

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Полное описание соотношений между коэффициентами неправильности линейных дифференциальных систем <i>А. С. Войделевич</i>	283
О глобальной асимптотической устойчивости положения равновесия уравнений Лотки-Вольтерры в изменяющейся окружающей среде <i>А. О. Игнатьев</i>	290
Метод редукции для уравнения четвертого порядка на графе <i>Р. Ч. Кулаев</i>	296
Частичная равномерная ограниченность решений систем дифференциальных уравнений с частично контролируемыми начальными условиями <i>К. С. Лопин</i>	309
Линейные краевые задачи для нормально разрешимых операторных уравнений в банаховом пространстве <i>А. М. Самоиленко, А. А. Бойчук, В. Ф. Журавлев</i>	317
Асимптотическое разложение для решения дифференциально-разностного уравнения общего вида <i>М. С. Сгибнев</i>	327

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Резонансный случай для дифференциальных уравнений с вырождением <i>М. С. Волнухин</i>	339
Об изоморфном отображении весовых пространств эллиптическим оператором с вырождением на границе области <i>В. А. Рукавишников, Е. И. Рукавишникова</i>	349
Об одной нелокальной задаче для вырождающегося парабола-гиперболического уравнения <i>К. Б. Сабитов, С. Н. Сидоров</i>	356

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об одном алгоритме отслеживания решения параболического уравнения на бесконечном промежутке времени <i>В. И. Максимов</i>	366
Множество неоднозначности и задача о наименее быстрых перемещениях в поле скоростей <i>П. В. Николенко</i>	376
Оптимальное граничное управление теплопереносом в трехмерном материале. Гиперболическая модель <i>Р. К. Романовский, Н. Г. Чурашева</i>	385

О строении конуса достижимости n -кратного гармонического осциллятора с лучом ограничений управлений в момент его полной достижимости

Ю. М. Семенов

394

Задача оптимального управления, описываемая дифференциальными уравнениями с импульсными воздействиями при нелокальных краевых условиях

Я. А. Шарифов, Н. Б. Мамедова

403

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Оценки снизу нормы решений линейных дифференциальных систем с линейным параметром

А. В. Литвицкий

412

О неклассической трактовке задачи Дирихле для одного псевдопараболического уравнения четвертого порядка

И. Г. Мамедов

417

Об одной задаче электродинамики с разрывной нелинейностью

Д. К. Потапов

421
