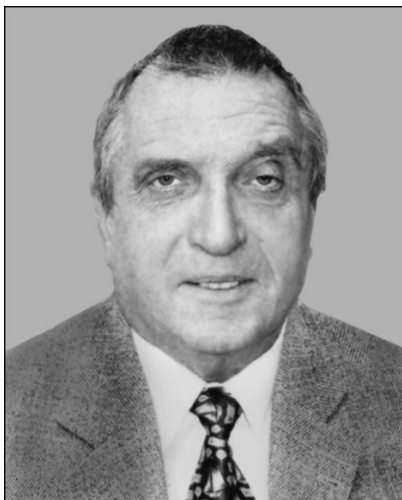




НАЗАРЕНКО Олег Кузьмович (25. 02. 1936, зернорадгосп «Шахтар», нині у межах смт Велика Новосілка Донец. обл. — 22. 09. 2014, Київ) — матеріалознавець, фахівець у галузі електрозварювання та технології металів. Доктор технічних наук (1976), професор (1988), член-кореспондент НАНУ (1992). Заслужений діяч науки і техніки України (2004). Державна премія України в галузі науки і техніки (2006), премія ім. Є. Патона НАНУ (2013). Державні нагороди СРСР. Закін. Київ. університет (1958), де відтоді й працював. 1959–2014 — в Ін-ті електрозварювання НАНУ (Київ): 1977–2014 — завідувач відділу дослідж. фіз. процесів, технології і устаткування для електронно-променевого та лазер. зварювання. Наукові дослідження стосувалися електронно- й іонно-променевого та лазер. зварювання й оброблення матеріалів, створення відповід. технологій і устаткування. Обґрунтував фіз.-тех. можливості уникнення дефектів у звар. з'єднаннях

при пробоях в електрон. гарматі шляхом короткочас. зняття прискорювал. напруги; на цій основі створив досконалі джерела живлення. Розробив принципи автоматич. спрямування електрон. променя вздовж зварюваного стику та створив відповідні системи, що використовують вторинно-електронну емісію із зони зварювання як джерело інформації. За його участі впроваджено технології та устаткування для електронно-променевого зварювання ракет. і газотурбін. двигунів на підприємствах «Південмаш» (Дніпропетровськ, нині Дніпро), «Мотор-Січ» (Запоріжжя), Пд. турбін. заводу (Миколаїв); технології та устаткування для електронно-променевого зварювання трансмісій. вузлів автомобіля «Таврія» на Мелітопол. мотор. заводі (Запоріж. обл.) та автобусів «ЛАЗ» на Львів. автобус. заводі.

Основні праці

Електронно-лучевая сварка. К., 1987 (співавт.); Наблюдение процесса электронно-лучевой сварки и автоматическое слежение за стыком // АС. 1993. № 5 (співавт.); Компьютерное управление процессом электронно-лучевой сварки с многокоординатными перемещениями пушки и изделия // Там само. 2004. № 5 (співавт.); 50 лет электронно-лучевой сварке в ИЭС им. Е. О. Патона // Там само. 2009. № 9; Влияние рабочего расстояния сварочной электронной пушки на геометрию сварного шва // Там само. 2010. № 5 (співавт.); Особенности токовой защиты источников питания для электронно-лучевой сварки // Там само. 2013. № 1 (співавт.).

Рекомендована література

1. Памяти О. К. Назаренко // АС. 2014. № 10.

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Назаренко Олег Кузьмович / 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, 2020. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-71641>

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