

## ЮВІЛЕЇ



### **ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ ФЕДІРКО**

(до 70-річчя від дня народження)

25 жовтня 2016 р. виповнилось 70 років доктору технічних наук, професору, Заслуженому діячеві науки і техніки України, члену-кореспонденту НАН України **Віктору Миколайовичу Федірку**.

В. М. Федірко народився 25 жовтня 1946 р. в м. Кам'янка-Бузька Львівської обл. У 1969 р. закінчив Львівський політехнічний інститут за спеціальністю “Фізика металів” і був скерований на роботу у Фізико-механічний інститут НАН України. Тут захистив кандидатську і докторську дисертації, одержав диплом професора, став керівником відділу та заступником директора.

В. М. Федірко – відомий в країні та за її межами вчений у галузі матеріалознавства та технології металів. Його наукова діяльність пов'язана із розробкою фізико-хімічних основ формування поверхневих шарів зі заданими властивостями на конструкційних матеріалах авіаційної техніки та ядерної енергетики, а також зі створенням теоретичних засад високотемпературної фізико-хімічної взаємодії в системі “метал–газове середовище, рідкометалеве середовище” та встановленням механізмів стадій, що їх контролюють, у широкому діапазоні тисків кисне-, азот-, вуглець- та боровмісних середовищ, щоб сформувати регламентовані функціональні шари.

Він розв'язав низку важливих науково-прикладних задач матеріалознавства. Розробив теоретичні підґрунтя високотемпературної взаємодії в системі “метал–газове середовище” і технології формування поверхневих шарів на титанових і алюмінієвих сплавах у контрольованих газових середовищах, зокрема, потрібних сполук типу фаз втілення (оксинітридів, оксикарбідів, кар-

бонітридів тощо). Запропонував методи та технології формування функціональних поверхневих шарів у рідкометалевих теплоносіях для атомної енергетики.

Створені під його керівництвом технології, зокрема аргоно-вакуумна термообробка виробів з титанових сплавів, вакуумне їх азотування та вакуумна термообробка зварних з'єднань із них, впроваджено на авіаційних підприємствах України та СНД.

В. М. Федірко успішно поєднує фундаментальність у вирішенні наукових завдань, науково-організаційну та педагогічну діяльність в Інституті та у вищих областях.

Він – член спеціалізованої вченої ради Фізико-механічного інституту, наукових рад НАН України: цільової комплексної програми “Науково-технічний супровід розвитку ядерної енергетики та застосування радіаційних технологій у галузях економіки”, “Міжвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії та протикорозійного захисту металів” та “Фізико-хімічної механіки матеріалів”, а також Української асоціації корозіоністів, Українського товариства з механіки руйнування матеріалів, заступник головного редактора журналу “Фізико-хімічна механіка матеріалів”.

В. М. Федірко автор і співавтор 376 наукових праць, у тому числі п'яти монографій, 20 авторських свідоцтв та патентів. Підготував два доктори та 11 кандидатів наук.

*Редколегія журналу ФХММ сердечно вітає професора В. М. Федірка з ювілеєм і бажає йому міцного здоров'я та творчого довголіття.*