

# Т е о р і я о п т и м а л ь н и х р і ш е н ь

## Теория оптимальных решений

---

Збірник наукових праць • Заснований у 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2016

### З М І С Т

САМОСЬОНОК О.С., БЛА Г.Д., КНОПОВ О.П. Застосування інструментарію марковських полів для пошуку причини мережевого збою .....	3
ДОНЕЦЬ Г.П., НАГІРНА А.М. Оптимізація квадратичної функції на множині перестановок .....	11
ГУЛЯНИЦЬКИЙ Л.Ф., РЯСНА І.І. До формалізації задач комбінаторної оптимізації на нечітких множинах .....	17
СЕМЕНЮТА М.Ф. Про дистанційну антимагічну розмітку графів .....	26
ЧИКРИЙ В.К. Об одной игровой модели спортивных единоборств .....	33
ШУЛИНОК И.Э., ШУЛИНОК Г.А. Покрытия в числовых графах .....	39
РАППОПОРТ И.С. О регуляризации интегрантов .....	47
КОПЕЦ М.М., САБОЛ С.Ф. Оптимальное управление процессом колебаний призматической балки .....	53
ДЗЮБЕНКО К.Г. Существование сопряженного оператора и разрешимость операторных уравнений .....	60

ДОЦЕНКО С.И. Распределение расходов в задаче развозки .....	69
БИЛЕЦКИЙ В.И., НЕНАХОВ Э.И. Алгоритмы поиска двух активных шаров на заданных множествах .....	78
ХІМІЧ О.М., ПОПОВ О.В., БАРАНОВ А.Ю., ЧИСТЯКОВ О.В. Гібридний алгоритм розв'язування задач на власні значення для стрічкових матриць .....	86
СТЕЦЮК П.И., ДОЛИНСКИЙ Э.С., ПАРАСЮК И.И. О кратчайшем $k$ -вершинном пути в ориентированном графе .....	95
БАЗИЛЕВИЧ Ю.Н. Об упрощении задачи полуопределенного программирования .....	103
ЛИХОВИД О.П., ФЕСЮК О.В. МРІ-реалізація алгоритму розв'язання задачі завантаження енергосистеми .....	108
НОРКИН В.И., МАГДЕНКО И.Г., НОРКИН Б.В. Численное моделирование страхового бизнеса методом марковских цепей .....	114
ДОНЕЦ А.Г., ЗАГОРОДНЮК С.П. Построение двумерной мозаики с помощью одного шаблона .....	123
КУЗЬМЕНКО В.Н., НЕНАХОВ Э.И. О взаимозаменяемости некоторых функций ошибки при регрессионном анализе .....	129
ЖУРБЕНКО Н.Г. Построение линейных классификаторов на основе использования опорных функций .....	137
ДОНЕЦ Г.А., КОЛЕЧКИНА Л.Н. Подход к решению экстремальных задач с помощью графов .....	142
СКУКІС О.Є. Інформаційні технології та системи в транспортній логістиці .....	149
ГОРБАЧУК В.М., ШУЛІНОК Г.О., МОРОЗОВ О.О. Оцінювання ефективності мереж ..	154