

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти Алексея Борисовича Шабата	177
Жаринов В. В. Алгебра калибровочных теорий	179
Хасанов А. Б., Матякубов М. М. Интегрирование нелинейного уравнения Кортевега–де Фриза с дополнительным членом	192
Ли Нянь-Хуа, Ван Гай-Хуа, Куан Юн-Хуэй. Многосолитонные решения уравнения Дегаспериса–Прочези и его коротковолнового предела: подход преобразования Дарбу	205
Сергеев А. Г. Квантование теории полудифференцируемых струн	220
Арбаб А. И. Взаимодействие кватернионного поля Дирака с бозонным полем	231
Лакаев С. Н., Абдухакимов С. Х. Пороговые эффекты в системе двух фер- мионов на оптической решетке	251
Яковлев С. Л. Асимптотическое решение кулоновской многоканальной зада- чи рассеяния с неадиабатической связью каналов	269
Пупышев В. В. Двумерное низкоэнергетическое рассеяние квантовой части- цы в суммарном поле кулоновского и степенного потенциалов	280
Кернер И. О влиянии поверхностных дефектов на конденсат электронных пар в квантовом проводе	300
Левченко Б. Б. Поля релятивистского пучка заряженных частиц между па- раллельными плоскостями. Точные двумерные решения методом изобра- жений	311