

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної  
2015 М А Т Е М А Т И К И 1(118)  
Заснований в 1965 році

---

З М І С Т

Серія "Оптимізація"

- И. А. Бойцова*  
Асимптотически оптимальное управление в дискретных задачах  
с быстрыми и медленными переменными ..... 3
- Я. И. Ведель, В. В. Семенов*  
Новый двухэтапный проксимальный алгоритм для решения задачи  
о равновесии ..... 15
- А. І. Павленко*  
Розв'язання залежних від часу задач пошуку найкоротого шляху ... 24
- І. П. Сіренко, Л. І. Потапенко, М. В. Пасічна, Н. І. Ляшко*  
Дослідження задачі максимізації доходу на основі математичної  
моделі росту культури мікроорганізмів ..... 38
- О. А. Харченко, В. І. Царук, Л. М. Чабак*  
Децентрализованный алгоритм для монотонных вариационных  
неравенств ..... 45

Серія "Прикладна математика"

- В. О. Рудик*  
Фрагментальный подход до розв'язання задачі прогнозування  
третинної структури молекули протеїну ..... 57
- М. Ю. Савкіна*  
Коваріаційна матриця оцінки параметрів лінійної регресійної  
моделі з обмеженнями на параметри ..... 63
- А. М. Makaseyev, А. Yu. Shvets*  
Modeling of the influence of delay factors on the dynamics  
of non-ideal pendulum systems ..... 71