

Т. П. Цепляєва

Баранов Олег Олегович



БАРАНОВ Олег Олегович (12. 05. 1974, м. Тирасполь, Молдова) — фахівець у галузі плазмово-іонних технологій оброблення поверхні та нанотехнологій. Доктор технічних наук (2016). Закінчив Харківський авіаційний інститут (1997), де відтоді й працює (нині Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»): від 2018 — професор, від 2019 — завідувач кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем. Досліджує проблеми формування іонних потоків у пристроях іонно-плазмової технології, а також механізми впливу плазми на ріст оксидних і вуглецевих наноструктур.

Основні праці

Control of ion density distribution by magnetic traps for plasma electrons // J. of Applied Physics. 2012. Vol. 112, № 7 (співавтор); Функціональні комплекси логістичних систем: Навч. посіб. Х., 2020 (співавтор); Конструювання промислових роботів: Навч. посіб. Х., 2020 (співавтор); Математичні основи робототехнічних систем: Навч. посіб. Х., 2021 (співавтор); Формування одновимірних оксидних наноструктур шляхом проміжного осадження благородних металів // Авіаційно-космічна техніка і технологія. 2022. № 2.

Бібліографічний опис:

Баранов Олег Олегович / Т. П. Цепляєва // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-877868>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).