

СЕРИЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Журнал основан

в 1937 году

Выходит 6 раз в год

Москва «Наука»

ТОМ 80

№ 2 МАРТ – АПРЕЛЬ • 2016

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. Козлов (главный редактор),

Л. Д. Беклемишев, А. И. Буфетов, В. А. Васильев, И. В. Волович,

А. А. Давыдов, С. П. Коновалов (отв. секретарь), С. В. Конягин,

Ю. В. Нестеренко, В. В. Никулин, Д. О. Орлов, В. Л. Попов, А. А. Разборов,

А. Г. Сергеев (зам. гл. редактора), Е. М. Чирка, И. Р. Шафаревич

СОДЕРЖАНИЕ

Бободжанов А. А., Сафонов В. Ф. Задача с обратным временем для сингулярно возмущенного интегро-дифференциального уравнения с диагональным вырождением ядра высокого порядка	3
Буфетов А. И. Бесконечные детерминантные меры и эргодическое разложение бесконечных мер Пикрелла. II. Сходимость бесконечных детерминантных мер	16
Гарсия-Пачеко Ф.-Х., Перес-Фернандес Ф.-Х. Основные аспекты векторнозначных банаховых пределов	33
Горбачевич В. В. О гомотопическом строении компактных комплексных однородных многообразий	47
Козлов В. В. Инвариантные меры гладких динамических систем, обобщенные функции и методы суммирования	63
Никулин В. В. Вырождения кэлеровых КЗ-поверхностей с конечными симплектическими группами автоморфизмов. II	81
Слюсарчук В. Е. Почти периодические решения дискретных уравнений ..	125
Ума В. Эквивариантная K -теория регулярных компактификаций: дальнейшее развитие	139
Царьков И. Г. Локальная и глобальная непрерывная ε -выборка	165

CONTENTS

Bobodzhanov A.A., Safonov V.F. A problem with reversed time for a singularly perturbed integro-differential equation with high-order diagonal degeneration of the kernel.....	3
Bufetov A.I. Infinite determinantal measures and the ergodic decomposition of infinite Pickrell measures. II. Convergence of determinantal measures .	16
García-Pacheco F.J., Pérez-Fernández F.J. Fundamental aspects of vector-valued Banach limit	33
Gorbatsevich V.V. On the homotopy structure of compact complex homogeneous manifolds.....	47
Kozlov V.V. Invariant measures of smooth dynamical systems, generalized functions and summation methods.....	63
Nikulin V.V. Degenerations of Kählerian K3 surfaces with finite symplectic automorphism groups. II.....	81
Slyusarchuk V.E. Almost-periodic solutions of discrete equations.....	125
Uma V. Equivariant K-theory of regular compactifications: further developments	139
Tsar'kov I. G. Local and global continuous ε -selection	165

Редколлегия журнала имеет официальный адрес для переписки по электронной почте: izv@ras.ru; допускается передача сообщений как на английском, так и на русском языках.