

П  
Ф 94

ISSN 0374-1990

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ • ТОМ 47 • ВЫПУСК 2

ЖУРНАЛ ОСНОВАН И. М. ГЕЛЬФАНДОМ В 1967 ГОДУ



«НАУКА»  
2013

## СОДЕРЖАНИЕ

АГРАНОВИЧ М. С., СЕЛИЦКИЙ А. М. Дробные степени операторов, отвечающих коэрцитивным задачам в липшицевых областях	2
БУРЯК А. Ю. Пространство модулей пучков и обобщение формулы Мак-Магона	18
КАЧКОВСКИЙ И. В. Отсутствие собственных значений у периодического оператора Шрёдингера с сингулярным потенциалом в прямоугольном цилиндре	27
ЛОБОДА А. В. Аффинно-однородные вещественные гиперповерхности в $\mathbb{C}^2$	38
НЕСОНОВ Н. И. КМШ-состояния на $\mathfrak{S}_\infty$ , инвариантные относительно подгрупп Юнга	55
ПРОТАСОВ В. Ю. Асимптотика произведений неотрицательных случайных матриц	68

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

АСТАШКИН С. В. О дополняемости подпространств в симметричных пространствах со свойством Круглова	80
КАЙМАНОВИЧ В. А., ЭРШЛЕР А. Г. Непрерывность асимптотических характеристик для случайных блужданий на гиперболических группах	84
КИСЛЯКОВ С. В., МАКСИМОВ Д. В., СТОЛЯРОВ Д. М. Пространства гладких функций, порожденные неоднородными дифференциальными выражениями	89
РОМАНОВ А. В. Ординарные полускаксы и их эргодические свойства	92