



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НП "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕЭС"

12 Декабрь
2020

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

Колосок И. Н., Коркина Е. С. Применение принципа сетевцентрического управления к структуре Агрегатора спроса на электроэнергию 2

Михеев Д. В., Кулешова Г. С. Экспериментальное исследование и компьютерное моделирование фильтрокомпенсирующего устройства на основе гибридного индуктивно-емкостного элемента 9

Лепешкин А. Р., Кувалдин А. Б., Вербанов И. С., Ремизов А. Е., Фетисов М. В., Картавцев А. С. Методика исследований элементов теплообменников с использованием индукционного нагрева 17

Белая В. В., Цынаева А. А. Исследование влияния интенсификаторов волнообразной формы на теплообмен 22

Альтернативные источники энергии

Асташев С. И., Медведева О. Н. Использование альтернативных источников энергии для установок электрохимической защиты газопроводов 27

Зиновьев В. В., Бартенев О. А. Двухдиодная модель солнечных преобразователей на основе W-функции Ламберта для прямой и обратной ветвей вольт-амперной характеристики 33

Рулев А. В., Усачева Е. Ю. Разработка принципов работы и методов расчета тепловых насосов на основе использования зеотропных смесей 40

Охрана окружающей среды

Зинуров В. Э., Дмитриев А. В., Дмитриева О. С. Улавливание мелкодисперсных капель из газового потока в сепарационном устройстве с двутавровыми элементами 47

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2020 г. 54