

Выпуск 1–2. 2022

ЭНЕРГЕТИКА

за рубежом

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ЖУРНАЛА «ЭНЕРГЕТИК»
Э. П. Волков

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ЖУРНАЛА «ЭНЕРГЕТИКА
ЗА РУБЕЖОМ»

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129090, 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

ВЁРСТКА

М. В. Великохатко

Сдано в набор 21.11.2021.

Подписано в печать 17.02.2022.

Формат 60х84 1/16.

Печать офсетная. Печ. л. 20,23.

Заказ EZR-1-2/2022.

Отпечатано

в ООО «Типография Фонтэрафика»

129090, Москва, ул. Щепкина, д. 8

Приложение к журналу **ЭНЕРГЕТИК**

Издаётся с июля 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Столетие СИГРЭ и мировые тенденции развития электроэнергетики	5
Исследовательский комитет А1 «Вращающиеся электрические машины»	17
Исследовательский комитет А2 «Силовые трансформаторы и реакторы»	33
Исследовательский комитет А3 «Оборудование для магистральных и распределительных электрических сетей»	48
Исследовательский комитет В1 «Изолированные кабели»	67
Исследовательский комитет В2 «Воздушные линии»	81
Исследовательский комитет В3 «Подстанции и электроустановки»	89
Исследовательский комитет В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника»	97
Исследовательский комитет В5 «Релейная защита и автоматика»	117
Исследовательский комитет С1 «Планирование развития энергосистем и экономика»	131
Исследовательский комитет С2 «Функционирование и управление энергосистем»	177
Исследовательский комитет С3 «Влияние энергетики на окружающую среду»	215
Исследовательский комитет С4 «Технические характеристики энергосистем»	231
Исследовательский комитет С5 «Рынки электроэнергетики и регулирование»	253
Исследовательский комитет С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределённые энергоресурсы»	266
Исследовательский комитет D1 «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики»	283
Исследовательский комитет D2 «Информационные системы и телекоммуникации»	304
Женщины в российской электроэнергетике	322
Вклад Молодёжной секции РНК СИГРЭ в организацию международных мероприятий молодёжной программы сессий СИГРЭ 2020 и 2021 годов	328
Предпочтительные темы 49-й сессии СИГРЭ 2022 г.	330
Перечень аннотаций докладов российских специалистов, принятых на 49-ю сессию СИГРЭ 2022 г.	343

© НТФ «Энергопрогресс», «Энергетик», 2022