

70-річчя члена-кореспондента НАН України В.П. ГАВРИЛЮКА

7 квітня виповнилося 70 років відомому вченому-матеріалознавцю членові-кореспондентові НАН України Володимир Петровичу Гаврилюку.

В.П. Гаврилюк народився в 1941 р. у с. Грушка Кіровоградської області. У 1965 р. закінчив механіко-технологічний факультет Київського політехнічного інституту, одержавши кваліфікацію інженера-металурга за спеціальністю «ливарне виробництво чорних і кольорових металів». Після цього молодого фахівця направили на роботу в Інститут проблем лиття (нині Фізико-технологічний інститут металів та сплавів) НАН України, де вчений працює і сьогодні. Володимир Петрович подолав шлях від інженера до завідувача відділу, а з 1994 р. працює заступником директора інституту з наукової роботи.

В.П. Гаврилюк упродовж багатьох років розробляє новий науковий напрям — створення нових класів матеріалів на базі вивчення високотемпературної стабільності структури сплавів, комплексу контактних процесів, що протікають на межі «метал-середовище», впливу адгезії та дифузійних процесів на утворення вторинних структур на поверхні сплавів з властивостями бар'єрного ефекту. Ці дослідження стали основою для наукових засад синтезу нових економнолегованих сплавів із заданим комплексом властивостей, а також технологій виготовлення з них високоякісних

виробів, що їх експлуатують в екстремальних умовах. Такі розробки пріоритетні не тільки в Україні, а й у більшості промислово розвинених країн.

У 1975 р. Володимир Петрович захистив кандидатську дисертацію, присвячену створенню литих високохромистих сплавів для роботи в розплавах олова, а в 1993 р. — докторську дисертацію на тему «Структура і властивості литих високохромистих сплавів, які працюють у високотемпературних агресивних середовищах». Його дослідження в цьому напрямі було відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки та премією НАН України ім. Г.В. Карпенка. Останнім часом учений бере активну участь у реалізації Державної науково-технічної програми «Ресурс».

У доробку В.П. Гаврилюка — понад 300 наукових праць, зокрема 6 монографій та 90 патентів і авторських свідоцтв на винаходи. Він очолює спеціалізовану вчену раду при ФТІМС НАН України, входить до складу спеціалізованої вченої ради при НТУУ «КПІ», а також працює заступником головних редакторів журналів «Металознавство та обробка металів» і «Процеси лиття». У 2008 р. йому присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки».

Наукова громадськість, колеги, друзі вітають Володимира Петровича з ювілеєм, зичать міцного здоров'я, творчого довголіття і рясних урожаїв на професійній ниві.