Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам, *ТМФ*, 2003, том 137, номер 3, 323–324

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf1922>

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: 54.198.187.58

26 апреля 2023 г., 15:39:42

16 Международная конференция по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам

В данном выпуске журнала мы завершаем 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, Х. Ф. Р. Арчилла, Ф. Палмеро, Ф. Р. Ромеро. Взаимодействие движущихся локализованных осцилляций с локальной неоднородностью в нелинейных гамильтоновых решетках Клейна–Гордона
- А. Долива, М. Бялецки. 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, № 2 были 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