

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ли Чжи-Цян, Тянь Шоу-Фу, Пэн Вэй-Ци, Ян Цзинь-Цзе.</b> Метод обратной задачи рассеяния и классификация солитонных решений нелинейного уравнения Шредингера–Максвелла–Блоха высшего порядка . . . . . | 323 |
| <b>Насибов Ш. М.</b> О скорости разрушения решений задачи Коши для нелинейного уравнения Шредингера . . . . .                                                                                           | 342 |
| <b>Уразбоев Г. У., Хоитметов У. А., Бабаджанова А. К.</b> Интегрирование матричного модифицированного уравнения Кортевега–де Фриза с источником интегрального типа . . . . .                            | 351 |
| <b>Мао Хуэй, Ван Гай-Хуа.</b> Преобразование Беклунда для уравнения Дегаспериса–Прочези . . . . .                                                                                                       | 365 |
| <b>Ямани Х. А., Муайн З.</b> Свойства форминвариантных трехдиагональных гамильтонианов . . . . .                                                                                                        | 380 |
| <b>Каплицкий В. М.</b> Термодинамические средние для модели Изинга и спектральные инварианты тёплицевых матриц . . . . .                                                                                | 401 |
| <b>Платонова К. С., Боровских А. В.</b> Групповой анализ уравнений Больцмана и Власова . . . . .                                                                                                        | 417 |
| <b>Аданмитонде А. Ж., Авосву Г. И. Ю., Доса Ф. А.</b> О квантовании некоторых обобщенных моделей Джейнса–Каммингса в керроподобной среде .                                                              | 451 |