

СОДЕРЖАНИЕ

Хао Ся-Чжи. Нелокальные симметрии некоторых нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных с парами Лакса третьего порядка	139
Амджад З., Хан Д. Бинарное преобразование Дарбу для уравнения Абловица–Каупа–Ньюэлла–Сигура отрицательного порядка	149
Чжао Чжун-Лун, Хэ Лин-Чао. Симметрия Ли, анализ нелокальных симметрий и взаимодействие решений $(2 + 1)$ -мерного уравнения КдФ-мКдФ	164
Мао Хуэй. Уравнение Новикова: преобразование Беклунда и его применение	186
Розиков У. А. Термодинамика взаимодействующих систем молекул ДНК	199
Рахматуллаев М. М., Дехконов Ж. Д. Слабо периодические меры Гиббса для модели Изинга на дереве Кэли порядка $k = 2$	210
Щечкин А. И. Соотношения раздутия на $\mathbb{C}^2/\mathbb{Z}_2$, получаемые из соотношений раздутия Накаджимы–Ёшиоки	225
Мокшин А. В., Хуснутдинов Р. М., Вильф Я. З., Галимзянов Б. Н. Квазитвердотельная микроскопическая динамика в равновесных классических жидкостях. Самосогласованная релаксационная теория	245
Кочкин В. И. Динамика Вселенной Фридмана с добавлением граничных членов в действие	269