

Редакционный совет:

МУРОВ А.Е.
МОЛЬСКИЙ А.В.
ДИКОЙ В.П.
КОРСУНОВ П.Ю.
КОСОЛАПОВ И.А.
ИЛЬИН Д.Л.

Главный редактор
АНТОНОВ А.Н.

Научный редактор
САВВАИТОВ Д.С.,
к.т.н.

Редактор по работе
с авторами
ЛЕВАДНЫЙ В.Г.,
к.ф.-м.н.

Редактор
БАШНИНА И.В.

Редакционная коллегия:

АНТОНОВ А.Н.
АНТИПОВ К.М.,
к.т.н., заслуженный
энергетик РФ
БАРИНОВ В.А.,
д.т.н.
БЕЛОТЕЛОВ А.К.,
к.т.н., проф.
БРОНШТЕЙН Э.Л.,
к.т.н.
ВАРИВодов В.Н.,
д.т.н., проф.
ВИННИЦКИЙ Ю.Д.,
д.т.н.
ВОРОТНИЦКИЙ В.Э.,
д.т.н., проф.
ДЕМЕНТЬЕВ Ю.А.
ЖУЛЕВ А.Н.
ЗИЛЬБЕРМАН С.М.,
д.т.н., член-корр. РИА
КУЧЕРОВ Ю.Н.,
д.т.н.
ЛАЗАРЕВ Г.Б.,
к.т.н.
ЛОНДЕР М.И.,
к.т.н.
МАКОКЛЮЕВ Б.И.,
д.т.н.
МОРЖИН Ю.И.,
д.т.н.
НОВИКОВ Н.Л.,
д.т.н., проф.
ПОПОВ С.Г.,
к.т.н.
САВВАИТОВ Д.С.,
к.т.н.
СОН Э.Е.,
д.ф.-м.н.,
член-корр. РАН
СЫТНИКОВ В.Е.,
д.т.н.
ТИМАШОВА Л.В.,
к.т.н., заслуженный
энергетик РФ
ХРЕННИКОВ А.Ю.,
д.т.н.
ЧЕМОДАНОВ В.И.,
к.э.н.
ШАКАРЯН Ю.Г.,
д.т.н., проф.

Фотографии на обложке:
МЭС Сибири. ВЛ 220 кВ. Узылыт – Чадан

4 НОВОСТИ

НОВОСТИ ПАО «ФСК ЕЭС»

6 НОВОСТИ РНК СИГРЭ

8 ИНТЕРВЬЮ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ
СЕКРЕТАРЕМ МЕЖДУНАРОДНОГО
СОВЕТА ПО БОЛЬШИМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ
ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (СИГРЭ)
ФИЛИППОМ АДАМОМ

12 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ

ПРИМЕНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ПРОВОДОВ АСВТ ДЛЯ ВЛ 110 КВ
И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

20 ТРАНСФОРМАТОРЫ

НОРМИРОВАНИЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ УПРАВЛЯЕМОГО ШУНТИРУЮЩЕГО РЕАКТОРА ТРАНСФОРМАТОРНОГО ТИПА В ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

44 ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

ЭРОЗИОННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ
ПОДШИПНИКОВ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ
И МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

64 РЕЖИМЫ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА

ОСОБЕННОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ
ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ РОССИИ

78 ДИСКУССИЯ

ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ
СПОСОБНОСТИ ВЛ 110 КВ

Выпускающий редактор
АННА УХАБОВА
Ответственный секретарь
ВАЛЕРИЯ БАЛКОВА
Дизайн, верстка, корректура, цветокоррекция, печать, распространение, продвижение, продажа рекламы
ООО «ГЛОБАЛ МАРКЕТИНГ ГРУПП»

Учредитель журнала
ПАО «ФСК ЕЭС»
117630, г. Москва,
ул. Академика Челомея, 53
тел. 8-800-200-18-81
info@fsc-ees.ru

Издатель журнала
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
115201, г. Москва,
Каширское ш., 22/3
тел. +7 (495) 727-19-09
info@ntc-power.ru
Периодичность —
6 раз в год
Цена свободная,
Максимальный тираж —
3050 экземпляров.

Фото:
ПАО «ФСК ЕЭС», РНК СИГРЭ, СИГРЕ, НИУ «МЭИ», АО «НТЦ ФСК ЕЭС», ООО «Энергетик», ООО «АВД-Электро», АО «НИДЕК АСИ ВЭИ», ООО ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «ЭНЭЛ», ООО «ЭЛЕКТРОСЕРВИС-НТЦГ», Shutterstock, ИТАР-ТАСС, ООО «КАСКАД-НТ», Электрические сети России, Виталий Тимкиев / РИА Новости

Печать:
Типография Вива-Стар, Москва, ул. Электрозаводская, д. 20.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 20 сентября 2012 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-51276.
Сайт журнала:
www.энергия-единой-сети.рф

Подписка на журнал:
Марнат Н. С.
тел. +7 (499) 613-92-45,
marnat_ntc@ntc-power.ru

Размещение рекламы:
ООО «ГЛОБАЛ МАРКЕТИНГ ГРУПП»
тел. +7 (495) 268-04-79
(доб. 102), marketing@grp-russia.com

Редакция:
тел. +7 (495) 727-19-09
(доб. 1731)
факс: +7 (495) 727-19-08
edit@ntc-power.ru

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора статьи.