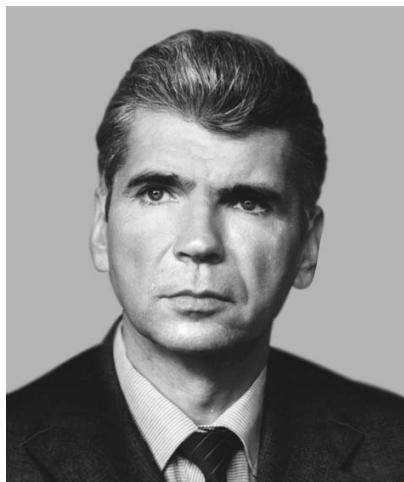




КУЧУК-ЯЦЕНКО Сергій Іванович (02. 08. 1930, Житомир — 22. 03. 2021, Київ) — фахівець у галузі електрозварювання. Доктор технічних наук (1972), професор (1982), академік НАНУ (1988). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Ленін. премія (1966), Державна премія УРСР (1976), СРСР (1986) у галузі н. і т., премія ім. Є. Патона НАНУ (2000). Орден князя Ярослава Мудрого 5-го (2004), 4-го (2011) та 3-го (2018) ступ. Державні нагороди СРСР. Закін. Київ. політех. інститут (1953). Відтоді працює в Ін-ті електрозварювання НАНУ (Київ): 1968–78 — зав. лаб., від 1978 — зав. відділу зварювання тиском, водночас від 1985 — заступник директора з наукової роботи. Досліджував фіз.-металург. процеси при зварюванні різних матеріалів у

твердій фазі; взаємодії рідкого та газового станів і вплив електродинаміч. сил на утворення зв'язків між контактуючими поверхнями; процеси нагрівання та руйнування контактів при високих концентраціях енергії. Створив теор. основи багатофактор. регулювання, визначив алгоритми автомат. керування параметру процесу контакт. плавлення. Розробляв технології та устаткування для зварювання залізнич. рейок; трубопроводів різноманіт. призначення; вузлів аерокосм. і авіац. техніки зі сплавів алюмінію, титану та різноманіт. матеріалів.

Основні праці

Оборудование для контактной сварки рельсов и его эксплуатация. К., 1974; Контактная стыковая сварка оплавлением. К., 1992; Контактная сварка рельсов повышенной прочности // АС. 1993. № 3 (співавт.); Исследование особенностей массопереноса при сварке в твердой фазе // Там само. 1996. № 12 (співавт.); Состояние и перспективы совершенствования контактной стыковой сварки оплавлением // Там само. 1999. № 12 (співавт.); Влияние наследственной структуры низколегированных и углеродистых сталей на их свариваемость в твердой фазе // Актуал. пробл. современ. материаловедения: Сб. науч. тр. Москва, 2008. Т. 1; Автоматическая подводная контактная стыковая сварка труб при ремонте стояков морских трубопроводов // Сварка и диагностика. 2009. № 5 (співавт.).

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Кучук-Яценко Сергій Іванович / 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, 2016. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-52494>. — Останнє поновлення : 2021.

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