

СОДЕРЖАНИЕ

Солитоны в размерностях $1+1$ и $2+1$	179
Бойти М., Пемпинелли Ф., Погребков А. К. Расширенная резольвента оператора теплопроводности с солитонным потенциалом	181
Калоджеро Ф. О методах отождествления решаемых задач многих тел с дискретным временем	198
Конт Р., Нь Туэнь-Вай. Выявление и построение эллиптического решения комплексных уравнений Гинзбурга–Ландау с потенциалом в виде кубики-квинтики	224
Герджиков В. С. Двумерные уравнения полей Тоды, связанные с исключительной алгеброй \mathfrak{g}_2 . Спектральные свойства операторов Лакса	236
Эрнандес Эредеро Р., Леви Д., Шимитерна К. Классификация дискретных систем на квадратных решетках	250
Иборт А., Мармо Дж. Геометрия интегрируемых и суперинтегрируемых систем	264
Манаков С. В., Сантини П. М. Опрокидывание волн в решениях бездисперсионного уравнения Кадомцева–Петвиашвили при конечных временах	275
Мартина Л. Динамика некоммутативного монополя	285
Новокшенов В. Ю. Усеченные решения уравнения Пенлеве II	296
Пашаев О. К. Резонансы солитонов огибающих и немаделунговы жидкости типа Броера–Каупа	308
Раниско О., Зулло Ф. Квантовые преобразования Беклунда: некоторые идеи и примеры	323