

СОДЕРЖАНИЕ

Ли Чуань-Чжун. Многокомпонентная иерархия Вольтерра дробного порядка и ее субиерархия с симметрией Вирасоро	3
Ван Цзы-И, Тянь Шоу-Фу, Чжан Сяо-Фань. Задача Римана-Гильберта для нелинейного уравнения Шредингера типа Кунду с N различными полюсами произвольного порядка	23
Арефьева И. Я., Ранну К. А., Слепов П. С. Анизотропные решения в голографической модели для тяжелых кварков с внешним магнитным полем	44
Джафаров Э. И., Нагиев Ш. М. Угловая часть уравнения Шредингера для потенциала Ото как гармонический осциллятор с массой, зависящей от координат, в однородном гравитационном поле	58
Пупышев В. В. Низкоэнергетические асимптотики фаз двумерного рассеяния квантовой частицы центральным дальнедействующим потенциалом	72
Джайн М., Бамал Б., Джайн С. Р. Предельное распределение числа поддальних областей для бильярда в форме прямоугольного равнобедренного треугольника	99
Чернышев В. Л., Миненков Д. С., Толченников А. А. О количестве возможных конечных положений случайного блуждания на метрическом графе - полубесконечной цепи	104
Рахмонов А. А., Дурдиев У. Д., Бозоров З. Р. Задача определения скорости звука и функции памяти анизотропной среды	112
Игнатъев Ю. Г., Кох И. А. Полная космологическая модель на основе асимметричного скалярного дублета Хиггса	133