



БОНДАРЕВ Анатолій Андрійович (20. 03. 1936, м. Конотоп, нині Сум. обл.) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1989). Державні нагороди СРСР. Закін. Укр. заочний політех. інститут, Харків (1964). Працював інж.-технологом Сум. заводу електрон, мікроскопів (1958–64); ст. н. с. ВНДІ «Компресормаш» (1964–68); від 1968 — в Інституті електрозварювання НАНУ: ст. н. с., від 1990 — провідний науковий співробітник відділу металургії та технології зварювання легких металів та сплавів. Наукові дослідження у галузі теор. основ зварювання та фіз.-металург. процесів зварювання конструкцій. матеріалів електрон. променем у вакуумі,

зварюваності металів і сплавів; паяння сталей, сплавів та кольор. металів, зокрема й у вакуумі та контрольов. атмосфері; зварні конструкції та устаткування для зварювання. Займається розробленням та впровадженням пром. технологій для ракетобудування, косміч. апарато- й суднобудування, виготовлення електровacuум. приладів тощо.

Основні праці

О силах, действующих на сварочную ванну при проплавлении сплавов электронным лучом // Физика и химия обработки материалов. 1974. № 2 (співавтор); Состояние техники и преимущества процесса электронно-лучевой сварки конструкций из алюминиевых сплавов // Сварка алюминиевых сплавов криогенного и общего назначения: Мат. совет.-амер. семинара. К., 1984; Сварка алюминиевых сплавов с программированием распределения плотности мощности электронного пучка по пятну нагрева // Автоматич. управление технол. процессом электронно-лучевой сварки. К., 1987; Электронно-лучевая сварка. К., 1987; Космос: Технологии, материаловедение, конструкции // Сб. науч. тр. Ин-та электросварки. К., 2000 (співавтор); Компьютерное управление процессами в сварочной ванне при электронно-лучевой сварке // Мат. Междунар. науч.-тех. конф. «Инженерия поверхностей и реновация изделий» (2001, Феодосия). К., 2001.

О. М. Корнієнко

Бібліографічний опис:

Бондарев Анатолій 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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36863>

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