

СОДЕРЖАНИЕ

Артемьева М. В., Корпусов М. О., Панин А. А. К вопросу о разрешимости задачи Коши одной тепло-электрической модели	217
Ли Ци, Хуан Хай-Цин, Дуань Цю-Юань. Решения трех нелокальных уравнений с самосогласованными источниками с помощью обратного преобразования рассеяния и редукции	233
Лу Хуань-Хуань, Жэнь Син-Ань. \bar{d} -Метод исследования $(2 + 1)$ -мерного спаренного уравнения Буссинеска и его интегрируемого обобщения . . .	249
Инам А., Аль-Хассан М. О петлевых, каспных и солитонных решениях многокомпонентного дискретного комплексного уравнения коротких импульсов	269
Потапов Р. А., Зотов А. В. Взаимосвязи между дуальностями в классических интегрируемых системах и классическо-классическая версия квантово-классической дуальности	297
Арефьева И. Я., Волович И. В., Степаненко Д. О. Черные браны, бозе-газ, дуальность и третий закон термодинамики	325
Игнатьев Ю. Г. Эволюция плоских возмущений в космологической среде хиггсова скалярного поля и идеальной скалярно заряженной жидкости	335
Ауналла Х., Мусса А., Ахмед Ф., Рудра П. Осциллятор Даффина-Кеммера-Петье в модели топологически заряженной кротовой норы типа Эллиса-Бронникова	368
Фискалетти Д. Роль обобщенной комптоновской длины волны в эффектах общей теории относительности	390