

СОДЕРЖАНИЕ

Курнявко О. Л., Широков И. В. Построение инвариантов коприсоединенного представления групп Ли методами линейной алгебры	3
Ишханян А. М. Потенциалы, для которых уравнение Шредингера разрешимо в конфлюэнтных функциях Гойна	20
Лакаев С. Н., Халмухамедов А. Р., Халхужаев А. М. О связанных состояниях оператора Шредингера системы трех бозонов на решетке	36
Пупышев В. В. Двумерное кулоновское рассеяние квантовой частицы: низкоэнергетические асимптотики	49
Нагиев Ш. М. Функция Вигнера для релятивистской частицы при наличии зависящего от времени линейного потенциала	76
Агеев Д. С., Арефьева И. Я., Тихановская М. Д. $(1 + 1)$ -корреляторы и движущиеся массивные дефекты	85
Филиппов А. Т. О решении динамических уравнений в общих однородных изотропных космологиях со скалярным	121
Брандышев П. Е. Спонтанная компактификация одиннадцатимерной супергравитации с учетом поправок высших порядков по кривизне	158
Садыков Н. Р., Апороски А. В. Аналоги излучения Вавилова–Черенкова в массиве невзаимодействующих нанотрубок	169