

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Задача для уравнения диффузии вне разрезов на плоскости с заданием условия Дирихле и условия с кривой производной на противоположных сторонах разрезов
П. А. Крутицкий, К. В. Прозоров 1219
- О разрушении решений уравнений гидродинамического типа при специальных граничных условиях
Е. В. Юшков 1234
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Полное успокоение линейной автономной дифференциально-разностной системы регулятором того же типа
А. В. Метельский 1240
- Оптимальное граничное управление теплопереносом в одномерном материале. Гиперболическая модель
Р. К. Романовский, Н. Г. Чурашева 1256
- О полной управляемости линейных неавтономных систем
Ю. М. Семенов 1265
-

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О реализации сценария Ландау-Хонфа перехода к турбулентности в некоторых задачах теории упругой устойчивости
А. П. Куликов 1278
- Обобщенный сингулярный интеграл Коши для граничных задач двумерных течений в анизотропно-неоднородном слое пористой среды
В. Ф. Пивень 1292
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Об одном непрерывном методе решения нелинейных операторных уравнений
И. В. Бойков 1308

Экспоненциальная устойчивость и оценки монотонных разностных
и дифференциально-разностных систем

Р. И. Козлов, О. Р. Козлова

1315

О сходимости численной схемы типа метода вихревых рамок на замкнутой
поверхности с аппроксимацией формы поверхности

Г. В. Рыжиков, А. В. Сетуха

1327
