

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.
ВИНИЦКИЙ 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. РАН
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 З.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.

Изображение на обложке:
Взаимосвязь ключевых стандартов
в области Smart Grid

4 НОВОСТИ

НОВОСТИ ПАО «ФСК ЕЭС»

6 ЦИФРОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ
«МОБИЛЬНЫХ ГТЭС»

12 НОВОСТИ РНК СИГРЭ

14 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

СОЗДАНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОГО
ПРОФИЛЯ ОБЩЕЙ ИНФОРМАЦИОН-
НОЙ МОДЕЛИ ЕЭС (СИМ-МОДЕЛИ)

20 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА NOVACOR
ДЛЯ СИМУЛЯТОРОВ RTDS

26 РЕЖИМЫ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА

ФОРМИРОВАНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ
СПРАВКИ ОБ АВАРИИ
В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

УПРОЩЕННЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ АНАЛИЗА НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСИСТЕМ

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, 5а
тел. 8-800-200-18-81
info@fsk-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
СИРГЭ, АО «НТЦ ФСК
ЕЭС», АО «ИНСТИТУТ
«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»,
ФГБУ «РОССИЙСКОЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО», RTDS
TECHNOLOGIES
INC., ЗАО «ЭНЛАБ»,
НПП «ДИНАМИКА»,
ЮЖНО-ЯКУТСКИЙ
РЭС ФИЛИАЛА
ПАО «ФСК ЕЭС», МЭС
ВОСТОКА, ОАО «РТИ»,
МОСКОВСКИЙ
ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (МФИ),
ФГУП «ВНИИНМАШ»/
РОССТАНДАРТ,
Александр Чиженко /
ИТАР-ТАСС, АО «РВК»,
Shutterstock.

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

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере
связи, информационных
технологий и массо-
вых коммуникаций
(Роскомнадзор) 20 сен-
тября 2012 г. Свиде-
тельство о регистрации
П/И № ФС77-51276.
Сайт журнала:
www.энергия-единой-
сети.рф

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

Размещение рекламы:
ООО «ГЛОБАЛ
МАРКЕТИНГ ГРУПП»,
тел.: 8 (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
editor@ntc-power.ru

Мнение редакции может
не совпадать с мнением
автора статьи.

50 УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

НОВАЯ ОНТОЛОГИЯ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ
ЭНЕРГОСИСТЕМ SMART GRID.
ЧАСТЬ II

60 ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГАСИТЕЛЕЙ
ВИБРАЦИИ ТИПА ГВТ

70 ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

РАЗВИТИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БУДУЩЕГО