

СОДЕРЖАНИЕ

Лукашук С. Ю. О построении законов сохранения для интегро-дифференциальных уравнений дробного порядка	179
Шабат А. Б. Разностное уравнение Шредингера и квазисимметрические многочлены	200
Ванг Дж. П. Представления алгебры $sl(2, \mathbb{C})$ в категории $\mathcal{O}$ и мастер-симметрии	212
Хуан Ин, Лян Линь. Точные двухсолитонные решения и дупериодические решения возмущенного уравнения Кортевега–де Фриза с переменными коэффициентами	244
Бабажанов Б. А., Хасанов А. Б. О периодической цепочке Тоды с интегральным источником	253
Зупник Б. М. $SU(4)$ -гармоническое суперпространство и суперсимметричная калибровочная теория	269
Крутов А. Ф., Полежаев Р. Г., Троицкий В. Е. Описание радиационных распадов в рамках мгновенной формы релятивистской квантовой механики	290
Садыков Н. Р., Ахлюстина Е. А., Пешков Д. А. Аналог излучения Вавилова–Черенкова в среде на основе массива невзаимодействующих нанотрубок	307
Дубинин М. Н., Петрова Е. Ю. Высокотемпературный потенциал Хиггса двухдублетной модели в рамках теории катастроф	315
Гвоздев А. А., Осокина Е. В. Процессы рождения электрон-позитронной плазмы нейтрино высоких энергий в сильном магнитном поле	338
Исправление к статье А. М. Левин, М. А. Ольшанецкий, А. В. Зотов “Квантовые R -матрицы Бакстера–Белавина и многомерные пары Лакса для уравнения Пенлеве VI” (ТМФ. 2015. Т. 184, № 1. С. 41–56)	352