



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"

11

Ноябрь

2020

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

Лютикова М. Н. Выяснение причины стабильности электрофизических показателей трансформаторного масла из баков измерительных трансформаторов тока 2

Белашов В. Ю. К вопросу о дифракции низкочастотного электромагнитного поля на проводящих объектах ЭЭС. 10

Дудкин М. М., Осинцев К. В., Кускарбекова С. И. Разработка методологических основ исследования процессов парообразования при движении многокомпонентной жидкости в прямоточных котлах змеевикового типа методами математического моделирования 16

Садиев А. А., Кучинов Х. А., Ташбаев Н. Т. Инженерная методика определения режимных и кон-

струкционных параметров газоимпульсной очистки поверхностей нагрева 25

Лебедев М. С. Исследование свойств конденсата при сжижении природного газа и его влияния на процесс сжижения 35

Качество электрической энергии

Чеботнягин Л. М., Шашкевич Е. В., Юхимович Д. Л., Наумов М. М. Экспериментальные исследования качества электрической энергии в системе электроснабжения потребителя с преобладанием осветительной нагрузки 46

Альтернативные источники энергии

Чижма С. Н., Захаров А. И. Исследование имитационной модели автономной энергоустановки на возобновляемых источниках энергии 54