

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ СНГ

ЭНЕРГЕТИКА

1
ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ
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., Шевалдин М. А. Совершенствование алгоритма формирования ортогональных составляющих входных величин в микропроцессорных защитах линий распределительных сетей	5
Беляев В. П. Электропривод переменного тока с ШИМ-управлением	11
Гоцпар А. А. Об удельных потерях мощности трансформатора	20
Насибов В. Х. Оценка энергетической безопасности Азербайджанской Республики с учетом влияния тенденции изменения индикаторов	25

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Дячек П. И., Седнин В. А., Захаревич А. Э., Шкляр И. В. Допустимые пределы корректировки отопительной нагрузки при оптимизации режимов работы теплоисточников	34
Несенчук А. П., Бегляк А. В., Рыжова Т. В., Бегляк В. В., Иванчиков Е. О. Перспективы использования горючих сланцев для производства энергии в тепловых двигателях	43
Кунтыш В. Б., Дударев В. В., Сухоцкий А. Б., Володин В. И. Результаты исследования тепловых характеристик пучка воздухонагревателя из биметаллических ребристых труб	48
Кулаков Г. Т., Кулаков А. Т., Кухоренко А. Н. Математическое моделирование переходных процессов трехимпульсной системы автоматического регулирования питания водой парогенератора на сброс нагрузки	57
Баштовой В. Г., Рекс А. Г., Климович С. В. Экспериментальное исследование влияния магнитофореза и броуновской диффузии на «магнитный вес» магнитной жидкости	65

Гашимов А. М., Закиева И. Г., Гасанов М. А. Активация поверхности природного однофазного цеолита факельным разрядом для очистки сточных вод	70
Фейзиев Г. К., Гусейнова Г. Г. Бессточный комбинированный метод обессоливания и частичного умягчения воды	77
Пряшников Ф. Д., Бейнер Н. В., Бейнер П. С. Анализ организации движения потока в водоемах-охладителях АЭС	82