

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

<i>Кокарев Г., Куксин С.</i> Квазилинейные эллиптические дифференциальные уравнения на отображениях многообразий. I	1
---	---

Статьи

<i>Бирман М. Ш.</i> О процедуре усреднения для периодических операторов в окрестности края внутренней лакуны	61
<i>Вавилов Н. А., Петров В. А.</i> О надгруппах $Ep(2l, R)$	72
<i>Власов В. В., Иванов С. А.</i> Оценки решений уравнений с последствием в шкале пространств Соболева и базис из разделенных разностей	115
<i>Вольберг А., Назаров Ф.</i> Тепловое расширение оператора Берлинга и оценки его нормы	142
<i>Даугавет И. К.</i> Некоторые вопросы сходимости в слабых нормах	159
<i>Мальшиев В. А.</i> Периоды квадратических иррациональностей и кручение эллиптических кривых	177
<i>Панов А. Н.</i> Неприводимые представления квантовых разрешимых алгебр в корнях из 1	204
<i>Shumakovich A.</i> Casson invariant of knots associated with divides	236

CONTENTS

Expository Surveys

<i>Kokarev G., Kuksin S.</i> Quasilinear Elliptic Differential Equations on Mappings of Manifolds. I	1
--	---

Research Papers

<i>Birman M. Sh.</i> Average Procedure for Periodic Operators Near an Edge of Internal Gap	61
<i>Vavilov N. A., Petrov V. A.</i> On Supergroups of $Ep(2l, R)$	72
<i>Vlasov V. V., Ivanov S. A.</i> Sobolev Space Estimates for Solutions of Equations with Retardation, and a Basis Built from Divided Differences	115
<i>Volberg A., Nazarov F.</i> Heating of the Beurling Operator and the Estimates of its Norm	142
<i>Daugavet I. K.</i> Some Questions of Convergence in Weak Norms	159
<i>Malyshev V. A.</i> Periods of Quadratic Irrationalities, and Torson of Elliptic Curves	177
<i>Panov A. N.</i> Irreducible Representations of Quantum Solvable Algebras at Roots of 1	204
<i>Shumakovich A.</i> Casson Invariant of Knots Associated with Divides	236