

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Жаринов В. В.</b> Биварные отношения, преобразования Беклунда и распространение волновых пакетов . . . . .   | 3   |
| <b>Гарифуллин Р. Н., Ямилов Р. И.</b> Модифицированные серии интегрируемых дискретных уравнений на квадратной решетке с нестандартной симметричной структурой . . . . .   | 23  |
| <b>Богданов Л. В.</b> Бездисперсионные интегрируемые системы и уравнения Богомольного на фоне геометрии Эйнштейна–Вейля . . . . .   | 41  |
| <b>Сечин И. А., Зотов А. В.</b> Интегрируемая система обобщенных релятивистских взаимодействующих волчков . . . . .   | 55  |
| <b>Ван Линь-Линь, Сун Цай-Цинь, Цзюнь Чжу.</b> Двухкомпонентное обобщенное уравнение Рагниско–Ту и задача Римана–Гильберта . . . . .  | 68  |
| <b>Волобуев И. П., Кейзеров С. И., Рахметов Э. Р.</b> Нелинейные взаимодействия радиона . . . . .   | 84  |
| <b>Ань Лин, Ли Чуань-Чжун.</b> Симметрии Вирасоро многокомпонентных систем Гельфанда–Дикого . . . . .   | 102 |
| <b>Бехера А. К., Хирали Б., Лаха У., Бхой Я.</b> Построение эквивалентного зависящего от энергии потенциала с помощью разложения Тейлора . . . . .  | 124 |
| <b>Сёмкин С. В., Смагин В. П., Юдин П. В.</b> Самосогласованное приближение в модели Изинга чистого и разбавленного магнетиков с использованием парной корреляции . . . . .   | 137 |
| <b>Эшкабилов Ю. Х., Ботиров Г. И., Хайдаров Ф. Х.</b> Фазовые переходы в моделях с непрерывным множеством значений спина на решетке Бете . . . . .  | 146 |
| <b>Лотфизаде М., Фейзи Р.</b> Построение оператора Дирака в $q$ -деформированном квантовом пространстве $EAdS^2$ с использованием обобщения $q$ -деформированной алгебры Гинспарга–Вильсона . . . . .                                   | 156 |
| <b>Исправление к статье А. Д. Алхайдари</b> “Решение в виде ряда десятипараметрического дифференциального уравнения второго порядка с тремя регулярными и одной нерегулярной особенностью” (ТМФ. 2020. Т. 202, № 1. С. 20–33) . . . . . | 168 |

Зав. редакцией С. В. Сушко

Подписано к печати 25.09.2020      Формат  $70 \times 100 \frac{1}{16}$       Печать цифровая  
 Объем 168 с.      Тираж 80 экз.      Заказ № 2420-20

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

Свидетельство о регистрации СМИ в Роскомнадзоре ПИ № ФС 77-69570 от 02.05.2017

ИЗДАТЕЛЬ: Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук,  
 119991, Москва, ул. Губкина, 8

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, комн. 219, тел. +7(499) 941-01-82,  
 e-mail: tmph@mi-ras.ru, <http://www.mathnet.ru/tmf>

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «Амирит»,  
 410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88. Тел.: 8-800-700-86-33 | (845-2) 24-86-33  
 E-mail: zakaz@amirit.ru. Сайт: amirit.ru