

О. М. Корнієнко

Кудінов Володимир Михайлович



КУДІНОВ Володимир Михайлович (27. 05. 1934, м. Орел, РФ) – фахівець у галузі металооброблення, матеріалознавець. Доктор технічних наук (1972), член-кореспондент НАНУ (1982). Премія РМ СРСР (1981), Державна премія СРСР (1985). Закін. Моск. фіз.-тех. інститут (1958). Працював 1957–67 в Інституті гідродинаміки Сибір. відділ. АН СРСР (м. Новосибірськ, РФ); 1967–80 – в Інституті електрозварювання АН УРСР (Київ): 1967–80 – завідувач відділу зварювання, різання та оброблення металів вибухом. 1980–87 – заступник голови Держ. комітету СРСР з науки і техніки. 1986–93 – радник з екон. питань посольства СРСР і РФ у Китаї. Основний напрям наукових досліджень – застосування вибуху для зварювання та різання металів. Дослідив тепл. стан у зоні утворення з'єднань, роль залишк. тиску продуктів детонації. Розробив технологію конструкц. зварювання вибухом і конструкцію зарядів для різання вибухом; зробив знач. внесок у технологію зміцнення металів, синтезу вибухом нових матеріалів, зокрема алмазів.

Основні праці

Гидродинамическое моделирование процесса образования волн при сварке металлов взрывом // АС. 1971. № 8; Вибухові алмази і деякі їх властивості // Вісн. АН УРСР. 1976. № 8; Сварка взрывом в металлургии. Москва, 1978; Влияние обработки взрывом на температурные интервалы и объемные эффекты превращения аустенитной высокомарганцевистой стали // Докл. АН СССР. 1981. № 6; Обработка взрывом сварных соединений металлоконструкций. Москва, 1993 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Кудінов Володимир Михайлович / О. М. Корнієнко // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-611>

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