

СОДЕРЖАНИЕ

Камчатнов А. М. Асимптотическая интегрируемость нелинейных волновых уравнений и квазиклассический предел пар Лакса	3
Гарифуллин Р. Н. Классификация полудискретных уравнений гиперболического типа. Случай симметрий пятого порядка	14
Исмаилов М. И., Сабаз Дж. Метод обратной задачи рассеяния с использованием уравнения Гельфанда–Левитана–Марченко для некоторых нелинейных волновых уравнений отрицательного порядка	25
Лю Инь-Ди, Чжао Чжун-Лун. Волны-убийцы $(2 + 1)$ -мерного интегрируемого нелокального уравнения Шредингера с обращением пространства-времени	41
Дас П. К. Точные гладкие и негладкие решения интегро-дифференциальных уравнений с частными производными, полученные методом быстро сходящейся аппроксимации	62
Гуань Лян, Гэн Сянь-Цюо, Гэн Сюэ. Алгебро-геометрические квазипериодические решения нелокального уравнения синус-Гордон с обращением пространства-времени	81
Ван Бин-Шуй, Чжао Цю-Лань, Ли Синь-Юэ. Асимптотическое поведение при больших временах и решения для связанных солитонных состояний обобщенных нелинейных уравнений Шредингера с производной	99
Ли Сяо-Юн, Цюй Чан-Чжэн. Нелокальные симметрии уравнения Дегаспериса–Прочези	122
Айдемир Т. Сравнение обобщенного единого метода с некоторыми точными методами решения и общие решения уравнения Бисваса–Милович	136
Хуан Ши-Лун, Ли Чуань-Чжун. Калибровочные преобразования между редуцированными q -иерархиями Кадомцева–Петвиашвили и модифицированного уравнения Кадомцева–Петвиашвили	150
Арефьева И. Я., Ранну К. А., Слепов П. С. Голографические анизотропные модели Эйнштейна с дилатоном и четырьмя полями Максвелла	161
Белоконь А. И. Конечные области зацепленности и информационный парадокс в заряженных черных дырах	178
Ахмед Ф., Кандемир Н., Бузенада А. Фермионные поля в четырехмерном пространстве-времени Боннора–Мелвина с космологической постоянной Λ	198