

СОДЕРЖАНИЕ

Гозман М. И. Линейные представления алгебры Ли группы диффеоморфизмов в пространстве \mathbb{R}^d	3
Тепляков Е. А. Ω -спектр в топологических фазах	29
Калякин Л. А. Асимптотика выхода на бегущую волну решения уравнения Колмогорова–Петровского–Пискунова	39
Шурман Х. В., Серов В. С. О предполагаемых решениях кубического нелинейного уравнения Шредингера	56
Чжан Дань-Да, Чжу Ли-Я, Сунь Ин-Ин. Рациональные решения неавтономных четырехточечных уравнений, полученные путем билинеаризации систем преобразований Беклунда	62
Дан Пань-Пань, Ли Я-Цзюань, Чжан Юань-Юань, Чэн Цзи-Пэн. Эквивалентность двух конструкций для \widehat{sl}_2 -интегрируемых иерархий	84
Бабажанов Б. А., Атажанов Д. О. Интегрирование обобщенного уравнения Камассы–Холма в классе периодических функций	114
Игнатъев Ю. Г. Эволюция сферических возмущений в космологической среде хиггсова скалярного поля и идеальной скалярно заряженной жидкости	127
Ишкин Х. К. О коэффициентах Рэлея–Шредингера для собственных значений регулярных возмущений ангармонического осциллятора	143
Шамаров Н. Н., Шамолин М. В. Явный изоморфизм типа Баргмана между представлениями Березина и Смолянова бозонных пространств Фока	159
Вавржицки Я. В. Фейнмановский интеграл в квантовой теории поля и белый шум в компактифицированном пространстве-времени со структурой группы Ли	166