

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

<i>Крылов Н. В.</i> Теорема Кальдерона-Зигмунда и ее приложения к параболическим уравнениям.	1
--	---

Статьи

<i>Аров Д. З.</i> Матрица рассеяния и импеданс канонической дифференциальной системы с диссипативным краевым условием, в котором коэффициент является рациональной матрицей-функцией от спектрального параметра	26
<i>Генералов А. И.</i> Когомологии алгебр полудиэдрального типа. I . . .	54
<i>Зиновьев А. Н.</i> Обобщенные формулы Артина-Хассе и Ивасава	86
<i>Иванов С. В.</i> Стягиваемое геодезически полное пространство кривизны ≤ 1 со сколь угодно малым диаметром.	110
<i>Ладыженская О. А.</i> О связи задачи Стокса и разложений пространств \dot{W}_2^1 и W_2^{-1}	119
<i>Леонов Г. А.</i> Проблема Брокетта в теории устойчивости линейных дифференциальных уравнений	134
<i>Романовский Ю. Р.</i> Орбиты симметрической группы S_4 в ее приводимом представлении.	156
<i>Светлов П. В.</i> Метрики неположительной кривизны на бесконечных граф-многообразиях.	174
<i>Штеренберг Р. Г.</i> Абсолютная непрерывность спектра двумерного периодического оператора Шрёдингера с положительным электрическим потенциалом.	196
<i>Яковлев А. В.</i> О прямых разложениях S -локальных групп.	229
Якубович Владимир Андреевич (к 75-летию со дня рождения)	254

CONTENTS

Expository Survey

<i>Krylov N. V.</i> On the Calderón-Zygmund Theorem with Applications to Parabolic Equations.	1
---	---

Research Papers

<i>Arov D. Z.</i> Scattering Matrix and the Impedance of a Canonical Differential System with a Dissipative Boundary Condition in the Case where the Coefficient is a Rational Matrix-Valued Function of the Spectral Parameter	26
<i>Generalov A. I.</i> Cohomology of Algebras of Semidyhedral Type	54
<i>Zinoviev A. N.</i> Generalized Artin-Hasse and Iwasawa Formulae	86
<i>Ivanov S. V.</i> A Contractible Geodesically Complete Space of Curvature ≤ 1 and with Arbitrarily Small Diameter.	110
<i>Ladyzhenskaya O. A.</i> Relationship Between the Stokes Problem and Decompositions of the Spaces \dot{W}_2^1 and W_2^{-1}	119
<i>Leonov G. A.</i> The Brockett Problem in the Stability theory for Linear Differential Equations	134
<i>Romanovsky Yu. R.</i> Orbits of the Symmetric Group S_4 in its Reducible Representation	156
<i>Svetlov P. V.</i> Metrics of Nonpositive Curvature on Infinite Graphmanifolds	174
<i>Shterenberg R. G.</i> Absolute Continuity of Spectra of Two-Dimensional Periodic Schrödinger Operators with Positive Electric Potentials	196
<i>Yakovlev A. V.</i> On Direct Decompositions of S -Local Groups	229
Yakubovich Vladimir Andreevich (to the 75th Anniversary)	254