

СОДЕРЖАНИЕ

Исаев А. П., Подойницын М. А. Унитарные представления Вигнера группы $ISL(2, \mathbb{C})$ и двухспиновое описание массивных частиц с произвольным спином	331
Каценко С. А. Регулярные и нерегулярные решения в задаче о дислокациях в твердом теле	362
Мирза А., Хасан М. О свойствах интегрируемости суперсимметричной бездисперсионной интегрируемой системы со взаимодействием	381
Бордаг М. Вакуумная и тепловая энергии для двух осцилляторов, взаимодействующих посредством поля	391
Алхайдари А. Д. Четырехпараметрический короткодействующий потенциал с особенностью типа $1/r^2$ и обширный спектр его связанных состояний и резонансов	422
Яковлев С. Л., Яревский Е. А., Эландер Н. О., Беляев А. К. Об асимптотическом решении многоканальной задачи рассеяния с адиабатической связью каналов	437
Платонова К. С., Боровских А. В. Групповой анализ одномерного уравнения Больцмана III. Условие сохранения физического смысла моментных величин	451
Ахмед Ф. Осесимметричное пространство-время чистого излучения с геометрическими, нарушающими причинность	483
Дурдиев Д. К., Рахмонов А. А. Обратная задача для системы интегро-дифференциальных уравнений SH-волн в вязкоупругой пористой среде: глобальная разрешимость	491