



СКОРОХОД Валерій Володимирович (28. 07. 1934, м. Нікополь Дніпропетровської обл. — 01. 07. 2017, Київ) — фахівець у галузі порошкової металургії та композиційних матеріалів. Брат [А. Скорохода](#). Доктор технічних наук (1969), професор (1978), академік НАНУ (1990). Заслужений діяч науки і техніки України (1995). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1987), премії імені І. Францевича АНУ (1991) та імені М. Доброхотова НАНУ (2010). Золота медаль імені В. Вернадського НАНУ (2016). Орден Ярослава Мудрого 5-го (2003) та 4-го (2008) ступенів. Закінчив Київський політехнічний інститут (1956). Відтоді працював в Інституті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): від 1966 — завідувач відділу фізико-хімічних основ технології порошкових матеріалів, 1976—2002 — заступник директора, 2002—15 — директор, 2016—17 — почесний директор. Наукові дослідження: матеріалознавство та розроблення нових матеріалів, фізика твердого тіла. Створив теорію деформування гетерогенних та пористих тіл, що ґрунтується на уявленні про середньоквадратичні напружки та швидкості деформуван-

ня; запропонував моделі, що описують залежність фізичних властивостей (провідності, модулів пружності) гетерогенних тіл від структурних факторів. Засновник нового наукового напрямку — вивчення спікання як структуроутворюючого процесу. У його роботах теоретично й експериментально доведена переважна роль дислокаційних і зернограничних процесів активованого спікання, дифузійного сплавлення металічних порошків, а також високотемпературної пластичності та надпластичності спечених дрібнокристалічних матеріалів. На основі цих досліджень ним сформульовані технологічні принципи управління структурою і механічними властивостями спечених матеріалів. Вони стали базою при розробленні нового класу композиційних матеріалів з дрібнокристалічною структурою. 2024 на честь Валерія та Анатолія Скороходів у Нікополі вулицю Менделєєва перейменовано на Академіків Скороходів.

Основні праці

Реологічні основи теорії спікання порошків. К., 1972; Порошковые материалы на основе тугоплавких металлов и соединений. К., 1982; Физико-металлургические основы спекания порошков. Москва, 1984 (співавт.); Ультразвуковой и резистометрический контроль в порошковой металлургии. Мінськ, 1989 (співавт.); Химические диффузионные и реологические процессы в технологии порошковых материалов. К., 1990 (співавт.); Фізико-хімічна кінетика в наноструктурних системах. К., 2001 (співавт.); Консолидированные наноструктурные материалы. К., 2007 (співавт.).

Рекомендована література

1. 80-річчя академіка НАН України В. В. Скорохода // Вісн. НАНУ. 2014. № 7.

[Ю. М. Солонін](#)

Бібліографічний опис:

Скороход Валерій Володимирович / Ю. М. Солонін // 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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-884635>

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