

СОДЕРЖАНИЕ

Экономия энергетических ресурсов

**Хлыстов А. И., Копцев Л. А., Штафиенко В. В., Ял-
рынцева И. А., Жарова М. Н.** Прогнозирование и
управление энергетической результативностью
промышленного предприятия

2

Проекты и исследования

Илюшин П. В., Самойленко В. О. Анализ показате-
лей надежности современных объектов распреде-
ленной генерации

8

Глазырин Г. В., Митрофанов Н. А. Моделирование
переходных процессов в системе генератор —
трансформатор — нагрузка с несимметрией фаз-
ных контуров статора

17

Любарский Ю. Я., Александров Н. М. Восстановле-
ние энергоснабжения после аварий с использо-
ванием интеллектуальных систем

26

Гуков Д. В., Загуляев С. Д. Снижение магнитных
потерь трехфазного трансформатора с помощью

дискового исполнения обмоток и деления вто-
ричной обмотки пополам

33

Ляхомский А. В., Петухов С. В. Энергоэффективность
экскаваторных работ угледобывающих предпри-
ятий

38

Пряткина В. С. Влияние конструктивных и техноло-
гических ограничений дизель-генераторных уста-
новок на эффективность работы дополнительного
энергетического комплекса мощностью 50 кВт
на основе бинарного органического цикла Рен-
кина

42

Альтернативные источники энергии

Зайченко В. М., Чернявский А. А. О создании поли-
гона новых энергетических технологий в Мос-
ковском регионе

48

**Филимонов О. В., Галиуллина И. Ф., Булатов Р. И.,
Баязитова С. Р.** Геотермальное отопление. Эко-
номическая целесообразность применения

54