

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ СНГ

ЭНЕРГЕТИКА

2
МАРТ – АПРЕЛЬ
2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Учредители:

Электроэнергетический совет СНГ,
Министерство образования Республики Беларусь,
Министерство образования и науки Российской Федерации

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Романюк Ф. А., Ломан М. С., Гвоздицкий А. С. Исследование алгоритма блокировки токовых защит трансформатора в режимах броска тока намагничивания	5
Петренко Ю. Н., Санкевич С. А. Анализ функциональных схем электрической части ветроэлектрических установок	10
Чернецкий А. М. Анализ влияния накопителей на потери электроэнергии в энергосистеме (Часть 1)	21
Гашимов А. М., Гулиев Г. Б., Рахманов Н. Р. Улучшенный алгоритм нечеткой логики для управления реактивной мощностью и напряжением в распределительных сетях	29
Ерхан Ф. М., Войнеско Д. А., Лупушор И. Н., Банташ Р. Г. Принципы разработки алгоритмов оптимизации функциональной надежности распределительных систем с учетом влияния вероятностных факторов	40
Мехдизадех М. А., Лаптёнок С. А. Перспективы использования альтернативных источников получения электрической энергии в Исламской Республике Иран	51
Грунтович Н. В., Шенец Е. Л. Влияние структуры потребления топливно-энергетических ресурсов предприятия при внедрении мероприятий по энергосбережению	58

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Несенчук А. П., Бегляк А. В., Рыжова Т. В., Иокова И. Л., Бегляк В. В. К выбору источника теплоснабжения мобильного строительного сооружения	67
Сабуров Э. Н., Смолина Н. В. Теплоотдача цилиндра, соосного с рабочим объемом циклонной камеры с двусторонним несимметричным вводом газов	74

Акельев В. Д., Воронова Н. П., Костевич М. Ф. Тепловой режим в отапливаемых помещениях при заданном изменении температуры наружного воздуха	79
Герасимова А. Г., Криксына Е. Н., Головчук Е. А. Оценка остаточного ресурса работы высокотемпературных элементов энергетического оборудования	85
Здитовецкая С. В., Володин В. И. Исследование эффективности утилизации теплоты в системах приточно-вытяжной вентиляции	91