

Восточно-Европейский  
ЖУРНАЛ  
передовых технологий



Східно-Європейський  
ЖУРНАЛ  
передових технологій

- Математика и кибернетика - прикладные аспекты

6/4 (66) 2013

## Содержание

### МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА - ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 4      Оцінка збіжності розв'язків інтегро-диференціальних рівнянь теплопровідності в умовах релаксування системи  
      **Т. М. Босенко**
- 10     Використання системи комп'ютерної алгебри Maple в елементарній теорії чисел  
      **Л. П. Бедратюк, Г. І. Бедратюк**
- 14     Математичне моделювання міграції забруднюючих речовин у ґрунтах  
      **Т. В. Бойко, А. О. Абрамова, Ю. А. Запорожець**
- 17     Багато-процесорні технології моделювання задач Монте-Карло  
      **Г. Г. Швачич**
- 21     Полуопределенный симплекс-метод для решения задач квадратичной оптимизации  
      **А. И. Косолап**
- 25     Оценивание индекса устойчивости альфа-устойчивых распределений методом дробных моментов  
      **В. Л. Шергин**

- 31      Адаптивное моделирование в задаче поиска оптимального управления термовременной  
          обработкой чугуна  
          **Д. А. Дёмин**
- 38      Выбор препаратов при субклинических вариантах хронической сердечной недостаточности у  
          подростков  
          **Е. В. Высоцкая, Л. И. Рак, О. А. Сватенко**
- 42      Балансовая динамическая модель клеточного цикла  
          **Н. Д. Гернет, А. И. Божков**
- 48      Моделирование влияния погрешностей измерения общих нормалей зубьев на показатели  
          разбраковки  
          **В. А. Дербаба**
- 53      Моделирование решений с использованием структур доверия Демпстера-Шефера  
          **И. С. Скарга-Бандурова**
- 59      Abstract and References