

- Энергосберегающие технологии и оборудование

## 2/8 (68) 2014

# Содержание

### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 3 Методика мониторинга термодинамической эффективности теплового насоса  
**А. С. Клепанда, В. А. Тарасова, Ю. В. Бережко**
- 8 Моделювання та програмне забезпечення прогнозування споживання електричної енергії  
об'єктами аеропорту  
**Н. П. Соколова**
- 13 Підвищення ефективності паротурбінних установок різної потужності  
**О. Л. Шубенко, О. В. Сенецький, О. А. Бабенко**
- 19 Анализ влияния методов управления мощностью энергоблока с водо-водяным реактором на  
аксиальный офсет  
**Т. В. Фощ, М. В. Максимов, М. В. Никольский**
- 28 Статичний тиристорний компенсатор з примусовою комутацією та ізолюваною нейтраллю й  
схема керування ним  
**М. В. Петухов, С. П. Літковець**
- 36 Термодинамический анализ теплоиспользующей холодильной машины с диоксидом  
углерода  
**Л. И. Морозюк, Т. В. Морозюк, С. В. Гайдук**
- 44 Математическая модель сжигания несертифицированных видов топлива  
**М. В. Максимов, В. Ф. Ложечников, Т. С. Добровольская, А. В. Бондаренко**
- 52 Баланс електричної енергії тягової підстанції постійного струму за різних рівнів несиметрії  
напруги системи зовнішнього електропостачання  
**Д. О. Босий, Д. Р. Земський**
- 57 Растительная биомасса как органическое топливо  
**А. А. Осьмак, А. А. Серёгин**
- 62 Abstract and References