



ЖИЛЬЦОВ Андрій Володимирович (26. 02. 1975, м. Джанкой, нині АР Крим) — фахівець у галузі теоретичної електротехніки, математичного моделювання та обчислювальних методів. Доктор технічних наук (2009), професор (2019). Закінчив Сімферопольський університет (1997). Працював від 2001 у Таврійському університеті (Сімферополь); 2008—22 — у

Національному університеті біоресурсів і природокористування України; від 2022 — провідний науковий співробітник Інституту електродинаміки НАНУ (обидва — Київ). Наукова діяльність: аналіз та синтез електромагнітних полів, розрахунок і оптимізація електротехнічних обладнань та конструкцій, синтез електричних і магнітних систем, аналітичні та чисельні методи розрахунку електромагнітних, теплових та ін. фізичних полів і процесів, експериментальні методи досліджень електромагнітних полів та процесів.

Основні праці

Математичне моделювання нестационарних процесів електромагнітного впливу на рідкий метал. К., 2011; Лінійні електромеханічні перетворювачі. К., 2019 (співавт.); Magnetic field calculation of brushless direct current motor with smooth stator by secondary sources method // Технічна електродинаміка, 2018. № 5 (співавт.); The magnetic field calculation in electromechanical systems with saturated ferromagnetic structural elements // Przegląd elektrotechniczny, 2021. R. 97, № 1 (співавт.); Розрахунок вихрових струмів у трифазному теплогенераторі індукційного типу з використанням методу вторинних джерел. Режим струму // Технічна електродинаміка. 2023. № 4 (співавт.).

О. Г. Кофто

Бібліографічний опис:

Жильцов Андрій Володимирович / О. Г. Кофто // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-882374>

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