

Г. А. Баглюк

Солонін Юрій Михайлович



СОЛОНІН Юрій Михайлович (25. 04. 1942, м. Сталінськ, нині Новокузнецьк Кемеровської обл., РФ) — фізик, матеріалознавець. Брат [С. Солоніна](#). Доктор фізико-математичних наук (1990), професор (2015), академік НАНУ (2015). Заслужений діяч науки і техніки України (2016). Державна премія України в галузі науки і техніки (2008), премія імені І. Францевича АНУ (1991). Закінчив Київський політехнічний інститут (1964). Відтоді працює в Інституті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): від 1996 — завідувач відділу структурної хімії твердого тіла, водночас 2004—15 — заступник директора, 2015—23 — директор. Заступник академіка-секретаря Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАНУ (2004—20). Заклав основи фізичного матеріалознавства ультрадисперсних, наддрібнозернистих та мікрогетерогенних порошкових матеріалів на основі тугоплавких і рідкісних металів, запропонував керовані технологічні процеси їх отримання; з'ясував фізику процесів структуроутворення в технології ультрадисперсного вольфраму, молібдену та їх сплавів, наддрібнозернистих псевдосплавів вольфрам—мідь, вольфрам—молібден—мідь, нових метастабільних оксидних фаз; розробив фізико-хімічні принципи сучасної технології багатокомпонентних сплавів і металогідридів на основі цирконію та рідкісноземельних металів із мікрогетерогенною і контрольованою нерівноважною структурами; створив серію нових матеріалів із підвищеними електрофізичними й електрохімічними властивостями, високоємні металогідридні електроди, нові екологічно безпечні нікель-металогідридні акумулятори.

Основні праці

Дефекты упаковки в переходных металлах. К., 1976; Дисперсные порошки тугоплавких металлов. К., 1979; Процессы массопереноса при спекании. К., 1987; Химические, диффузионные и реологические процессы в технологии порошковых материалов. К., 1990; Углеродные наноматериалы: электронное строение и процессы структурообразования. К., 2012; Водневі технології зберігання енергії: стан та перспективи розвитку. Л., 2021 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. 80-річчя академіка НАН України Ю. М. Солоніна // Вісн. НАНУ. 2022. № 4.

Бібліографічний опис:

Солонін Юрій Михайлович / Г. А. Баглюк// 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, 2023. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-880300>

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