

Володимир Петрович Гаврилюк

До 70-річчя від дня народження



7 квітня виповнюється 70 років від дня народження відомого вченого-матеріалознавця члена-кореспондента НАН України Гаврилюка Володимира Петровича.

В. П. Гаврилюк народився у селі Грушка Улянівського району Кіровоградської області. У 1965 році закінчив механіко-технологічний факультет Київського політехнічного інституту, одержавши кваліфікацію 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, працює у цій установі до сьогоднішнього дня. Послідовно займав посади інженера, молодшого наукового співробітника, завідуючого групою, старшого наукового співробітника, завідуючого лабораторією, відділу.

З 1994 р. Володимир Петрович працює заступником директора інституту з наукової роботи.

Гаврилюк В.П. – один із яскравих представників відомої наукової школи М. П. Брауна. 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.

У 1975 р. В. П. Гаврилюк захистив кандидатську дисертацію, присвячену розробці литих високохромистих сплавів для роботи в розплавах олова, а у 1993 р. – докторську дисертацію на тему „Структура і властивості литих високохромистих сплавів, які працюють у високотемпературних агресивних середовищах”. Розвиток цих досліджень щодо комплексно легованих сплавів системи залізо-хром дозволив

Персоналії

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 удостоєний премії ім. Г. В. Карпенка. 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 бере 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 патентів. Він очолює спеціалізовану вчену раду по присудженню вчених ступенів при ФТІМС НАН України, входить до складу спеціалізованої вченої ради при НТУУ „КПІ”, також є заступником головних редакторів журналів „Металознавство та обробка металів” та „Процессы литья”. У 2008 році йому присвоєно звання „Заслужений діяч науки і техніки”.

Вітаючи Володимира Петровича з ювілеєм, наукова громадськість, колеги та друзі щиро зичать йому міцного здоров'я, творчого довголіття та рясних врожаїв на науковій ниві.

Дирекція та колектив ФТІМС НАН України

