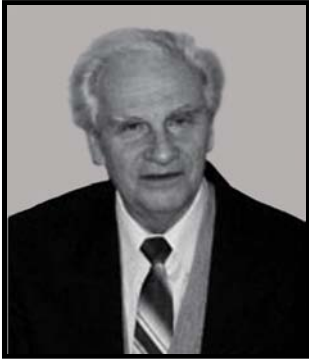


Пам'яті В. І. Тихоновича



16 вересня 2013 р. на 82 році пішов з життя відомий вчений в галузі металознавства і трибології, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор **Вадим Іванович Тихонович**.

Починаючи з 1958 року із дня заснування Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Вадим Іванович працює у цьому закладі спочатку інженером, потім старшим інженером і завідувачем лабораторією. У 1965 р. він захистив кандидатську дисертацію. З 1979 по 1986 рік був директором спеціального конструкторсько-технологічного бюро інституту. Після захисту у 1993 р. докторської дисертації і присвоєння у 1994 р. звання професора працює на посаді головного наукового співробітника.

Під його керівництвом і за безпосередньої участі розроблені теоретичні засади синтезу легованих зносостійких сталей і чавунів для різних умов експлуатації і створено ряд нових матеріалів, що були успішно впроваджені у виробництво.

В. І. Тихонович є автором циклу робіт щодо дослідження напруженого стану поверхневих шарів матеріалів, деформованих тертям як інтегрального фактора геометричних параметрів поверхні тертя, фазово-структурного стану поверхневого шару і основного матеріалу. На основі уявлень щодо структурних рівнів пластичної деформації і фізичної мезомеханіки узагальнені результати досліджень трансформації поверхневих шарів матеріалів, деформованих у процесі тертя. Встановлено закономірності підвищення зносостійкості хромистих сплавів за рахунок гетерогенності структури на різних ієрархічних рівнях.

В. І. Тихонович є автором понад 350 наукових праць (серед яких книги «Трибология литейных сплавов», «Абразивостойкие высокохромистые чугуны», підготовлені у співавторстві з колегами). Протягом багатьох років, починаючи з 1971 р., Вадим Іванович був членом редакційної колегії Республіканської міжвідомчої збірки праць «Проблеми тертя і зношування», а також науковим редактором наукових видань щодо зносостійких матеріалів і членом спеціалізованих рад із захисту докторських і кандидатських дисертацій.

У 1999 р. В. І. Тихоновичу присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки за розробку і впровадження нових зносостійких матеріалів. Він був також нагороджений Грамотою Президії Верховної Ради УРСР і грамотою Президії НАН України і ЦК України. У 2013 році йому присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Визнаний фахівець, творча і щира людина залишиться у вдячній пам'яті тих, кому пощастило бути і працювати разом з Вадимом Івановичем.

Дирекція і колектив Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України