



ЧИЖЕНКО Олександр Іванович (06. 07. 1957, Київ) — фахівець у галузі теоретичної електротехніки та силової напівпровідникової техніки Син І. Чиженка. Доктор технічних наук (2011). Закінчив Київський політехнічний інститут (1980). Працює від 1983 в Інституті електродинаміки НАНУ (Київ): від 2016 — провідний науковий співробітник. Розробляє ефективні силові

напівпровідникові вентиляльні перетворювачі, зокрема для коригування пускових перехідних режимів, що виникають в електричній мережі внаслідок прямого пуску від неї асинхронних машин зіставної з мережею потужності, для коригування форми напруги електричної мережі при живленні від неї керованих напівпровідникових випрямлячів зіставної з мережею потужності, для плавного, під навантаженням, регулювання змінної напруги, для компенсації в широких межах реактивної потужності в електричних мережах з одночасним підвищенням якості вхідного струму перетворювачів.

Основні праці

Вплив FACTS на режим електричної мережі за прямого пуску потужної асинхронної машини у складі комплексного навантаження. 2018; Study of Transitional Modes of the Electric Network with the Powerful Electromechanical Load and FACTS. 2019; Коригування якості струму електричної мережі з тиристорним регулятором змінної напруги на активно-індуктивному навантаженні. 2021; Пристрій для коригування форми напруги мережі, яка живить потужний керований випрямляч. 2021 (усі — Київ, співавт.).

[О. Г. Кофто](#)

Бібліографічний опис:

Чиженко Олександр Іванович / 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-882402>

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