



75-річчя члена-кореспондента НАН України М.В. КІНДРАЧУКА

21 вересня виповнюється 75 років доктору технічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Мирославу Васильовичу Кіндрачуку**. М.В. Кіндрачук народився у с. Котиківка Івано-Франківської обл. У 1971 р. закінчив Київський політехнічний інститут. З 1971 до 1989 р. працював на Київському заводі верстатів-автоматів ім. М. Горького інженером-технологом, інженером ЦЗЛ, заступником головного металурга. Наукова діяльність М.В. Кіндрачука розпочалася у 1973 р., в період навчання в цільовій аспірантурі Київського інституту інженерів цивільної авіації. У 1989—2003 рр. він працював у НТУУ «КПІ», де пройшов шлях від старшого наукового співробітника до професора кафедри. З 2004 р. його наукова і педагогічна діяльність пов'язана з Національним авіаційним університетом.

М.В. Кіндрачук — відомий вчений у галузі триботехнічного матеріалознавства. За його безпосередньою участю, ґрунтуючись на теоретичних уявленнях структурної теорії зносостійкості матеріалів, здійснюється розроблення теорії і відпрацювання практики створення нових сплавів і методів отримання оптимальних структур поверхонь з використанням концентрованих джерел енергії. Запропоновано новий концептуальний підхід до створення композиційних сплавів і градієнтних покриттів евтектичного типу з високими триботехнічними властивостями. Цей підхід полягає в оптимізації параметрів сплавів, а також технологічних особливостей нанесення покриттів на основі аналізу напружено-деформованого стану композиції при терті, термодинамічного аналізу та математичного моделювання взаємозв'язку процесів тертя та зношування із зовнішніми параметрами навантаження.

Результати наукової і практичної діяльності М.В. Кіндрачука відображено у більш ніж 500 працях, у тому числі 27 монографіях та підручниках, 70 авторських свідоцтвах і патентах. Він є автором наукового відкриття «Явище теплової стабілізації в металополімерних парах тертя». Під його керівництвом підготовлено і захищено 3 докторські та 14 кандидатських дисертацій. М.В. Кіндрачук є головним редактором журналу «Проблеми тертя та зношування». Його відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки.