

СОДЕРЖАНИЕ

Морозов А. Ю. Унитарные интегралы и связанные с ними матричные модели	3
де Альфаро В., Филиппов А. Т. Мультиэкспоненциальные модели $(1 + 1)$ -мерной дилатонной гравитации и интегрируемые модели Тоды–Лиувилля	41
Цегельник В. В. Гамильтонианы, ассоциированные с третьим и пятым уравнениями Пенлеве	69
Яо Юй-Цинь, Хуань Е-Хуэй, Цзен Юнь-Бо. Двухкомпонентное уравнение Камассы–Холма с самосогласованными источниками и его многосоли-тонные решения	75
Зупник Б. М. Трехмерные $\mathcal{N} = 4$ суперконформные суперполевые теории	87
Горбачев Р. В. Новое решение уравнения движения полевой теории супер-струн	106
Латышев А. В., Юшканов А. А. Температурный скачок в вырожденных квантовых газах при наличии конденсата Бозе–Энштейна	112
Вальков В. В., Дзедзисашвили Д. М. Особенности спектра тяжелых фермионов в скошенной фазе антиферромагнитных интерметаллидов	125
Нестеренко Р. С. Уточнение определения гравитационной энергии	150