

В этом выпуске журнала первые шесть статей представляют собой труды семинара “Классические и квантовые интегрируемые системы”, состоявшегося 21–24 января 2008 г. в Институте физики высоких энергий (г. Протвино, Московская обл.).

СОДЕРЖАНИЕ

Боголюбов Н. М., Малышев К. Л. Корреляционные функции ХХ-магнетика Гейзенберга и случайные блуждания недружественных пешеходов	179
Гайнутдинов А. М. Обобщение формулы Верлинде в логарифмической конформной теории поля	194
Гуревич Д. И., Пятов П. Н., Сапонов П. А. Спектральная параметризация для степенных сумм квантовых суперматриц	207
Маршаков А. В. Неабелевы калибровочные теории, препотенциалы и абелевы дифференциалы	220
Поздеева Е. О. Новое двухпараметрическое семейство точно решаемых дираковских гамильтонианов	243
Талалаев Д. В. Анзац Бете и изомонодромные деформации	252
Йылмаз Н. Т. Алгебраическое интегрирование полевых уравнений сигма-модели	266
Сова А. Квантовое запутывание в составных системах	283
Муминов М. Э. О бесконечности числа собственных значений на лакуне существенного спектра оператора Шредингера трех частиц на решетке	299
Маслов В. П. Об одном новом распределении, обобщающем распределение Бозе–Эйнштейна	318