

Т. П. Цепляєва

Оранський Анатолій Іванович



ОРАНСЬКИЙ Анатолій Іванович (04. 07. 1946, Суми – 14. 08. 2020, Харків) – фахівець у галузі електроракетних двигунів. Доктор технічних наук (2001), професор (2003). Закін. Харків. авіац. інститут (1970), де й працював (нині Нац. аерокосміч. університет «Харків. авіац. інститут»): від 2001 – гол. н. с., водночас – заступник директора Міжгалуз. наук.-тех. центру косміч. енергетики та двигунів і кер. напрямку з електроракет. двигунів та іонно-плазм. технології. Досліджував основи розрахунку порожнистих катодів, малопотужні двигуни та катоди до них. За безпосеред. участі О. створ. новий тип плазм. катодів (безнакальні катоди) і на їх базі нову систему запуску електроракет. двигунів.

Основні праці

Стационарные плазменные двигатели: Учеб. пособ. Х., 1989 (співавт.); Методика и результаты расчета катодов электроракетных двигателей // Авиац.-космич. техника и технология: Сб. науч. тр. Х., 1998. Вып. 5; Газоразрядные полые высокоэмиссионные катоды: В 4 т. Х., 2011–12 (співавт.); Аналитическая оценка целесообразности проектирования металлопористых катодов с гетерогенной структурой матрицы типа «сэндвич» // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. 2012. № 4 (співавт.); Анализ влияния эволюции микроскопического рельефа поверхности на механизм и интенсивность разрушающих факторов // Там само. 2014. № 1 (співавт.); Теоретические аспекты форсированных ресурсных испытаний катодов электроракетных двигателей // Авиац.-космич. техника и технология. 2014. № 1 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Оранський Анатолій Іванович / 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, 2022. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-75608>

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