

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Корпусов М. О., Юшков Е. В.</b> Глобальная неразрешимость нелинейной модели проводника в квазистационарном приближении . . . . .	3
<b>Матушко М. Г., Соколов В. В.</b> Полиномиальные формы для квантовых эллиптических гамильтонов Калоджеро Мозера . . . . .	14
<b>Макаров Д. Н., Матвеев В. И.</b> Ионизация в двухмодовом квантованном электромагнитном поле . . . . .	25
<b>Пупышев В. В.</b> Метод амплитудных функций в теории двумерного рассеяния . . . . .	34
<b>Градусов В. А., Яковлев С. Л.</b> О теории возмущений в задаче рассеяния для системы трех частиц . . . . .	63
<b>Саулин С. М.</b> О диссипативных эффектах в бесконечномерных гамильтоновых системах . . . . .	78
<b>Алхимов В. И.</b> Канонический ансамбль частиц, блуждающих без самопересечений . . . . .	100
<b>Сайханов М. Б.</b> Топологическая природа инерционности неравновесной системы вдали от равновесия . . . . .	116
<b>Алхараши С. А., Гамиель Я.</b> Характеристики устойчивости периодического течения жидкостей в пористых средах . . . . .	126
<b>Мельников Н. Б., Парадеженко Г. В., Резер Б. И.</b> Корреляции спиновой плотности и магнитное нейтральное рассеяние в ферромагнитных металлах . . . . .	151
<b>Хуссейн Т., Кхан С., Бокхари А. Х., Кхан Г. А.</b> Собственные конформные векторы Киллинга в статическом плоском симметрическом пространстве-времени . . . . .	172