

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 49, номер 3, 2013

---

## ЛЮДИ НАУКИ

К шестидесятипятилетию Евгения Ивановича Моисеева 275

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Устойчивость моделей авторезонанса <i>Л. А. Калякин, О. А. Султанов</i>	279
О дихотомии системы линейных дифференциальных уравнений с условно-периодическими коэффициентами <i>Ю. Д. Козлов</i>	294
Классические решения краевых задач для дифференциально-разностных уравнений <i>Д. А. Неверова, А. Л. Скубачевский</i>	300

---

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О разрушении решений одной диссипативной системы уравнений с положительной энергией в классической теории поля <i>М. О. Корпусов</i>	310
Характеризация псевдодифференциальных операторов в пространствах Гёльдера–Зигмунда <i>В. Д. Кряквин</i>	318
О базисности одной тригонометрической системы, возникающей в задаче Франкля <i>Е. И. Моисеев, Т. Н. Лихоманенко</i>	325
О стабилизации решений задачи Коши для уравнения реакции–нелинейной диффузии к доминирующему положению равновесия <i>В. Н. Разжевайкин</i>	332
О нелокальных решениях полулинейных уравнений соболевского типа <i>В. Е. Федоров, П. Н. Давыдов</i>	338

---

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Обобщение теоремы Джарджевича–Куинна и стабилизация билинейных управляемых систем с периодическими коэффициентами. II <i>В. А. Зайцев</i>	348
Существование дифференциальной реализации динамической системы в банаховом пространстве в конструкциях расширений до $M_p$ -операторов <i>В. А. Русанов, А. В. Лакеев, Ю. Э. Линке</i>	358
Ослабленные понятия равновесия и оптимальности в конфликтных задачах <i>Э. Р. Смольяков</i>	371
Задача оптимального управления для квазилинейного параболического уравнения с управлениями в коэффициентах и с фазовыми ограничениями <i>Р. К. Тагиев</i>	380

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экстремальные решения для краевых задач пятого порядка <i>Н. И. Васильев, А. Я. Лепин, Л. А. Лепин</i>	393
Об алгебраических основах теории сингулярных возмущений <i>В. И. Качалов</i>	397
Оценка нормы обратного к дифференциальному оператору <i>С. В. Марюшенков</i>	402
Обратная задача для уравнения смешанного типа с оператором Лаврентьева–Бицадзе с нелокальным граничным условием <i>Г. Р. Юнусова</i>	405

---

---

---

Сдано в набор 15.11.2012 г.    Подписано к печати 17.01.2013 г.    Дата выхода в свет 29.03.2013 г.  
Формат  $60 \times 88^{1/8}$     Цифровая печать    Усл. печ. л. 17.0    Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.    Уч.-изд. л. 17.0    Бум. л. 8.5  
Тираж 127 экз.    Зак. 1064    Цена свободная

---

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.  
в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Учредитель: Российская академия наук

---

Издатель: МАИК «НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6