

- *Тоды* (Toda \sim) 14, 46
 Энергия (energy) 27
 Эргодичность (ergodicity) 17
Якоби многообразие (Jacoby manifold) 152
 ad-инвариантная функция (ad-invariant function) 217, 283
 τ -функция (τ -function) 9, 19, 22, 47, 159

ОГЛАВЛЕНИЕ

От редактора перевода	5
Введение	7
Глава 1. История солитона	23
Глава 2. Вывод уравнения Кортевега — де Фриза, нелинейного уравнения Шрёдингера и других важных в математической физике канонических уравнений	50
Глава 3. Семейства солитонных уравнений и методы их решения	94
Глава 4. τ -функция, методы Хироты, свойство Пенлеве и преобразование Бэклунда для солитонных уравнений семейства Кортевега — де Фриза	159
Глава 5. Связующие звенья между чудесами солитонной математики	198
Литература	311
Предметный указатель	319