Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам, *ТМФ*, 2003, том 137, номер 1, 3–4

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf1920>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.84.234.179

26 апреля 2023 г., 11:00:20

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам

В этом и в двух следующих выпусках журнала мы публикуем труды 16 Международной конференции по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам (NEEDS 2002). Конференция состоялась 10–15 июня 2002 г. в университете г. Кадис (Испания).

Все доклады, входящие в эти выпуски, были отрецензированы в соответствии с принятыми в ТМФ правилами.

В т. 137, № 2 будут опубликованы следующие доклады:

- А. Баллестерос, О. Чивитарезе, Ф. Дж. Герратц, М. Ребойро. Эффективные $su_q(2)$ -модели и полиномиальные алгебры для фермион-бозонных гамильтонианов
- Г. А. Эль. Бесконечнозонный предел уравнений Уизема
- Н. Йоши. Трижды обрезанное решение возмущенных первых уравнений Пенлеве
- К. Клейн. Решение Керра на частично вырожденных гиперэллиптических римановых поверхностях
- К. Конно, Х. Какухата. Растяжения и стягивания петлевого солитона, взаимодействующего с внешним полем
- Р. Л. Лин. Непрерывные пределы иерархии Тоды с членами высшего порядка в разложении потенциала
- М. Маньяс, Л. Мартинес Алонсо. Преобразование годографа, применимое к широкому классу дифференциальных уравнений в частных производных
- К. Морози, Дж. Тондо. Разделение переменных в мультигамильтоновых системах. Применение к лагранжеву волчку
- М. Музетте, К. Верховен. Об уравнениях C -КП и B -КП, связанных с обобщенным гамильтонианом Хенона–Хейлеса четвертого порядка
- А. Ю. Орлов. Гипергеометрические функции, связанные с Q -многочленами Шура, и уравнение ВКП
- С. Озер, Е. Шухуби. Группы эквивалентности для уравнений баланса первого порядка и приложения к электромагнетизму
- К. Роджерс, В. К. Шиф. Кинематика плоского движения идеальной жидкости, армированной волокном. Интегрируемая редукция и преобразование Беклунда
- П. Темпеста. Симметрии Ли и слабая трансверсальность

Ю. Б. Зенг, Ю. Ж. Шао, В. М. Ху. Позитонные решения уравнения Кортевега–де Фриза с самосогласованными источниками

В т. 137, № 3 будут опубликованы следующие доклады:

- А. Баллестерос, Ф. Муссо, О. Рагниско. Максимально суперинтегрируемый магнит Годена. Единый подход
- И. Бакирташ, Х. Демирай. Амплитудная модуляция нелинейных волн в заполненных жидкостью конических трубках
- С. Босколо, С. К. Турицын, Ж. Д. Аниа Кастаньон, К. Ж. Блоу. “Магические” дисперсионные отображения с распределенным рамановским усилением
- Ф. Калоджеро, Ж.-П. Франсуаз. Нелинейные эволюционные ОДУ, имеющие много периодических решений
- Дж. Харнад, А. Ю. Орлов. Скалярные произведения симметрических функций и матричные интегралы
- А. А. Капаев. Монодромный подход к скейлинговым пределам в изомонодромных системах
- Н. А. Кудряшов. Соединения уравнений Пенлеве
- Ф. Магри. Цепи Ленарда для классических интегрируемых систем
- А. В. Михайлов, В. Ю. Новокшенов. Аналитическое описание солитонов, управляемых дисперсий; методом задачи Римана
- А. Пикеринг. Иерархии Пенлеве и тест Пенлеве
- М. Б. Шефтель. Метод группового слоения, преобразование годографа и неинвариантные решения “небесного” уравнения
- Х. Вилларюел. Случайные возмущения линейных солитонов уравнения Кадомцева–Петвиашвили