

П  
Ф94

ISSN 0374-1990

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**  
И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ • ТОМ 47 • ВЫПУСК 3

ЖУРНАЛ ОСНОВАН И. М. ГЕЛЬФАНДОМ В 1967 ГОДУ



**«НАУКА»**  
**2013**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВЕРШИК А. М., ЗАТИЦКИЙ П. Б., ПЕТРОВ Ф. В. Виртуальная непрерывность измеримых функций многих переменных и теоремы вложения	1
ГАВРИЛОВ Л. О числе предельных циклов, появляющихся при возмущении 2-седловых циклов векторных полей на плоскости	12
ИСАЕВ М. И. Экспоненциальная неустойчивость в обратной задаче рассеяния на интервале энергий	28
НАЗАРОВ С. А. Принудительная устойчивость простого собственного числа на непрерывном спектре волновода	37
НЕТАЙ И. В. Алгебры сизигий вложений Сегре	54
СОВА А. Кольцо Дирихле и безусловные базисы в $L_2[0, 2\pi]$	75
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
АБРАМОВ Я. В. Система результатов как набор коэффициентов одного результата	82
БОРИСОВ Д. И., ПАНКРАШКИН К. В. Об экстремумах зонных функций в периодических волноводах	87
ДОСИ А. Теорема о представлении для квантовых систем	90