

Восточно-Европейский  
ЖУРНАЛ  
передовых технологий



Східно-Європейський  
ЖУРНАЛ  
передових технологій

- Математика и кибернетика - прикладные аспекты

1/4 (67) 2014

## Содержание

### МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА - ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 4 Приближенные решения нелинейных краевых задач фильтрации десорбирующегося метана в неоднородных пластах угля  
**А. П. Слесаренко, И. Р. Венгеров**
- 10 Осесимметрична температурна задача для системи тіл циліндр-шар  
**Б. С. Окрепкий, А. М. Алілуйко**
- 17 Стохастическая модель и метод зонирования водопроводных сетей  
**А. Д. Тевяшев, О. И. Матвиенко**
- 24 Адаптивная обработка данных медико-биологических исследований методами вычислительного интеллекта  
**И. Г. Перова**
- 29 Анализ полиномиальных методов оценивания параметров коррелированных негуассовских случайных величин  
**В. В. Палагин, А. В. Ивченко**

- 34      Аппроксимация оценки индекса устойчивости  $S\alpha S$ -распределений  
          **В. Л. Шергин**
- 39      Применение модели календарного планирования для проектного управления в  
          строительстве  
          **А. В. Усов, С. С. Максимов**
- 43      Типизация математического описания в задачах синтеза оптимального регулятора  
          технологических параметров литейного производства  
          **Д. А. Дёмин**
- 57      Abstract and References