

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Бойти М., Пемпинелли Ф., Погребков А. К., Принари Б.</b> Об эквивалентности различных подходов к построению многосолитонных решений уравнения Кадомцева–Петвиашвили-II . . . . .     | 3   |
| <b>Верещагин В. Л.</b> Явные решения интегрируемой граничной задачи для двумерной цепочки Тоды . . . . .  | 25  |
| <b>Славнов Н. А.</b> Интегральные операторы с обобщенным синус-ядром на вещественной оси . . . . .  | 32  |
| <b>Сладь Л. М.</b> К вопросу об электромагнитных свойствах недираковских частиц со спином покоя $1/2$ . . . . .   | 48  |
| <b>Лазур В. Ю., Павлик О. Ф., Рейтий А. К.</b> Релятивистский оператор взаимодействия двух квазимолекулярных электронов как эффект третьего порядка квантовой электродинамики . . . . . | 70  |
| <b>Зупник Б. М.</b> Трехмерная $\mathcal{N} = 4$ суперсимметрия в гармоническом $\mathcal{N} = 3$ суперпространстве . . . . .   | 97  |
| <b>Чубурин Ю. П.</b> Об одном дискретном операторе Шредингера на графе . . . . .  | 119 |
| <b>Пусев Р. С.</b> Асимптотика малых отклонений процессов Боголюбова в квадратичной норме . . . . .   | 134 |
| <b>Латышев А. В., Юшканов А. А.</b> Температурный скачок в вырожденных квантовых газах с энергией возбуждения Боголюбова и при наличии конденсата Бозе–Эйнштейна . . . . .              | 145 |
| <b>Хамзин А. А., Нигматуллин Р. Р.</b> Термодинамика модели равных спин-спиновых взаимодействий . . . . .   | 160 |
| <b>Вакуленко С. А., Черкай М. В.</b> Разрушение диссипативных структур при случайных воздействиях . . . . .   | 177 |