

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук
Российская академия наук
(Москва)

Том: **222** Номер: **1** Год: **2025**

АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ИНТЕГРИРУЕМОСТЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ И КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ ПРЕДЕЛ ПАР ЛАКСА <i>Камчатнов А.М.</i>	3-13
КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛУДИСКРЕТНЫХ УРАВНЕНИЙ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА. СЛУЧАЙ СИММЕТРИЙ ПЯТОГО ПОРЯДКА <i>Гарифуллин Р.Н.</i>	14-24
МЕТОД ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬФАНДА-ЛЕВИТАНА-МАРЧЕНКО ДЛЯ НЕКОТОРЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОРЯДКА <i>Исмаилов М.И., Сабаз Д.</i>	25-40
ВОЛНЫ-УБИЙЦЫ^{o(2+1)}-МЕРНОГО ИНТЕГРИРУЕМОГО НЕЛОКАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА С ОБРАЩЕНИЕМ ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ <i>Лю И.Ди., Чжао Ч.Л.</i>	41-61
ТОЧНЫЕ ГЛАДКИЕ И НЕГЛАДКИЕ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ БЫСТРО СХОДЯЩЕЙСЯ АППРОКСИМАЦИИ <i>Дас П.К.</i>	62-80
АЛГЕБРО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НЕЛОКАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ СИНУС-ГОРДОН С ОБРАЩЕНИЕМ ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ <i>Гуань Л., Гэн С.Ц., Гэн С.</i>	81-98
АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ БОЛЬШИХ ВРЕМЕНАХ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ СВЯЗАННЫХ СОЛИТОННЫХ СОСТОЯНИЙ ОБОБЩЕННЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ШРЕДИНГЕРА С ПРОИЗВОДНОЙ <i>Ван Б.Ш., Чжао Цю.Л., Ли С.Юэ.</i>	99-121
НЕЛОКАЛЬНЫЕ СИММЕТРИИ УРАВНЕНИЯ ДЕГАСПЕРИСА-ПРОЧЕЗИ <i>ли С.Юн., Цюй Ч.Ч.</i>	122-135
СРАВНЕНИЕ ОБОБЩЕННОГО ЕДИНОГО МЕТОДА С НЕКОТОРЫМИ ТОЧНЫМИ МЕТОДАМИ РЕШЕНИЯ И ОБЩИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ БИСВАСА-МИЛОВИЧ <i>Айдемир Т.</i>	136-149
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МЕЖДУ РЕДУЦИРОВАННЫМИ^{o q} ИЕРАРХИЯМИ КАДОМЦЕВА-ПЕТВИАШВИЛИ И МОДИФИЦИРОВАННОГО УРАВНЕНИЯ КАДОМЦЕВА-ПЕТВИАШВИЛИ <i>Хуан Ши.Л., Ли Ч.Ч.</i>	150-160
ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ АНИЗОТРОПНЫЕ МОДЕЛИ ЭЙНШТЕЙНА С ДИЛАТОНОМ И ЧЕТЫРЬМЯ ПОЛЯМИ МАКСВЕЛЛА <i>Арефьева И.Я., Ранну К.А., Слепов П.С.</i>	161-177
КОНЕЧНЫЕ ОБЛАСТИ ЗАЦЕПЛЕННОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРАДОКС В ЗАРЯЖЕННЫХ ЧЕРНЫХ ДЫРАХ <i>Белоконь А.И.</i>	178-197
ФЕРМИОННЫЕ ПОЛЯ В ЧЕТЫРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ БОННОРА-МЕЛВИНА С КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСТОЯННОЙ^{o Λ} <i>Ахмед Ф., Кандемир Н., Бузенада А.</i>	198-213