

В этом выпуске журнала публикуются труды Международного семинара “Классические и квантовые интегрируемые системы” (CQIS–2011), состоявшегося 24–27 января 2011 года в Институте физики высоких энергий (г. Протвино, Московская обл.).

## СОДЕРЖАНИЕ

Аминов Г. А. Предельная связь цепочек Тоды с эллиптическим $SL(N, \mathbb{C})$ -волчком . . . . .	179
Артамонов С. Б. Новые интегрируемые системы как предел эллиптического $SL(N, \mathbb{C})$ -волчка . . . . .	196
Вербовецкий А. М., Витоло Р., Керстен П., Красильщик И. С. Об интегрируемых структурах для одного обобщенного уравнения Монжа–Ампера . . . . .	208
Горский А. С. Угловой момент и гравимагнетизация $\mathcal{N} = 2$ суперсимметричного вакуума . . . . .	225
Калоджеро Ф. Еще одна новая модель золотой рыбки . . . . .	241
Коломо Ф., Пронько А. Г. Подход к вычислению корреляционных функций в шестивершинной модели с граничными условиями доменной стенки . . . . .	254
Корриган Э. Взгляд на дефекты в интегрируемой квантовой теории поля . . . . .	271
Кулиш П. П., Ляховский В. Д., Постнова О. В. Функция кратностей для тензорных степеней модулей алгебры $A_n$ . . . . .	283
Павлов М. В., Таранов В. Б., Эль Г. А. Обобщенные гидродинамические редукции кинетического уравнения для солитонного газа . . . . .	294
Такасаки К., Такебе Т. Зависящая от $\hbar$ формулировка иерархии Кадомцева–Петвиашвили . . . . .	303
Талалаев Д. В. Квантовая обобщенная система Тоды . . . . .	312
Тюрин Н. А. Нестандартные лагранжевы торы и псевдоторические структуры . . . . .	321
Фехер Л., Климчик С. О спектрах квантованных переменных действия компактифицированной системы Рейсенарса–Шнайдера . . . . .	326
Фрам Х., Грелик Я. Г., Сил А. Персистентные токи в открытых спиновых цепочках . . . . .	340