

- Энергосберегающие технологии и оборудование

## 2/8 (62) 2013

# Содержание

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- 4 Модернизированный метод составления графика движения поездов с учетом потерь электроэнергии  
**К. А. Калашников**
- 8 Тепловое состояние асинхронного двигателя при пониженной частоте вращения ротора  
**М. И. Коцур**

### ЭНЕРГЕТИКА

- 11 Заходи зі збільшення ресурсу парової турбіни  
**Т. М. Пугачова, І. М. Низинський, І. А. Капура**
- 14 Исследование влияния работы низкопотенциального комплекса на технико - экономические показатели ТЭС и АЭС  
**Т. И. Быкова, С. Е. Найденов, И. Г. Шелепов**
- 17 Газифікація в вихрових апаратах як перспективний напрямок розвитку газогенераторних технологій  
**О. А. Негода, В. В. Собченко, О. Г. Орайло**
- 20 Визначення умов проходження пароповітряної газифікації тирси в псевдозрідженому шарі  
**О. Г. Орайло, В. В. Собченко, О. А. Негода**
- 23 Обтікання поодиноких циліндрів в поперечному потоці  
**О. М. Терех, О. В. Семеняко, В. О. Туз, В. А. Кондратюк**

- 26      Использование показателей качества для оценки организации охраны труда в электроэнергетике  
          **Р. М. Трищ, М. Б. Смирнитская, Е. Е. Колотова**
- 29      Математичні моделі теплопередавальної системи для дво- та триходового теплообмінників  
          **І. Р. Галянчук, М. Я. Кузнецова**

## **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- 33      Аналіз перспектив застосування первапораційних полімерних мембран для очищення біогазу  
          **І. А. Буртна, Л. І. Ружинська, М. М. Мурашко**
- 37      Влияние степени очистки ферросплавного газа на кинетику науглероживания красного шлама  
          **А. Г. Кириченко**
- 42      Динаміка тепломасообміну у шарі дисперсного матеріалу під час капсулювання у стані псевдозрідження  
          **Я. М. Гумницький, О. А. Нагурський, А. О. Нагурський**
- 45      Оценка эффективности нового ингибитора для защиты водооборотных систем охлаждения от накипеобразования и коррозии  
          **Е. В. Рудковская, Ю. А. Омельчук, Н. Д. Гомеля**
- 49      Дослідження температурних полів скловарної печі  
          **А. І. Жученко, В. С. Цапар**
- 52      Спосіб розпаралелювання обчислень при моделюванні теплових полів з використанням адаптивних сіток  
          **С. О. Лук'яненко, І. Ю. Михайлова, Т. А. Лемкін**
- 56      Abstract and References