

СОДЕРЖАНИЕ

Артамонов Д. В. Базис типа Гельфанда–Цетлина для алгебры sp_4 и гипергеометрические функции	279
Бертола М., Короткин Д. А. ВКБ-разложение для производящей функции Янга–Янга и тау-функция Бергмана	295
Хельминк Г. Ф., Панасенко Е. А. Преобразования Дарбу для строгой иерархии Кадомцева–Петвиашвили	339
Цегельник В. В. О свойствах решений двух дифференциальных уравнений второго порядка со свойством Пенлеве	361
Ли Чуань-Чжун. Конечномерные тау-функции иерархии универсальных характеристик	368
Ковалев А. С. Солитоноподобные возбуждения в слабо диспергирующих средах	384
Арефьева И. Я., Ранну К. А., Слепов П. С. Пространственноподобные петли Вильсона в полностью анизотропной модели	400
Эканга Т. Локализация в многочастичных моделях Андерсона со слабым взаимодействием	410
Хатамов Н. М. Структуры Холлидея в модели Блюма–Капеля молекулы ДНК	439
Маслов В. П. Использование методов классической и квантовой физики в биоэнергетике	448