



ДУДКО́ Данило Андрі́йович (28. 07. 1921, с. Попелюхи, нині Мурованокуриловец. р-ну Вінн. обл. — 02. 02. 2009, Київ) — матеріалознавець, фахівець у галузі електрозварювання. Доктор технічних наук (1965), професор (1966), академік НАНУ (1978). Сталінська премія (1950), Ленін. премія (1963), Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1972, 1978), премія РМ СРСР (1986), премія ім. Є. Патона НАНУ (1997). Заслужений діяч науки і техніки України (1991). Державні нагороди. Навч. у Хім.-технол. інституті м. Рубіжне (нині Луган. обл.; 1938–41), закін. Урал. індустр. інститут (м. Свердловськ, нині Єкатеринбург, РФ; 1943). Відтоді працював в Інституті електрозварювання НАНУ (Київ): 1952–98 — завідувач відділу нових фіз.-хім. методів зварювання, 1962–84 — заступник директора з наукової роботи, від 1998 — радник дирекції. Після закінчення ВНЗу під керівництвом Є. Патона у м. Нижній Тагіл (Свердлов. обл., РФ) брав участь у виготовленні звар. танків Т-34. Основний напрям наукових

досліджень — технологія та металознавство електрозварювання. Наукові праці присвяч. створенню механіз. процесів зварювання, зокрема напівавтомат. зварювання під флюсом, електрошлакового зварювання товстого металу, зварювання у вуглекислому газі, мікроплазмового зварювання, нових способів зварювання у космосі, дослідж. їхньої технології та металург. особливостей, створенню і дослідж. композиц. матеріалів для склад. умов експлуатації (підвищені температури, газоабразивне зношування, ударні навантаження), дослідж. у галузі плазм. оброблення: зварювання, напилення і переплавлення. Дослідив фіз.-металург. процеси в шлак. ванні, енергет. властивості стиснених сильнострумових дуг, фіз. процеси у газовому розряді у вакуумі, процеси осадження матеріалів у плазмі газових розрядів. Створив наук.-практ. школу в галузі електрозварювання та технології металів.

Основні праці

Шланговая полуавтоматическая сварка под флюсом. К., 1950 (китай. перекл. — Пекін, 1952); Электрошлаковая сварка. Москва, 1959 (співавт.; англ. перекл. — Москва, 1961); Комплексное улучшение качества стальных слитков. К., 1969 (співавтор); Микроплазменная сварка. К., 1979 (співавтор); Сварка особо тонкостенных труб. Москва, 1997 (співавтор); Активные эксперименты в околоземном космическом пространстве // АС. 1999. № 10 (співавтор).

Рекомендована література

1. 80-річчя академіка НАН України Д. А. Дудка // Вісн. НАНУ. 2001. № 7.

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Дудко Данило Андрійович / 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, 2008. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-19406>. — Останнє поновлення : 2016.

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