



ЮРЧЕНКО Олег Миколайович (07. 07. 1963, смт Клавдієво-Тарасове Бородянського р-ну, нині с-ще Бучанського р-ну Київської обл.) — фахівець у галузях електротехніки та силової електроніки. Син [М. Юрченка](#). Доктор технічних наук (2008), професор (2021). Закінчив Київський політехнічний інститут (1986). Відтоді працює в Інституті електродинаміки НАНУ (Київ): від 2008 — завідувач відділу транзисторних перетворювачів. За сумісництвом — професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Наукові дослідження: створення автономних систем енергоживлення різноманітного функціонального

призначення, зокрема високоефективних бортових систем енергоживлення з електротехнологічним обладнанням. Розробив класифікацію екологічно чистих транспортних засобів із різними системами енергоживлення.

Основні праці

Способи керування системами енергоживлення комбінованих автономних електротранспортних засобів // *Технічна електродинаміка*. 2007. № 1; Визначення стану заряду джерел живлення автономних електротранспортних засобів // *Пр. Ін-ту електродинаміки НАНУ*. 2007. Вип. 17 (співавт.); Розробка високоефективних високочастотних транзисторних перетворювачів для систем електроживлення технологічних установок // *Там само*. 2013. Вип. 35 (співавт.); Високочастотні транзисторні перетворювачі для високоефективних систем електроживлення технологічних установок // *Там само*. 2014. Вип. 38 (співавт.); Електроніка і мікропроцесорна техніка: Навч. посіб. К., 2015 (співавт.); Підвищення ефективності протизавадних засобів у системах електроживлення з високочастотними транзисторними перетворювачами. Boston, 2024 (співавт.); Вплив магнітного зв'язку між паразитними індуктивностями конденсаторів на згасання, яке вносить протизавадний фільтр у несиметричну заваду // *Технічна електродинаміка*. 2025. № 5 (співавт.).

О. Г. Кофто

Бібліографічний опис:

Юрченко Олег Миколайович / 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, 2026. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-893329>

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