

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора. Гуляев Ю.В.	3
ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ	
Гонченко А.С., Гонченко С.В., Казаков А.О., Козлов А.Д. Математическая теория динамического хаоса и её приложения: Обзор. Часть 1. Псевдогиперболические аттракторы	4
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
Мищенко М.А., Матросов В.В. Синхронизация биений в системах фазовой автоподстройки частоты	37
Переварюха А.Ю. Переход от релаксационных колебаний к псевдопериодической траектории в новой модели динамики численности популяции...	51
АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ	
Усанов Д.А., Рытик А.П., Кутикова О.Ю., Иванова А.А. Влияние микропримесей на характеристики осцилляций реакции Бриггса–Раушера.....	63
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
Павлов Е.С., Высоцкий С.Л., Кожевников А.В., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А. Влияние параметрической неустойчивости поверхностных магнитостатических спиновых волн на формирование дефектных мод в одномерных магнитных кристаллах с дефектами	74
ИСТОРИЯ. PERSONALIA	
Трубецкова И.А. Университетская вселенная ректора Г.К. Хворостина: Рождение и гибель.....	89