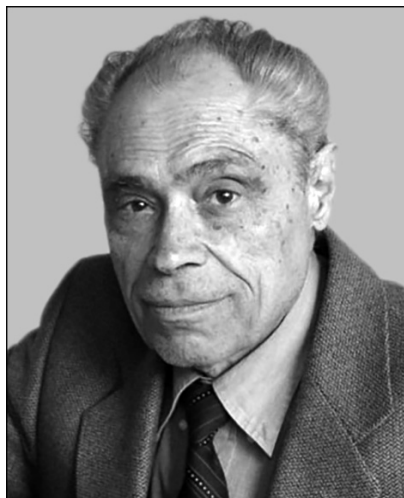




НАЙДІЧ Юрій Володимирович (06. 08. 1929, Харків — 11. 03. 2019, Київ) — матеріалознавець. Чоловік Ніни, батько Дмитра Найдічів. Доктор технічних наук (1970), професор (1974), академік НАНУ (1988). Заслужений діяч науки і техніки України (2003). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1975, 1989), премії ім. Є. Патона (1973), ім. І. Францевича (2003) НАНУ. Орден князя Ярослава Мудрого 5-го ступ. (2003). Державні нагороди СРСР. Закін. Київ. політех. інститут (1953). Від 1954 працював в Ін-ті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): 1965–2018 — зав., 2018–19 — гол. н. с. відділу контакт. явищ і паяння неметаліч. матеріалів. Зробив знач. внесок у вивчення фіз. хімії поверхневих і міжфаз. явищ при високих т-рах. Провів комплексні дослідж. високотемператур. змочування і капіляр. властивостей металів у рідкому стані у контакті з різними неметал. речовинами — тугоплав. оксидами, вуглецевографіт., фторид., надтвердими, керам. і перовскит. матеріалами. Розробив фіз.-хім. теорію змочування, що дозволяє цілеспрямовано керувати капілярністю, створювати сплави з заданими адгез. характеристиками; розробив

технол. процеси паяння різних неметал. матеріалів. Уперше в світі вивчив адгезію та змочування алмазів розплавленими металами, що мало велике значення для розкриття механізму синтезу штуч. алмазів, створив нові ефективні інструменти та технології оброблення матеріалів. Дослідив взаємодію хімічно актив. металів і сплавів з деякими твердими фазами та розробив новий клас вогнетривів для плавлення і лиття Ti, Zr та ін. агресив. сплавів, зокрема з аморфоутворюючою здатністю.

Основні праці

Контактные явления в металлических расплавах. К., 1971; The wettability of solids by liquid metals (review) // Progress in surface and membrane science. New York; London, 1981; Поверхностные свойства расплавов и твердых тел и их использование в материаловедении. К., 1985; Characteristic contact angles in the aluminum/vitreous carbon system // Scripta Materialia. 1996. Vol. 34, № 6 (співавт.); Адгезия и контактное взаимодействие металлических расплавов с титанатом бария и другими перовскитными материалами. К., 2013 (співавт.); Advance in the theory of ceramics/liquid metal systems wettability. Peculiarity of contact processes for transition and non-transition metals // Адгезия расплавов и пайка материалов. 2013. № 46; Вплив електронегативних елементів на змочування та паяння іонних та іонно-ковалентних керамічних матеріалів металевими розплавами // Там само. 2016. № 49 (співавт.); New electron beam gun for welding in space // Science and technology of welding and joining. 2019. Vol. 24, № 4 (співавт.).

Рекомендована література

1. 80-річчя академіка НАН України Ю. В. Найдіча // Вісн. НАНУ. 2009. № 8.

В. П. Красовський

Бібліографічний опис:

Найдіч Юрій Володимирович / В. П. Красовський // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2020. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-71731>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).