

**ВАДИМ ИВАНОВИЧ  
ТИХОНОВИЧ**



16 сентября 2013 г. на 82 году ушел из жизни **Вадим Иванович Тихонович** – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела новых литых материалов Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины. В 1954 г. Вадим Иванович закончил Киевский автодорожный институт и до 1956 г. работал в г. Петрозаводске. В системе Национальной академии наук Украины В. И. Тихонович проработал со дня основания Института в 1958 г.: инженером, ведущим инженером, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию. С 1979 по 1986 гг. занимал должность директора Специального конструкторско-технологического бюро института. В 1993 г. защитил докторскую диссертацию, а в 1994 г. получил звание профессора.

В. И. Тихонович являлся представителем металловедческого направления в исследованиях износа металлов. Под его руководством разработаны теоретические основы синтеза легированных износостойких сталей и чугунов для различных условий эксплуатации и создан ряд новых материалов, которые нашли применение в промышленности. В частности, установлены зависимости износостойкости и антифрикционных характеристик сплавов относительно их состава, диаграммы фазовых равновесий и на основе структурного анализа исследованы процессы, обуславливающие указанные зависимости.

Вадим Иванович был автором ряда работ по изучению напряженного состояния поверхностных слоев материалов, деформированных трением, которые рассматриваются как интегральный фактор и включают геометрические параметры поверхностей трения; структурное состояние поверхностного слоя и физико-механические свойства составляющих структуры. Установлены закономерности повышения износостойкости хромистых сплавов за счет гетерогенности структуры на макро-, микро- и субмикроуровне.

На основе представлений о структурных уровнях пластической деформации и физической мезомеханики В. И. Тихоновичем были обобщены результаты исследований по трансформации поверхностных слоев материалов, деформированных трением.

Разработанные на основе теоретического обобщения материалы использованы в энергетической, нефтедобывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

В течение многих лет (с 1971 г.) В. И. Тихонович был членом редколлегии республиканского межведомственного сборника «Проблемы трения и износа» и научным редактором ряда сборников по литым износостойким материалам.

Вадим Иванович автор более 350 печатных работ, являлся членом специализированного научного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «Трение и износ в машинах».

В 1999 г. В. И. Тихоновичу присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники за разработку и внедрение в промышленность новых износостойких материалов. Вадим Иванович был награжден грамотой Президиума Верховного Совета СССР, Заслуженной грамотой Президиума НАН Украины и ЦК профсоюза работников НАН Украины. В 2013 г. ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

Память о нем навсегда останется в сердцах его коллег и друзей.

*Редакционная коллегия*