

ЛЮДИ НАУКИ

К восьмидесятиятилетию Николая Николаевича Красовского

1371

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Барьерные полосы и положительные решения сингулярной и регулярной начальных задач первого порядка

Р. П. Агарвал, П. С. Келеведжисв, Д. О'Реган

1378

Совместные оценки квазиинтегралов трехмерных кососимметрических линейных дифференциальных систем

Н. А. Изобов, С. Е. Карпович, Л. Г. Красневский, А. В. Липицкий

1383

Линейные дифференциальные уравнения в L_2 с производными по направлению радиуса-вектора

В. Д. Репников

1392

О двухпараметрических спектральных задачах и их применении

В. К. Романко

1398

Квадратичные системы с максимальным числом предельных циклов

Л. А. Черкас

1409

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О разрешимости одного класса краевых задач для операторно-дифференциальных уравнений высокого порядка

Р. З. Гумбаталиев

1420

Критерий сильной разрешимости смешанной задачи Коши для уравнения Лапласа

Т. Ш. Кальменов, У. А. Искакова

1429

Задача Гурса для уравнения четвертого порядка с биволновым оператором

В. И. Корзюк, Е. С. Чеб

1435

Оценки времени жизни решений некоторых эволюционных неравенств

Э. Митидиери, С. И. Похожаев

1441

Базисность собственных функций одной обобщенной газодинамической задачи Франкля с локальным условием четности и с разрывом градиента решения

Е. И. Моисеев, Н. Аббаси

1452

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об одной системе сингулярных интегральных уравнений с ядрами, содержащими решения задач сопряжения

А. А. Полосин

1457

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Инвариантные семейства множеств и пулевая динамика линейных нестационарных систем управления со скалярными выходом и входом <i>И. В. Гайдури</i>	1463
Оценки нормальных решений в задачах с нерегулярными зопными управлениями для волнового уравнения <i>М. М. Потанов</i>	1473
К задаче об оптимальном граничном управлении колебаниями сферического слоя <i>С. А. Сергеев</i>	1480
Оптимальное управление коэффициентами в параболических системах <i>Р. К. Тагисев</i>	1492

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О первых интегралах одного класса дифференциальных уравнений третьего порядка <i>Н. С. Березкина, И. П. Мартынов, В. А. Пронько</i>	1502
О скорости сходимости метода конечных элементов в полукоэрцитивной задаче с трением <i>Э. М. Вигтенко, Р. В. Намм</i>	1504
Об одной спектральной задаче в теории оператора теплопроводности <i>Н. Ю. Капустин</i>	1509
О разрешимости задачи Трикоми для уравнения Лаврентьева–Бицадзе со смешанными краевыми условиями <i>Т. Е. Моисеев</i>	1512
Исследование уравнения управления лодкой при учете запаздывания <i>Л. З. Фишман</i>	1515
О линейном дифференциальном уравнении n -го порядка в банаховом пространстве со специальной правой частью <i>В. И. Фомин</i>	1518