



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"

10 Октябрь
2019

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

Степанов В. С., Степанова Т. Б., Старикова Н. В.
Исследование термодинамического совершенства
процессов комплексного разделения воздуха 2

Проекты и исследования

Седнев В. А., Седнев А. В. Инженерно-технические
мероприятия по подготовке электроэнергетиче-
ских сооружений и систем к устойчивому функ-
ционированию 11

Дудко А. С. Определение наиболее эффективной
формы ребра у модернизированной ленточной
вставки 19

Эксплуатация, монтаж и наладка

Воденников Д. А. Техническое обслуживание обо-
удования на основе стратегии RCM 23

Альтернативные источники энергии

Гафуров А. М., Бобин Д. Н. Исследование способа
работы бинарной энергоустановки на базе кон-

денсационной паровой турбины в составе геотер-
мальной электростанции 27

Немченко Н. И. Целесообразность применения теп-
лонасосной установки на Абаканской ТЭЦ 35

Кузнецов Н. М., Коновалова О. Е. Альтернативная
энергетика на арктических территориях Россий-
ской Федерации 40

Лаврик А. Ю., Жуковский Ю. Л., Максимов Н. А.
Определение оптимального состава резервируе-
мой гибридной ветро-солнечной электростанции 47

Энергетика за рубежом

Сенчило Н. Д., Гарипов Б. И., Лях Д. А. Использо-
вание распределенной генерации на предприя-
тиях угледобычи при неравномерном графике на-
грузки системы 54

Охрана окружающей среды

Гаак В. К., Финиченко А. Ю. Повышение эффектив-
ности золоулавливания при факельном сжигании
твердого топлива в котлах тепловых электростан-
ций 60