

- Энергосберегающие технологии и оборудование

## 4/8 (70) 2014

# Содержание

### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

- 4 Optimal control of mutual impact of electric grids for the reduction of their electric energy losses  
**P. Lezhniuk, O. Rubanenko, A. Kylymchuk**
- 12 Оперативная оптимизация нормальных режимов неоднородных электрических сетей с дальними электропередачами  
**В. В. Кулик**
- 18 Пневмоэлектростанция как альтернативный источник экологически чистой бытовой электроэнергии  
**В. О. Квашнин, В. В. Квашнин**
- 23 Расчёт параметров симметрирующего устройства для тяговой подстанции переменного тока на визуальной модели  
**В. Г. Ягуп, Е. В. Ягуп**
- 29 Оцінка ефективності передачі електричної енергії в СІП-лініях розподільних електричних мереж  
**В. І. Романовський, М. В. Качан**
- 34 Антипомпажное керування газоперекачувальним агрегатом із застосуванням багатопараметричних регуляторів  
**Г. Н. Семенцов, А. І. Лагойда**
- 39 Оптимальні дросельні схеми динамічних систем приготування складних газових сумішей  
**І. В. Ділай, З. М. Теплюх, Ю. З. Вашкурак**
- 46 Анодный эффект и МГД-нестабильность в алюминиевом электролизере. Контроль параметров для их прогноза  
**Г. И. Щербань, И. Ф. Червоный**
- 50 Технологічна система виробництва та споживання біогазу  
**Є. Є. Чайковська**
- 57 Исследование показателей химконтроля водно-химического режима оборотных систем охлаждения электростанций  
**В. А. Кишневский, В. В. Чиченин**
- 63 Abstract&References