



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

4

Апрель

2017

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

## СОДЕРЖАНИЕ

### Проекты и исследования

- Коняев А. Ю., Сокунов Б. А., Абдуллаев Ж. О., Швыдкий Е. Л. Линейные индукционные машины со встречно бегущими магнитными полями для энергоэффективных технологий . . . . . 2
- Латынов И. С., Хмара Г. А., Сушков В. В. Подход к обоснованию выбора энергоэффективной формы витого неизолированного провода воздушной линии электропередачи класса напряжения 6 – 35 кВ . . . . . 8
- Садуллаев Н. Н., Шобоев А. Х. Мониторинг показателей электропотребления предприятия на основе матричной модели системы электроснабжения . . . . . 13
- Фирсова Е. В., Чичирова Н. Д., Соколов В. Ю. Тригенерационные источники энергии малой и средней мощности . . . . . 17
- К вопросу о применении передовых мировых технологий в рамках реализации мероприятий Дорожной карты Минэнерго России по внедрению целевой модели рынка тепловой энергии . . . . . 25
- Ведрученко В. Р., Лазарев Е. С. Расчет теплообмена в рекуперативном конденсационном охладителе дымовых газов . . . . . 27
- Лукин С. В., Синицын Н. Н. Повышение мощности ПГУ-800 на Киришской ГРЭС в летний период . . . . . 30
- Ибрагимов Н. Ю. Температурное поле силикатно-эмалевое покрытие трубы котельной установки . . . . . 34

### Эксплуатация, монтаж и наладка

- Коротков В. А. Опыт промышленной наплавки лопаток роторов нагнетателей . . . . . 36
- Половников В. Ю. Анализ тепловых потерь запорной арматуры тепловых сетей . . . . . 40

### Общая и прикладная ценология

- Божков М. И., Пушин С. Л. Техноценологический подход к формированию графика нагрузки гарантирующего поставщика . . . . . 43

### Альтернативные источники энергии

- Воронков Э. Н. Солнечная энергетика может стать одним из ключевых факторов формирования нового технологического уклада . . . . . 48
- Марченко О. В., Соломин С. В. Оценка экономической эффективности использования древесной биомассы в системе автономного электроснабжения . . . . . 54

### Информация ВТИ

- VI Международная научно-техническая конференция "Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи" . . . . . 59