

Нарівський Анатолій Васильович

До 75-річчя від дня народження



13 квітня 2019 року виповнилось 75 років від дня народження відомого вченого в галузі ливарного виробництва та металургії, доктора технічних наук, члена-кореспондента НАН України **Нарівського Анатолія Васильовича**. Після закінчення у 1967 р. Харківського політехнічного інституту Анатолій Васильович працює у Фізико-технологічному інституті металів та сплавів (до 1996 р. – Інститут проблем лиття) НАН України на інженерних посадах.

У 1970 р. вступає до аспірантури, у 1977 р. захищає кандидатську, а в 2006 р. – докторську дисертації за спеціальністю «Ливарне виробництво». З 1993 р. – старший науковий співробітник, згодом провідний і головний науковий співробітник, завідувач відділом, заступник директора інституту з наукової роботи, з 2017 р. – директор інституту. У 2018 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України.

Наукова діяльність А. В. Нарівського спрямована на створення ефективних методів впливу на металеві розплави з метою підвищення якості литих виробів. Він запропонував спосіб обробки сплавів плазмовим струменем, що занурений в розплав, і методики дослідження основних параметрів цього процесу. Під керівництвом та при участі А. В. Нарівського вивчено температурні і гідродинамічні параметри реакційної зони високотемпературного газового струменя, що поступає в глибину металевого розплаву; досліджено вплив плазмово-кінетичних дій на масообмінні і фізико-хімічні процеси в рідкому металі, будову розплаву, структуру та властивості закристалізованих сплавів. За результатами цих досліджень створено екологічно чисті процеси глибинної обробки сплавів плазмореагентними середовищами в атмосферних умовах та у вакуумі.

Важливим в діяльності А. В. Нарівського є забезпечення практичної реалізації одержаних фундаментальних закономірностей фізико-хімічних і фазових перетворень в сплавах, які відбуваються при високотемпературних газореагентних впливах на рідкий метал. Ним створено наукові основи принципово нових технологічних процесів, що не мають аналогів у світі. Такі технології дозволяють рафінувати, легувати, модифікувати, армувати сплави і диспергувати структуру в литих заготовках та у виливках за рахунок інтенсифікації процесів тепломасопереносу і синтезу нових фаз в багатокомпонентних металевих системах. Анатолій Васильович запропонував спосіб обробки розплавів зануреним плазмовим струменем, дослідив його температурні і гідродинамічні параметри та їх вплив на масообмінні і фізико-хімічні процеси в розплаві, на структуру і властивості сплавів, розробив

технологічні засади рафінування і модифікування шляхом глибинної обробки розплавів плазмореагентними середовищами.

Підтвердженням високого науково-технічного рівня і практичного значення робіт, виконаних А. В. Нарівським, є присудження йому в 2001 р. премії ім. З. І. Некрасова НАН України, а у 2008 році – Державної премії України в галузі науки і техніки. У 2009 р він відзначений грамотою Верховного Ради України. У його доробку понад 160 наукових праць, у числі яких дві монографії, 45 авторських свідоцтв на винахід та патентів.

А.В. Нарівський є керівником наукових проектів в рамках державних, академічних та європейських програм. Визначає перспективи та напрямки проведення фундаментальних і прикладних досліджень в інституті. Відповідає за роботу аспірантури та докторантури при ФТІМС НАН України. Він є заступником голови Вченої ради інституту, членом Спеціалізованої ради по присудженню вчених ступенів кандидата і доктора наук. Активно співпрацює з науково-технічними організаціями Китаю, В'єтнаму, Польщі, Індії, Ірану та інших країн.

Колектив інституту та редакція журналу щиро поздоровляють Анатолія Васильовича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, творчого натхнення та успіхів у науковій та організаційній діяльності!

