



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"

7
Июль
2019

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое перевооружение

Мацук М. Н., Цурмилов М. М. Малозатратные методы увеличения мощности инфраструктуры ТЭК (на примере систем газоснабжения) 2

Проекты и исследования

Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Кретов Д. А., Хренников А. Ю. Управление режимом заземления нейтрали для защиты силовых трансформаторов от геоиндуцированных токов 10

Таваров С. Ш. Удельное электропотребление бытового сектора с учётом температуры окружающего воздуха и территориального расположения Республики Таджикистан 19

Стенин В. А. Совершенствование схемы рециркуляции дымовых газов в газомазутных котлах ТГМЕ-464 23

Суслов В. А. Некоторые рекомендации для стабилизации режимов работы однопроходных выпарных аппаратов с восходящим движением пенных растворов 28

Качество электроэнергии

Булычева Е. А., Янченко С. А. Анализ современных методов определения фактического вклада потребителей в общий уровень несинусоидальности напряжения электрической сети. Часть 2. Методы статистического анализа данных 34

Электробезопасность

Бухтояров В. Ф. Предупреждение производственного электротравматизма при выполнении работ в электроустановках 45

Альтернативные источники энергии

Николаев Ю. Е., Игнатов В. Ю. Моделирование режимов ГТУ при совместной работе с ветроэнергетической установкой 48

Курылев А. С., Зайнутдинов Р. А., Курылев С. А. Технологическое развитие энергоэффективных судов с альтернативными источниками энергии 54