

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Абеди-Фардад Д., Резаи-Агдам А., Хагигатдуст Г.</b> Классификация четырехмерных действительных биалгебр Ли симплектического типа и их группы Пуассона Ли . . . . .	3
<b>Гэн Сянь-Цюо, Цзэн Синь.</b> Использование тригональных кривых в решетчатой иерархии Блажака Марсиньяка . . . . .	21
<b>Зенчук А. И.</b> Многомерная линеаризуемая система уравнений типа $n$ -волн . . . . .	48
<b>Жуковский К. В.</b> Решение дифференциальных уравнений эволюционного типа и физических задач с использованием операторного метода . . . . .	58
<b>Бхой Я., Лаха У.</b> Фазы низкоэнергетического упругого ( $\alpha$ - $p$ )-рассеяния, связанные с суперсимметрией . . . . .	78
<b>Лакштанов Е. Л., Вайнберг Б. Р.</b> Тест на существование исключительных точек в задаче рассеяния Фаддеева . . . . .	87
<b>Гош Р., Бхаттачария А., Чакрабартти Б.</b> Изучение дикварковой и мезонной конденсации в модели Намбу Йона-Лазинио с импульсом Ферми . . . . .	104
<b>Розиков У. А., Рахматуллаев М. М.</b> О свободных энергиях модели Поттса на дереве Кэли . . . . .	112
<b>Литт О., Бассичис У. Х.</b> Модифицированный метод Боголюбова в применении к простой бозонной модели . . . . .	124
<b>Овгун А., Сакалли И.</b> Об одной кротовой поро с тонкой оболочкой . . . . .	138
<b>Хейдарзаде Й., Кходади М., Дараби Ф.</b> Деформированная космология Хоравы Лифшица и стабильность статической вселенной Эйнштейна . . . . .	150
<b>Леляков А. П., Карпенко А. С.</b> Динамика пробной нуль-струи в гравитационном поле замкнутой нуль-струи, радиально коллимирующей в плоскости . . . . .	162
<b>Олецко К., Хренников А. Ю.</b> О применениях $p$ -адики в геофизике: линейная и квазилинейная диффузия водомасляной эмульсии . . . . .	179
<b>Аллилуева А. И., Шафаревич А. И.</b> Нестандартные характеристики и локализованные асимптотические решения линеаризованной системы магнитной гидродинамики с малыми вязкостью и сопротивлением . . . . .	191