

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Буслаев В. С., Соломяк М. З., Яфаев Д. Р.</i> Михаил Шлемович Бирман (к 75-летию со дня рождения)	5
---	---

Обзоры

<i>Lyubich Yu. I., Shatalova O. A.</i> Isometric embeddings of finite-dimensional ℓ_p -spaces over the quaternions	15
---	----

Статьи

<i>Агранович М. С., Розенблюм Г. В.</i> Спектральные граничные задачи для системы Дирака с сингулярным потенциалом.	33
<i>Alpay D., Gohberg I.</i> Pairs of selfadjoint operators and their invariants	70
<i>Bolibrukh A. A., Its A. R., Kapaev A. A.</i> On the Riemann-Hilbert-Birkhoff inverse monodromy problem and the Painlevé equations	121
<i>Брудный Ю.</i> Нелинейная N -членная аппроксимация масштабными функциями	163
<i>Bruneau V., Pushnitski A., Raikov G.</i> , Spectral shift function in strong magnetic fields.	207
<i>Sigal I. M., Ting F.</i> Pinning of magnetic vortices by an external potential	239
<i>Суслина Т. А.</i> Об усреднении периодического эллиптического оператора в полосе	269
<i>Хавин В. П.</i> Разделение особенностей аналитических функций с сохранением ограниченности	293
<i>Элфер Б., Робер Д., Ванг Х. П.</i> , Квазиклассический анализ нелинейной задачи на собственные значения и неаналитическая гипозэллиптичность	320

CONTENTS

<i>Buslaev V. S.</i> Mikhail Shlemovich Birman (on the Occasion of his 75th Birthday)	5
---	---

Expository Surveys

<i>Lyubich Yu. I., Shatalova O. A.</i> Isometric Embeddings of Finite-Dimensional ℓ_p -Spaces over the Quaternions	15
---	----

Research Papers

<i>Agranovich M. S., Rozenblum G. V.</i> Spectral Boundary Problems for Dirac Systems with a Singular Potential	33
<i>Alpay D., Gohberg I.</i> Pairs of Selfadjoint Operators and their Invariants	70
<i>Brudnyi Yu.</i> Nonlinear N -term Approximation by Refinable Functions	121
<i>Bolibrukh A. A., Its A. R., Kapaev A. A.</i> On the Riemann-Hilbert-Birkhoff Inverse Monodromy Problem and the Painlevé Equations	163
<i>Bruneau V., Pushnitski A., Raikov G.</i> , Spectral Shift Function in Strong Magnetic Fields	207
<i>Sigal I. M., Ting F.</i> Pinning of Magnetic Vortices by an External Potential	239
<i>Suslina T. A.</i> On Averaging of Periodic Elliptic Operators in a Strip Domain	269
<i>Khavin V. P.</i> Separation of Singularities of Analytic Functions with Preservation of Boundedness	293
<i>Helfffer B., Robert D., Wang X. P.</i> Semiclassical analysis of a nonlinear eigenvalue problem and nonanalytic hypoellipticity	320