



ТИХОВОД Сергій Михайлович (10. 08. 1949, м. Саратов, РФ) — фахівець у галузі електротехніки. Доктор технічних наук (2014), професор (2023). Закінчив Саратовський університет (1971). Від 1986 працює у Національному університеті «Запорізька політехніка»: 2015—23 — завідувач кафедри теоретичної та загальної електротехніки, від 2023 — професор кафедри електричних машин. Головний

редактор журналу «Електротехніка та електроенергетика» (від 2025). Наукові дослідження присвячені проблемам моделювання електромагнітних та електромеханічних процесів.

Основні праці

Моделювання перехідних електромагнітних процесів в трансформаторах на основі магнітоелектричних схем заміщення: Підруч. З., 2017; Використання методів теорії експерименту для оптимізації електротехнічних комплексів та систем: Посіб. З., 2020 (співавт.); Improvement of modeling techniques of transients in transformers based on magnetolectric equivalent schemes // *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. № 6 (співавт.); Development and Research of Method in the Calculation of Transients in Electrical Circuits Based on Polynomials // *Energies*. 2022. Vol. 15 (співавт.); Спектральний метод прискореного моделювання електричних кіл що містять тиристори // *Електротехніка та електроенергетика*. 2023. № 2 (співавт.); Accelerated modeling of transients in electromagnetic devices based on magnetoelectric substitution circuits // *Energies*. 2025. Vol. 18 (співавт.).
Ю. М. Внуков

Бібліографічний опис:

Тиховод Сергій Михайлович / Ю. М. Внуков // *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, 2026. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-892461>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).