

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 6, 2011

## ЛЮДИ НАУКИ

К шестидесятилетию Камиля Басировича Сабитова 763

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Базисные свойства в пространстве  $L_p$  систем корневых функций одной спектральной задачи со спектральным параметром в граничном условии  
*З. С. Алиев* 764
- Многоточечная красная задача для уравнения Ляпунова в случае сильного вырождения красных условий  
*А. Н. Бондарев, В. Н. Лаптинский* 776
- Одномерная квазилинейная задача на собственные значения и собственные функции  
*Д. П. Костомаров* 785
- Асимптотическая эквивалентность линейных стохастических систем Ито и колеблемость решений линейных уравнений второго порядка  
*А. Н. Станжизский, А. П. Крневич, И. Г. Новак* 796

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Вариационные симметрии эйлеровых и пезйлеровых функционалов  
*С. А. Будочкина, В. М. Савчин* 811
- Об асимптотике простого собственного значения краевой задачи в области, перфорированной вдоль границы  
*Р. Р. Гадьяльшин, Ю. О. Королева, Г. А. Чечкин* 819
- О матрицах Римана гиперболической системы, двойственной к системе уравнений одномерной газовой динамики  
*Р. К. Романовский, А. В. Шеллов* 829
- Вариационный метод доказательства существования нелокального решения краевой задачи для одного квазилинейного дифференциального уравнения в частных производных  
*С. Н. Тиммералиев, И. Р. Мавлеев* 837

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Задача граничного управления в условиях первой красной задачи для системы гиперболического типа второго порядка  
*А. А. Андреев, С. В. Лексина* 843
- Уклопление с одним замером фазового вектора  
*С. А. Брыкалов* 850

Нелинейная управляемая задача Гурса -Дарбу: условия сохранения глобальной разрешимости <i>И. В. Лисаченко, В. И. Сумин</i>	858
Об оптимальном управлении коэффициентами эллиптического уравнения <i>Р. К. Тагисв</i>	871

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Задача Коши для гиперболического операторно-дифференциального уравнения второго порядка с сингулярным коэффициентом <i>А. Б. Алиев, Г. Д. Шукшорова</i>	880
Об одном способе решения уравнения типа свертки с помощью разностных уравнений <i>О. В. Гурько, В. В. Сулима</i>	885
Возвращаемость траекторий устойчивого компактного инвариантного множества голоморфного отображения <i>И. Л. Зинченко</i>	889
О символе пелокальных операторов в пространствах Соболева <i>А. Ю. Савин</i>	890
Приложения обобщенной производной Шварца к исследованиям бифуркаций предельных циклов <i>Н. А. Якушкин</i>	894

---

## ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете	899
--	-----

---

---