

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
<i>Барьяхтар В. Г.</i> Феноменологическая теория релаксационных процессов в магнетиках	6
<i>Веселов А. П.</i> Что такое интегрируемое отображение?	44
<i>Калоджеро Ф.</i> Почему некоторые системы уравнений с частными производными одновременно широко применимы и интегрируемы?	65
<i>Ньюэлл А., Табор М.</i> Интегрируемость	117
<i>Эрколани Н., Сиджиа Э. Д.</i> Свойство Пенлеве и интегрируемость	159
<i>Марченко В. А.</i> Задача Коши для уравнения Кортевега — де Фриза с неубывающими начальными данными	168
<i>Михайлов А. В., Шабат А. Б., Соколов В. В.</i> Симметричный подход к классификации интегрируемых уравнений	213
<i>Моисеев С. С., Оганян К. Р., Руткевич П. Б., Тур А. В., Хоменко Г. А., Яновский В. В.</i> Вихревое динамо в спиральной турбулентности	280
<i>Черноусенко В. М., Куклин В. М., Панченко И. П.</i> Структуры в неравновесных средах	333
<i>Балк А. М., Захаров В. Е.</i> Устойчивость колмогоровских спектров слабой турбулентности	417