Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Нелинейная физика: теория и эксперимент. IV, *ТМФ*,
2007, том 152, номер 2, 211–212

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf6081>

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: 54.162.85.209

26 апреля 2023 г., 17:39:31

НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ. IV

В данном выпуске мы завершаем публикацию трудов конференции “Нелинейная физика: теория и эксперимент. IV”.

В т. 151, № 3 были опубликованы следующие доклады:

- М. Дж. Абловиц, Б. Илан, Э. Шонбрун, Р. Пьестун. Двумерные солитоны в нерегулярных решеточных системах
- М. Асореи, Дж. Сколаричи, Л. Соломбрино. Комплексные проекции вполне положительных кватернионных отображений
- П. Г. Эстевес, Х. Прада. Алгоритмическое построение лампов
- М. Л. Гандариас, М. С. Брузон. Новые решения уравнения Шварца–Кортевега–де Фриза в размерности $2 + 1$, полученного на основе слабых симметрий
- В. С. Герджиков, Е. В. Докторов, Н. П. Мацука. N -солитонная цепочка и обобщенная комплексная цепочка Тоды для системы Манакова
- С. Гош. Алгебра токов и нелинейная σ -модель
- И. Т. Хабибуллин, А. Пекан. Характеристическая алгебра Ли и классификация полудискретных моделей
- П. А. Хорвати, Л. Мартина. Динамика квазиклассических волновых пакетов Блоха
- Б. Г. Конопельченко, Ф. Магри. Бездисперсионные интегрируемые уравнения как коизотропные деформации. Обобщения и редукции
- Б. Г. Конопельченко, Л. Мартинес Алонсо, Е. Медина. Интегрируемые квазиклассические деформации общих алгебраических кривых и соответствующие законы сохранения
- А. Кунду. Алгебра Янга–Бакстера и генерация квантовых интегрируемых моделей
- Дж. Манно, Ф. Оливери, Р. Витоло. Дифференциальные уравнения, однозначно определенные алгебрами точечных симметрий
- М. К. Нуччи. Последний множитель Якоби, симметрии Ли и скрытая линейность: изобилие “золотых рыбок”
- А. П. Протогенов, В. А. Вербус. Декомпозиция переменных и дуальность в неабелевых моделях
- В. Розенхаус. О бесконечном множестве законов сохранения для бесконечномерных симметрий

В т. 152, № 1 были опубликованы следующие доклады:

- Ф. Калоджеро. Изохронные системы и их квантование
- Х. Ф. Кариньена, Х. Клементе-Гайардо, Дж. Мармо. Геометризация квантовой механики
- Р. Кэрролл. Флуктуации метрики, энтропия и уравнение Уилера–Де Витта
- Юй-Тун Чэнь, Цзень-Ху Чан, Мин-Хсиень Ту. Дополнительные симметрии и преобразования Беклунда для бездисперсионной иерархии Гарри Дима
- С. Де Лилло, Г. Лупо, М. Соммакал. Решения нелинейной задачи теплопроводности на полупрямой

- А. Димакис, Ф. Мюллер-Хойсен. Иерархии Бюргерса и Кадомцева–Петвиашвили: метод функционального представления
- А. М. Грюндланд, Б. Юард. О решениях ранга k систем гидродинамического типа
- А. В. Киселев. Алгебраические свойства деформаций по Гарднеру интегрируемых систем
- С. Б. Лебле. Метод одевания в квантовых моделях взаимодействия излучения с веществом
- Дж.-Х. Ли, О. К. Пашаев. Солитонные решения резонансного нелинейного уравнения Шредингера с нетривиальными граничными условиями и билинейный метод Хироты
- С. В. Манаков, П. М. Сантини. Иерархия интегрируемых уравнений в частных производных в размерности $2+1$, ассоциированная с однопараметрическими семействами одномерных векторных полей
- Р. Р. Парвани. Некоторые соображения по поводу теоретико-информационного обоснования нелинейного уравнения Шредингера
- О. К. Пашаев, З. Н. Гюркан. Абелевы вихри Черна–Саймонса и голоморфная иерархия Бюргерса
- К. Роджерс, В. К. Шиф, К. В. Чоу. Новый класс модельных материальных уравнений в нелинейной теории упругости. Построение на основе теории Левнера
- Дж. М. Спайт. Преломление магнитных пузырей и квазибризеры в неоднородных антиферромагнетиках