Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам, *ТМФ*, 2003, том 137, номер 2, 163–164

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf1921>

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: 35.173.137.237

26 апреля 2023 г., 18:18:04

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам

В данном выпуске журнала мы продолжаем публикацию трудов 16 Международной конференции “Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы” (NEEDS 2002).

В т. 137, № 1 были опубликованы следующие доклады:

- К. Аторн. Ковариантные гиперэллиптические функции рода 2
- М. С. Брузон, М. Л. Гандариас, С. Мурьель, Х. Рамирес, С. Саез, Ф. Р. Ромеро. Уравнение Калоджеро–Богоявленского–Шиффа в размерности $2 + 1$
- М. С. Брузон, М. Л. Гандариас, С. Мурьель, Х. Рамирес, Ф. Р. Ромеро. Решения вида бегущей волны для уравнений Шварца–Кортевега–де Фриза в размерности $2 + 1$ и Абловитца–Каупа–Ньюэлла–Сегура, получаемые посредством редукций симметрий
- Г. Карле. Расширенная цепочка Тоды
- Я. Л. Кеслински. Геометрия подмногообразий, полученных из S_{pin} -значных спектральных задач
- Х. Куевас, Ф. Палмеро, Х. Ф. Р. Арчилла, Ф. Р. Ромеро. Взаимодействие движущихся локализованных осцилляций с локальной неоднородностью в нелинейных гамильтоновых решетках Клейна–Гордона
- М. Бялецки, А. Долива. Дискретные уравнения Кадомцева–Петвиашвили и Кортевега–де Фриза над конечными полями
- П. Г. Эстевес, Ч. Чу. Расширенные группы вращений и масштабных преобразований для нелинейных эволюционных уравнений
- П. Р. Гордоа. Алгебраические и дифференциальные нелинейные формулы суперпозиции
- С. Гравель. Суперинтегрируемые системы с интегралами третьего порядка в классической и квантовой механике
- С. Д. Гриффитс, Р. Г. Дж. Гримшоу, К. Р. Хуснутдинова. Влияние модуляционной неустойчивости на обмен энергией в связанных уравнениях синус-Гордон
- Д. Д. Холм, А. Н. В. Хон. Неинтегрируемость уравнения пятого порядка с интегрируемой динамикой двух тел
- Т. Иоанниду. Нетривиальное рассеяние солитонов в $(2 + 1)$ -мерном пространстве анти-де Ситтера
- Л. А. Калякин. Асимптотики решений уравнений главного резонанса

А. Кокотов, Д. Короткин, В. Шрамченко. Неавтономные интегрируемые системы, связанные с пространствами Гурвица для родов 0 и 1

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

И. Бакирташ, Х. Демирай. Амплитудная модуляция нелинейных волн в заполненных жидкостью конических трубках

А. Баллестерос, Ф. Муссо, О. Раньиско. Максимально суперинтегрируемый магнит Годена. Единый подход

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. Обобщения уравнений Пенлеве

Ф. Магри. Цепи Ленарда для классических интегрируемых систем

А. В. Михайлов, В. Ю. Новокшенов. Аналитическое описание солитонов, управляемых дисперсией, методом задачи Римана

А. Пикеринг. Иерархии Пенлеве и тест Пенлеве

М. Б. Шефтель. Метод группового расслоения, преобразование годографа и инвариантные решения “небесного уравнения”

Х. Виллароел. Случайные возмущения линейных солитонов уравнения Кадомцева–Петвиашвили