН Беларуси, лауреата Государственной премии БССР, доктора технических наук, профессора.

Анатолий Илларионович – уроженец д. Локти Нижне-Омского района Омской области (Россия). Окончив Белорусский государственный университет в 1964 г., начал трудовую деятельность в Физико-техническом институте НАН Беларуси, с которым вот уже 45 лет связана вся его научная деятельность и судьба. Он последовательно прошел все ступени – инженера, главного инженера, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заместителя директора (с 1990 г.), директора Физико-технического института НАН Беларуси (с 2002 г.).

В 1970 г. А. И. Гордиенко защитил кандидатскую диссертацию по проблеме электротермообработки титановых сплавов, выполненную под руководством М. Н. Бодяко, в 1983 г. – докторскую диссертацию, посвященную созданию теории и технологии электротермической обработки полуфабрикатов и изделий из титановых сплавов. В 1991 г. Анатолий Илларионович стал профессором, в 1996 г. его избрали членом-корреспондентом, а в 2003 г. – действительным членом НАН Беларуси.

Научные интересы А. И. Гордиенко охватывают различные актуальные области материаловедения, металлофизики быстропотекающих процессов, теории и технологии скоростной термической обработки высоколегированных сталей и сплавов, титановых сплавов и сплавов с особыми свойствами.

Им разработана теория фазовых и структурных превращений в титановых сплавах для условий быстрого и сверхбыстрого нагрева, объяснена физическая природа процессов структурной перекристаллизации, рекристаллизации и распада метастабильных фаз, разработана концепция формирования гетерогенных структурных состояний в сплавах при воздействии интенсивных потоков энергии. Научные разработки А. И. Гордиенко явились основой для создания новых технологий и автоматизированного оборудования для поверхностного и объемного термоупрочнения полуфабрикатов и изделий из дисперсионно-твердеющих сплавов, а также металлических материалов, работающих в экстремальных условиях.

В 1988 г. 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.

Исследования в области физики разрушения при ударных нагрузках многослойных композиций и высокопрочных материалов с использованием сталей, титановых сплавов, керамики и синтетических материалов, выполненные А. И. Гордиенко и его учениками в период 1995–2010 гг., позволили создать композиционные системы и защитные панели, обеспечивающие эффективную противопульную и противоосколочную защиту и решить важную для республики проблему орга-

низации серийного производства баллистических композиционных материалов и средств индивидуальной бронезащиты нового поколения для спецслужб МВД и вооруженных сил республики, обеспечить потребности страны в этих видах вооружения.

Полученные А. И. Гордиенко результаты опубликованы в 11 монографиях, 350 научных работах, в 61 патенте и авторских свидетельствах на изобретения. Им создана большая научная школа. Под его руководством подготовлены 13 кандидатов и 3 доктора технических наук.

По инициативе Анатолия Илларионовича и под его научным руководством в Физико-техническом институте НАН Беларуси создана лаборатория моделирования сложных систем и материалов, занимающаяся разработкой и изготовлением беспилотных авиационных комплексов (БАК) видеомониторинга местности и объектов малой дальности, позволяющих осуществлять мониторинг местности и объектов, решать задачи охраны природных ресурсов и коммуникаций, лесных угодий и национальных парков, производить оценку уровня загрязнения окружающей среды, изучать состояние объектов промышленности, транспортной и энергетической инфраструктуры.

Анатолий Илларионович является душой и одним из организаторов международной научно-технической конференции «Современные методы и технологии создания и обработки материалов». Был неоднократно приглашен и выступал с научными докладами на международных конференциях, симпозиумах и научных форумах в Ганновере, Вене, Пекине, Сеуле, Братиславе, Дели, Варшаве, Бильбао, Сплите, Харбине, Шанхае и др.

А. И. Гордиенко осуществляет большую научно-организационную деятельность. Является членом специализированного совета по защите докторских диссертаций ВАК, членом комиссии Национальной академии наук Беларуси по премиям, координационного совета по направлению «Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии производства конкурентоспособной продукции машиностроения», председателем Ученого совета ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», членом редколлегии журнала «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі».

Достижения А. И. Гордиенко были отмечены премиями им. академика В. А. Коптюга (2006), Президентов Академий наук Украины, Республики Беларусь, Молдовы (2002), Почетной грамотой ЦК КПБ и Совмина БССР (1988) и Почетными грамотами Совмина Республики Беларусь (2001, 2006). За активное участие в организации изготовления уникальной реликвии белорусского народа – раки Святой Евфросинии Полоцкой он удостоен благодарности Главы Администрации Президента Республики Беларусь.

Блестящий ученый, настоящий русский интеллигент, добрый, отзывчивый, обаятельный человек, необыкновенно работоспособный руководитель Анатолий Илларионович Гордиенко пользуется заслуженным авторитетом, уважением и признанием среди коллег и учеников.

От всей души желаем юбиляру крепкого здоровья на долгие годы, благополучия, творческого вдохновения, счастья и радости в личной жизни.

А.ЛиМ

*Редсовет и редколлегия журнала
«Литье и металлургия»*