

## Обзоры

- [О математическом творчестве Владимира Савельевича Буслаева](#) 3  
В. М. Бабич, А. М. Будылин, Л. А. Дмитриева, А. И. Комеч, С. Б. Левин, М. В. Перель, Е. А. Рыбакина, В. В. Суханов, А. А. Федотов

## Статьи

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

Р. Г. Штеренберг, В. В. Суханов

● [Spectral and scattering theory for perturbations of the Carleman operator](#) 251

D. R. Yafaev

[Исправление к статье А. Л. Чистова “Оценка степени системы уравнений, задающей многообразие приводимых многочленов” \(“Алгебра и анализ”, т. 24 \(2012\), № 3, с. 199–222\)](#) 279