

Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
Журнал обчислювальної та прикладної  
2016 М А Т Е М А Т И К И 3(123)  
Заснований в 1965 році

---

З М І С Т

Академіку Івану Васильовичі Сергієнку виповнилося 80 років .....	3
<b>С е р і я "О п т и м і з а ц і я"</b>	
<i>М. В. Вартузова, В. В. Семёнов, Л. М. Чабак</i> Новый алгоритм с расстоянием Брэгмана для решения задачи о равновесии .....	9
<i>С. И. Доценко, В. В. Семёнов</i> Справедливость в задаче оптимального выбора .....	22
<i>Д. А. Клошин</i> Варіаційний підхід до моделювання і оптимізації трансдермального перенесення ліків із систем мікроголок .....	36
<i>Anatolii Nikitin</i> Solving Lyapunov-Sylvester operator equations by convex programming methods .....	44
<i>А. В. Панкратов, Т. Е. Романова, О. М. Хлуд</i> О задаче упаковки эллипсов .....	51
<b>С е р і я "П р и к л а д н а м а т е м а т и к а"</b>	
<i>В. С. Донченко, Т. П. Зінько</i> Задачі групування інформації для матричних представників та концепція кортежності у її розв'язанні .....	64
<i>Е.Т. Китайбеков</i> Единственность решения задачи Дирихле в цилиндрической области для трехмерных гиперболических уравнений с вырождением типа и порядка .....	75
<i>М. Ю. Савкіна</i> Перевірка поліноміальної регресії на коректність .....	82
<i>О. С. Слабоспицький</i> Рекурентне оцінювання нестационарних параметрів методом найменших квадратів зі змінним фактором забування та найменшою нормою відхилення від точок «тяжіння» для лінійних динамічних систем при неklasичних припущеннях .....	95
<i>О. А. Чечельницький, О. В. Кучеренко</i> Асимптотичні властивості багатоканальних моделей з двовимірними потоками вимог .....	103