

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 49, номер 5, 2013

---

---

## ЛЮДИ НАУКИ

К восьмидесятипятилетию Владимира Александровича Ильина 547

---

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Оценки скорости локальной сходимости спектральных разложений дифференциальных операторов четного порядка  
*И. С. Ломов, А. С. Марков* 557
- О двухточечной краевой задаче для оператора Штурма–Лиувилля с неклассической асимптотикой спектра  
*А. С. Макин* 564
- Асимптотические формулы для фундаментальных решений системы Дирака с комплекснозначным суммируемым потенциалом  
*А. М. Савчук, И. В. Садовнича* 573
- 

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Двусторонняя оценка модуля непрерывности свертки  
*М. Л. Гольдман, А. В. Мальшица* 585
- Стабилизация решения задачи Коши для недивергентного параболического уравнения с растущими младшими коэффициентами  
*В. Н. Денисов* 597
- О некоторых краевых задачах для системы уравнений Пуассона в трехмерной области  
*Ю. А. Дубинский* 610
- Асимптотики решений уравнений в частных производных со старшими вырождениями и уравнение Лапласа на многообразии с особенностью типа клюва  
*М. В. Коровина* 614
- Отсутствие глобальных решений нелинейных эволюционных уравнений  
*С. И. Похожаев* 625
- Оптимальное управление продольными колебаниями составных стержней с равным временем прохождения волны по каждому из участков  
*А. М. Рогожников* 633
- О колебаниях, описываемых телеграфным уравнением, в случае системы, состоящей из нескольких участков разной плотности и упругости  
*И. Н. Смирнов* 643
-

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Одновременная стабилизация объектов различных порядков <i>С. В. Емельянов, А. В. Ильин, В. В. Фомичев, А. С. Фурсов</i>	649
Задача слежения в пределах интервала времени по данным финитных наблюдателей <i>А. Б. Куржанский, П. А. Точилин</i>	656
Об одной задаче оптимального граничного управления с динамическим граничным условием <i>Е. И. Моисеев, А. А. Холомеева</i>	667
О существовании и единственности обобщенного решения смешанной задачи для волнового уравнения со вторым и третьим краевыми условиями <i>А. А. Никитин</i>	672

---

---

---

Сдано в набор 15.01.2013 г.    Подписано к печати 18.03.2013 г.    Дата выхода в свет 31.05.2013 г.  
Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>    Цифровая печать    Усл. печ. л. 17.0    Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.    Уч.-изд. л. 17.0    Бум. л. 8.5  
Тираж 128 экз.    Зак. 1242    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