Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Нелинейная физика: теория и эксперимент. IV, *ТМФ*,
2007, том 152, номер 1, 3–4

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf6065>

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: 34.239.49.27

26 апреля 2023 г., 12:29:29

НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ. IV

В данном выпуске мы публикуем продолжаем 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. Асорей, 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, № 2 будут опубликованы следующие доклады:

- М. Беккариа, К. Ортикс. АдС/КТП-дуальность в режиме сильной связи
- С. де Никола, Р. Феделе, М. А. Манько, В. И. Манько. Новые неравенства для томограмм в вероятностном представлении квантовой механики
- К. Гарола, С. Соццо. О физической интерпретации частичных следов: две нестандартные точки зрения
- Дж. Харнад, А. Ю. Орлов. Фермионный подход к построению статистической суммы многоматричных моделей и многокомпонентной иерархии цепочки Тоды
- А. Ю. Хренников. Квантовая механика как квадратичная тейлоровская аппроксимация классической механики: конечномерный случай

- Ф. Канфора, Л. Паризи, Г. Вилази. Нелинейные гравитационные волны, их поляризация и реалистичные источники
- Р. Хомерики, Дж. Леон, С. Руффо, С. Вимбергер. Нелинейная динамика в потенциалах вида двойной прямоугольной ямы
- К. Клейн, В.Б. Матвеев, А.О. Смирнов. Цилиндрическое уравнение Кадомцева–Петвиашвили: старые и новые результаты
- Т.А. Ч. Майоло, Ф. Делла Сала, Л. Мартина, Дж. Солиани. Зацепление электронов во взаимодействующих молекулах
- С.К. Манкас, С.Р. Чудхури. Новый вариационный подход к пульсирующим солитонам в уравнении Гинзбурга–Ландау для потенциала в виде кубики–квинтики
- Е.М. Маслов, Л.А. Калякин, А.Г. Шагалов. Резонансный захват фазы бризера внешним возмущением
- О.И. Мохов. Теория подмногообразий, уравнения ассоциативности двумерных топологических квантовых теорий поля и фробениусовы многообразия
- М. Палезе, Е. Уинтеррот. О соотношении между морфизмом Якоби и гессианом в калибровочно-естественных теориях поля
- Дж. Руджери. Квантовые каналы с памятью, распределенной по закону Гаусса
- О.А. Шустова. Квантовое моделирование нелинейной динамики цен на акции: бомовский подход