

П
ТЗЗ

ISSN 0564-6162

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Теоретическая и математическая физика

ТОМ 174 № 1 ЯНВАРЬ 2013



В этом выпуске журнала публикуются труды Международного семинара “Классические и квантовые интегрируемые системы” (CQIS–2012), состоявшегося 23–27 января 2012 года в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна, Московская обл.).

СОДЕРЖАНИЕ

Аминов Г. А., Артамонов С. В. Вырождение эллиптической системы Шле- зингера	3
Боос Г., Гёман Ф., Клюмпер А., Ниров Х. С., Разумов А. В. Универ- сальные объекты интегрируемости	25
Бычков В. С., Иванов Е. А. $\mathcal{N} = 4$ супермодели Ландау	46
Забродин А. В. Управляющий T -оператор для вершинных моделей с триго- нометрическими R -матрицами как классическая τ -функция	59
Ким С. Трехмерные суперконформные теории поля, индексы и монополи	77
Круглинская О. С. Корреляционные функции и спектральные кривые в мо- делях минимальной гравитации	90
Ляховский В. Д. Свойства максимумов функции кратности	99
Огиевецкий О. В., Пулэн д’Андеси Л. Индуктивный подход к представ- лениям групп комплексных отражений $G(m, 1, n)$	109
Славнов Н. А. Асимптотические разложения для корреляционных функций одномерных бозонов	125
Стукопин В. А. Янгиан странной супералгебры Ли и его квантовый дубль	140
Хельминк Г. Ф., Хельминк А. Г., Панасенко Е. А. Интегрируемые де- формации в алгебре псевдодифференциальных операторов с точки зрения алгебраической теории Ли	154
Ямасаки М. Перегрузка четырехмерного суперконформного индекса	177

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 3.09.2012	Подписано к печати 27.12.2012	Формат бумаги $70 \times 100 \frac{1}{16}$
Печать цифровая	Усл.печ.л. 15.6	Усл.кр.отт. 1.9 тыс.
	Тираж 121 экз.	Уч.изд.л. 14.4
		Бум.л. 6.0
	Заказ 821	

Учредители: Российская академия наук,
Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Журнал осуществляет свою деятельность
под руководством Отделения математических наук РАН

Издатель – Российская академия наук, Издательство “Наука”
117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, тел. (499) 135-20-19,
e-mail: tmph@mi.ras.ru

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6