

Выпуск 4–5. 2025

ЭНЕРГЕТИКА

за рубежом

И.О. главного редактора
журнала «ЭНЕРГЕТИК»
П. В. Илюшин

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ЖУРНАЛА «ЭНЕРГЕТИКА
ЗА РУБЕЖОМ»

П. В. Илюшин (председатель)
Г. Б. Лазарев
Э. М. Перминов
Г. А. Рябов
Э. М. Фархадзаде

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129090, г. Москва, ул. Щепкина, 8

Тел. +7 (495) 234-74-21

E-mail: energetick@mail.ru
energetik.energy-journals.ru

РЕДАКТОРЫ

Ю. А. Винярская, Е. В. Ромашко

ХУДОЖ.-ТЕХН. РЕДАКТОР

Т. Ю. Андреева

ВЕРСТКА

М. В. Великохатко

Сдано в набор 10.07.2025.

Подписано в печать 27.08.2025.

Формат 60x84 1/16.

Печать офсетная. Печ. л. 29,25.

Заказ EZR-4-5/2025.

Отпечатано

в ООО «Типография Фонтграфика»
129090, г. Москва, ул. Щепкина, д. 8

Приложение к журналу **ЭНЕРГЕТИК**

Издаётся с июля 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Мировые тенденции развития электроэнергетики по итогам 50-й сессии СИПРЭ	4
Исследовательский комитет А2 «Силовые трансформаторы и реакторы» 12	
Исследовательский комитет А3 «Оборудование для магистральных и распределительных электрических сетей»	41
Исследовательский комитет В1 «Изолированные кабели»	65
Исследовательский комитет В2 «Воздушные линии»	88
Исследовательский комитет В3 «Подстанции и электроустановки»	106
Исследовательский комитет В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника»	129
Исследовательский комитет В5 «Релейная защита и автоматика»	151
Исследовательский комитет С1 «Планирование развития энергосистем и экономика»	177
Исследовательский комитет С2 «Функционирование энергосистем и управление ими»	245
Исследовательский комитет С3 «Экологически устойчивое развитие энергосистем и их влияние на окружающую среду»	290
Исследовательский комитет С4 «Технические характеристики энергосистем»	308
Исследовательский комитет С5 «Рынки электроэнергии и регулирование»	381
Исследовательский комитет С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределённые энергоресурсы»	396
Исследовательский комитет D1 «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики»	412
Исследовательский комитет D2 «Информационные системы, телекоммуникации и кибербезопасность»	430
Приоритетные темы 51-й сессии СИПРЭ 2026 г.	455

© НТФ «Энергопрогресс», «Энергетик», 2025