

СОДЕРЖАНИЕ

Нелинейная физика: теория и эксперимент. VI	339
Беккариа М., Макорини Г., Тирзиу А. Квазиклассические короткие струны в $AdS_5 \times S^5$	342
Богданов Л. В. Интерполирующие дифференциальные редукции многомерных интегрируемых иерархий	354
Калоджеро Ф. Новая модель золотой рыбки	364
Дубровский В. Г., Топовский А. В., Басалаев М. Ю. Новые точные решения двумерных интегрируемых уравнений, полученные с помощью метода $\tilde{d}$ -одевания	377
Герджиков В. С., Граховски Г. Г., Михайлов А. В., Валчев Т. И. Рациональные пучки и рекурсионные операторы для интегрируемых уравнений на симметричных пространствах типа A.III	394
Хабибуллин И. Т., Гудкова Е. В. Алгебраический метод классификации S -интегрируемых дискретных моделей	407
Калякин Л. А., Султанов О. А., Шамсутдинов М. А. Асимптотический анализ модели ядерного магнитного авторезонанса	420
Киселёв А. В., ван де Лёр Й. В. Вариационные алгеброиды Ли и гомологические эволюционные векторные поля	432
Конопельченко Б. Г., Ортенци Дж. Страты Биркгофа в грассманиане $Gr^{(2)}$: алгебраические кривые	448
Кунду А. Интегрируемая двукратная иерархия возмущенных уравнений и ее применение к динамике оптических солитонов	465
Макорини Г., Беккариа М. Свойство взаимности высших сохраняющихся зарядов в секторе $\mathfrak{sl}(2)$ $\mathcal{N} = 4$ суперсимметричной теории Янга–Миллса	479
Мартина Л. Некоммутативная механика и экзотическая галилеева симметрия	484
Шимитерна К., Леви Д. Интегрируемость дифференциально-разностных уравнений с дискретными кинками	496
Вербус В. А., Мартина Л., Протогенов А. П. Цепочка взаимодействующих $SU(2)_4$ -энионов и квантовые $SU(2)_k \times \overline{SU(2)}_k$ дубли	514