

Захаров С. В. Задача Коши для нелинейного уравнения Шредингера с большим начальным градиентом в слабодисперсионном пределе	3
Цегельник В. В. О свойствах решений системы двух нелинейных дифференциальных уравнений, ассоциированной с моделью Джозефсона	12
Поуркиа А. Уравнение Янга–Бакстера во всех измерениях и универсальные кудитные вентили	17
Шурман Х. В., Серов В. С. О существовании определенных эллиптических решений уравнения Шредингера с кубической нелинейностью	32
Камчатнов А. М. Гамильтонова теория движения темных солитонов в теории нелинейного уравнения Шредингера	44
Киселев В. В. Солитоны в полубесконечном ферромагнетике с анизотропией типа “легкая ось”	55
Ма Синь-Синь. Фокусирующее спаренное модифицированное уравнение Кортевега-де Фриза с ненулевыми граничными условиями: задача Римана–Гильберта и классификация солитонов	80
Мирза А., Аль-Хассан М. Суперполевые преобразования Беклунда и Дарбу $\mathcal{N} = 1$ суперсимметричной связанной бездисперсионной интегрируемой системы	114
Чжао Минь, Цюй Чан-Чжэн. Классификация двухкомпонентных систем Бенджамина–Оно	124
Козлов В. В. О диффузии бесстолкновительного газа	151
Сиуан С., Бумали А., Гувенди А. Суперстатистические свойства осциллятора Дирака с гамма-, логнормальным и F-распределениями	163
Игнатъев Ю. Г. Подобие космологических моделей и его применение для анализа космологической эволюции	181