



ФЕДОРЕНКО Григорій Михайлович (09. 05. 1939, с. Небелиця Макарівського, нині Бучанського р-ну Київської обл.) — фахівець у галузях енергетики та електротехніки. Доктор технічних наук (1990). Державна премія України в галузі науки і техніки (2001). Закінчив Київський політехнічний інститут (1962). Відтоді працював в Інституті електродинаміки НАНУ

(Київ): головний науковий співробітник відділу моделювання машин змінного струму. Наукові дослідження: оптимізація теплових і термомеханічних процесів в енергетичних електромашинах; надійність та навантажувальна здатність турбогенераторів ТЕС та АЕС; діагностика й прогнозування залишкового ресурсу основного електротехнічного обладнання ТЕС та АЕС. Розробляв математичні моделі та методики оцінки теплового і технічного стану потужних генераторів.

Основні праці

Надежность современных и перспективных турбогенераторов. К., 1978; Турбо- и гидрогенераторы при переменных графиках нагрузки. К., 1985; Электрические машины с жидкостным охлаждением. К., 1989; Безопасность, надежность и эффективность эксплуатации электротехнического и электроэнергетического оборудования блоков АЭС. Чернобыль, 2009; Контроль стану потужних гідро- та турбогенераторів за допомогою ємнісних вимірювачів параметрів механічних дефектів. К., 2011; Методи та засоби підвищення надійності виконавчих механізмів регулювально-запірної арматури турбопроводів АЕС. Чернобыль, 2016 (усі — співавт.).

О. Г. Кофто

Бібліографічний опис:

Федоренко Григорій Михайлович / 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-893297>

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