

Математические методы в прикладных исследованиях: Сборник научных трудов. Вып. 3. - Новосибирск: НГУЭУ, 2007.- 184 с.

Сборник состоит из научных статей преподавателей, сотрудников и аспирантов кафедр НГУЭУ и содержит результаты исследований по проблемам применения математических методов в решении различных прикладных задач.

Рассмотрены как общие проблемы построения экономико-математических моделей, так и конкретные задачи и методы их решения применительно к различным экономическим, технико-экономическим и другим системам.

Изучаются также вопросы развития математических методов, применяемых в прикладных исследованиях.

Сборник предназначен для исследователей и практиков, применяющих современные математические методы при решении прикладных задач, для преподавателей, обучающих этим методам, а также для студентов и аспирантов, изучающих эти методы.

Содержание

Грибова Е. И, Щетинин Е. Н.

ОСОБЕННОСТИ МАРЖИНАЛЬНОГО АНАЛИЗА
МНОГОНОМЪНКЛАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Мамонов В. И.

ОТКАЗЫ СТАНОЧНЫХ СИСТЕМ И ИХ УЧЕТ В ЗАДАЧЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

Мамонов В. И, Пчеслов А. А.

МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ С БИЗНЕС-
ЕДИНИЦЕЙ, ОБЕСТОЧИВАЮЩИЙ УСТОЙЧИВОЕ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Осипов А. Л, Криветченко О. В

РАСЧЕТ НИЖНЕГО КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПРЕДЕЛА
ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Осипов А. Л, Крылова Е. В, Криветченко О. В

МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗИ РАДИОЗАЩИТНЫХ И КАНЦЕРОГЕННЫХ
СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Семенов А. Т.

МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Семенов А. Т.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Семенов Д. А.

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ

Смичьянский В. Р.

СВЕДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СИСТЕМ ОБЫКНОВЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ К СКАЛЯРНЫМ
УРАВНЕНИЯМ ТОГО ЖЕ ПОРЯДКА И ТИПА

Устюгов Ю. А.

ОПТИМИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ

МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ДВОЙСТВЕННОСТИ

Устюгов Ю. А.

АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ
ИНФОРМАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ТРЕБУЕМЫЕ
ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА
ПАССИВНОЙ ЛОКАЦИИ

Устюгов Ю. А.

АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ

Чиркунов Ю. А.

ГРУППОВЫЕ СВОЙСТВА КВАЗИЛИНЕЙНЫХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Чиркунов Ю. А.

ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА ДЛЯ
СЛАБОНЕЛИНЕЙНЫХ И ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Чиркунов Ю. А.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ЗАКОНАМ СОХРАНЕНИЯ ПЕРВОГО
ПОРЯДКА ЛИНЕЙНЫХ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА
С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ
АВТОРЫ СБОРНИКА