

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

<i>Бабич В. М., Будылин А. М., Дмитриева Л. А., Комеч А. И., Левин С. Б., Перель М. В., Рыбакина Е. А., Сузанов В. В., Федотов А. А.</i> О математическом творчестве Владимира Савельевича Буслаева	3
---	---

Статьи

<i>Aiba D., Yajima K.</i> Schrödinger equations with time-dependent strong magnetic fields . . .	37
<i>Apushkinskaya D. E., Uraltseva N. N.</i> Uniform estimates near the initial state for solutions of the two-phase parabolic problem	63
<i>Будылин А. М.</i> Квазиклассические асимптотики решений матричной задачи сопряжения с быстрой осцилляцией внедиагональных элементов	75
<i>Егорова И. Е., Пастур Л. А.</i> Об асимптотических свойствах полиномов, ортогональных относительно переменных весов, и смежных вопросах спектральной теории	101
<i>Hérau F., Htirik M., Sjöstrand J.</i> Supersymmetric structures for second order differential operators	125
<i>Марченко В. А.</i> Дискриминанты Хилла и спектры периодических матриц Якоби	155
<i>Ortoleva C., Perelman G.</i> Nondispersive vanishing and blow up at infinity for the energy critical nonlinear Schrödinger equation in $\mathbb{R}^3$	162
<i>Фаддеев Л. Д.</i> Примеры гамильтоновых структур в теории интегрируемых моделей и их квантование	193
<i>Федотов А. А.</i> Метод монодромизации в теории почти-периодических уравнений	203
<i>Штеренберг Р. Г., Сузанов В. В.</i> Задача рассеяния для обыкновенного дифференциального оператора четвертого порядка на полусоси. I. Прямая задача	236
<i>Yafaev D. R.</i> Spectral and scattering theory for perturbations of the Carleman operator	251
Исправления к статье А. Л. Чистова	279

CONTENTS

Expository Surveys

<i>Babich V. M., Budylin A. M., Dmitrieva L. A., Komech A. I., Levin S. B., Perel' M. V., Rybakina E. A., Sukhanov V. V., Fedotov A. A.</i> On the Mathematical Work of Vladimir Savel'evich Buslaev	3
--	---

Research Papers

<i>Aiba D., Yajima K.</i> Schrödinger Equations with Time-Dependent Strong Magnetic Fields . . .	37
<i>Apushkinskaya D. E., Uraltseva N. N.</i> Uniform Estimates Near the Initial State for Solutions of the Two-Phase Parabolic Problem	63
<i>Budylin A. M.</i> Semiclassical Asymptotics of the Solutions of Matrix Riemann–Hilbert Problems with Fast Oscillation of Non-Diagonal Elements	75
<i>Egorova I. E., Pastur L. A.</i> On Asymptotic Properties of Polynomials Orthogonal with Respect to Varying Weights and Related Topics of Spectral Theory	101
<i>Hérau F., Htirik M., Sjöstrand J.</i> Supersymmetric Structures for Second Order Differential Operators	125
<i>Marchenko V. A.</i> Hill Discriminants and Spectra of Periodic Jacobi Matrices	155
<i>Ortoleva C., Perelman G.</i> Nondispersive Vanishing and Blow up at Infinity for the Energy Critical Nonlinear Schrödinger Equation in $\mathbb{R}^3$	162
<i>Faddeev L. D.</i> Examples of the Hamiltonian Structures from the Theory of Integrable Models and their Quantization	193
<i>Fedotov A. A.</i> Monodromization Method in the Theory of Almost-Periodic Equations	203
<i>Shterenberg R. G., Sukhanov V. V.</i> Scattering for Differential Operators of Order Four on the Half-Line. I. Direct Problem	236
<i>Yafaev D. R.</i> Spectral and Scattering Theory for Perturbations of the Carleman Operator	251