

В этом номере журнала мы публикуем труды конференции “Классические и квантовые интегрируемые системы”, проходившей 22–26 июля 2019 г. в Международном математическом институте им. Леонарда Эйлера (Санкт-Петербург, Россия).

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Кьяну К. М., Растелли Д. Распирение необычных гамильтонианов . . .   | 321 |
| Герджиков В. С., Стефанов А. А., Илиев И. Д., Бояджиев Г. П.,<br>Смирнов А. О., Матвеев В. Б., Павлов М. В. Операторы рекурсии<br>и иерархии модифицированных уравнений Кортевега–де Фриза, связанные<br>с алгебрами Каца–Мури $D_4^{(1)}$ , $D_4^{(2)}$ и $D_4^{(3)}$ . . . . . | 332 |
| Гуревич Д. И., Сапонов П. А. Центры обобщенных алгебр уравнения отра-<br>жений . . . . .   | 355 |
| Хельминк Г. Ф., Побережный В. А., Поленкова С. В. Распирение диск-<br>ретной иерархии Кадомцева–Петвиашвили и ее строгой версии . . . . .  | 367 |
| Матвеев В. Б., Смирнов А. О. Многофазные решения нелокальных симмет-<br>ричных редукций уравнений иерархии АКС: общий анализ и простейшие<br>примеры . . . . .   | 383 |
| Натанзон С. Н., Орлов А. Ю. Числа Гурвица, получающиеся из фейнма-<br>новских диаграмм . . . . .   | 396 |
| Непомесчи Р. И. Вронскианная формула для неоднородных $TQ$ -уравне-<br>ний . . . . .   | 430 |
| Погребков А. К. Мультипликативные динамические системы в терминах ин-<br>дуцированной динамики . . . . .   | 436 |
| Руднева Д. С., Забродин А. В. Эллиптические решения полудискретной<br>В-версии уравнения Кадомцева–Петвиашвили . . . . .   | 445 |
| Славнов Н. А. Производящая функция для скалярных произведений в ал-<br>гебраическом анзаце Бете . . . . .  | 453 |
| Стукопин В. А. О связи категорий представлений суперянгiana специальной<br>линейной супералгебры Ли и квантовой петлевой супералгебры . . . . .  | 466 |

Зав. редакцией С. В. Сушко

---

|                               |                                     |                 |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Подписано к печати 25.08.2020 | Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ | Печать цифровая |
| Объем 166 с.                  | Тираж 80 экз.                       | Заказ № 2112-20 |

---

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