

*Пам'яті В. П. Гаврилюка*

З вересня 2014 року пішов з життя відомий вчений в галузі матеріалознавства, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України Володимир Петрович Гаврилюк.

В. П. Гаврилюк народився у селі Грушка Улянівського району Кіровоградської області. У 1965 році закінчив механіко-технологічний факультет Київського політехнічного інституту з кваліфікацією інженера-металурга за спеціальністю «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів». Одержавши направлення на роботу в Інститут проблем лиття (нині Фізико-технологічний інститут металів та сплавів) НАН України, весь час працював у цій установі. Послідовно займав посади інженера, молодшого наукового співробітника, завідуючого групою, старшого наукового співробітника, завідуючого лабораторією, відділу. З 1994 р. Володимир Петрович заступник директора інституту з наукової роботи.

Сукупність науково-дослідних робіт, виконаних під керівництвом та за участю В.П. Гаврилюка дозволила йому створити новий науковий напрям – розроблення нових класів матеріалів на базі вивчення високотемпературної стабільності структури сплавів, комплексу контактних процесів, що протікають на границі «метал-середовище», та впливу адгезії і дифузійних процесів на утворення вторинних структур на поверхні сплавів з властивостями бар'єрного ефекту. Ці дослідження стали основою для створення наукових засад синтезу нових економно легованих сплавів із заданим комплексом властивостей та технологій виготовлення з них високоякісних виробів, що експлуатуються в екстремальних умовах. Такі дослідження є пріоритетними не тільки в Україні, а й у більшості промислово розвинених країн.

Розвиток досліджень щодо комплексно легованих сплавів системи залізо-хром дозволив визначити основні закономірності формування щільних непроникних бар'єрних оксидних плівок, які забезпечують високі характеристики корозійної стійкості сплавів при підвищених температурах

(до 1350 °С) в технологічних процесах виробництва мінеральних та силікатних волокон. За розробки по створенню високоякісних корозійностійких сплавів В. П. Гаврилюк був удостоєний премії ім. Г. В. Карпенка, а за комплекс досліджень по створенню і впровадженню у виробництво нових зносостійких матеріалів Володимир Петрович із співробітниками удостоєний у 1999 році Державної премії України в галузі науки і техніки.

Останнім часом В. П. Гаврилюк брав активну участь у виконанні досліджень за програмою «Ресурс». У доробку вченого понад 300 наукових публікацій, серед них 6 книг та 90 авторських свідоцтв на винаходи та патенти. Він очолював спеціалізовану вчену раду по присудженню вчених ступенів при ФТІМС НАН України, входив до складу спеціалізованої вченої ради при НТУУ «КПІ», також був заступником головних редакторів журналів «Металознавство та обробка металів» та «Процессы литья». У 2008 році йому присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки».

*Талановитий вчений і організатор науки, добра, щедра і світла людина Володимир Петрович назавжди залишиться у вдячній пам'яті колег, друзів, учнів і всіх кому довелося працювати і спілкуватись з ним.*

*Дирекція, колектив ФТІМС НАН України,  
редакція журналу  
«Металознавство та обробка металів»*