

СОДЕРЖАНИЕ

Корибут А. В. Ковариантные структурные константы для алгебры деформированных осцилляторов	3
Шабат А. Б. О конструктивной теории рассеяния	15
Мухамадиев Э. М., Наимов А. Н. Исследование решений одного нелинейного дифференциального уравнения скалярного поля	25
Джанфреда М., Ландольфи Д. Неавтономные гамильтоновы квантовые системы, операторные уравнения и представления упорядоченного по Вейлю базиса Бендера-Данна при зависящих от времени каноических преобразованиях	41
Унгву Ж. В., Доса Ф. А., Авосву Г. И. Х. Биортогональная квантовая механика для неэрмитовых многомодовой и многофотонной моделей Джеймса-Каммингса	66
Аптекарев А. И., Лапик М. А., Орлов Ю. Н. Об асимптотике спектра комбинационного рассеяния на стоксовских фонах	84
Лаха У., Рэй С., Панда С., Бхои Я. Преобразования Лапласа хьюльгеновской функции Грина и их применение к задаче потенциального рассеяния	104
Аркашов Н. С., Селезнев В. А. О формировании соотношения нелокальностей в модели аномальной диффузии	115
Хуссейн Т., Ахтар С. С., Хан Ф. Классификация локально вращательно-симметричных пространств-времен типа Бианки-I с использованием конформных коллинеаций Риччи	133
Агеев Д. С., Арефьева И. Я. Пробуждение и скремблинг в процессе голографического нагрева	146
Богатырёв А. Б. Вещественные мероморфные дифференциалы: язык для описания меронных конфигураций в планарных магнитных напольных птах	162