

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 4, 2012

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О разрешимости задачи Коши для линейных функционально-дифференциальных уравнений высших порядков <i>Е. И. Бравый</i>	459
О базисности собственных элементов обыкновенных линейных дифференциальных операторов в пространстве типа L_p , $p \geq 2$ <i>А. И. Вагабов</i>	471
Характеристические частоты пучей суммы двух гармонических колебаний <i>А. Ю. Горицкий, Т. Н. Фисенко</i>	479
Двусторонние оценки для корневых вектор-функций оператора Дирака <i>В. М. Курбанов, А. И. Исмаилова</i>	487

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О гладкости средних значений функций с суммируемым спектральным разложением <i>Ш. А. Алимов</i>	498
Метод псевдодифференциальных операторов в задаче дифракции электромагнитной волны на диэлектрическом теле <i>Д. В. Валовик, Ю. Г. Смирнов</i>	509
Устойчивость одной сингулярно возмущенной задачи <i>В. Н. Гольдберг</i>	516
Обобщенная задача Коши с данными на двух и трех поверхностях для квазилинейной системы с особенностями в коэффициентах перед производными <i>А. Л. Казаков</i>	530

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Задача управления для уравнения струны с внешней нагрузкой <i>Е. М. Дончик</i>	543
Алгоритм построения оптимальной стратегии управления в нелинейной дифференциальной игре с линейной фиксированной платой <i>Г. Е. Иванов</i>	551
Задачи с жестким смешанным управлением для линеаризованного уравнения Буссинеска <i>М. В. Плеханова, А. Ф. Исламова</i>	565
О выпуклости множеств глобальной разрешимости управляемых начально-краевых задач <i>А. В. Чернов</i>	577

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О корректности краевой задачи для одного класса операторно-дифференциальных уравнений четвертого порядка
А. Р. Алиев, А. С. Мухамед 587
- Об интегралах некоторых дифференциальных уравнений класса Фукса, встречающихся в задачах механики жидкостей и газов
Э. Н. Береславский 590
- Граничные условия объемного потенциала для полигармонического уравнения
Т. Ш. Кальменов, Д. Сураган 595
- Асимптотические свойства непрерывных решений систем нелинейных разностных уравнений с непрерывным аргументом
Г. П. Пелюх 600
- О необходимых условиях оптимальности второго порядка в классическом смысле для систем с нелокальными условиями
Я. А. Шарифов, Н. Б. Мамедова 605
-
-