

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора. Гуляев Ю.В.	3
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
Серых И.В., Сонечкин Д.М. Хаос и порядок в атмосферной динамике: Часть I. Хаотические вариации погоды	4
Рыжов А.И., Попов М.Г. Прохождение микроволновых сверхширокополос- ных хаотических сигналов через раствор, имитирующий среду внутри тел млекопитающих	23
МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ	
Кузнецов А. П., Седова Ю. В. Отображения с квазипериодичностью разной раз- мерности и квазипериодическими бифуркациями	33
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
Трубецков Д. И., Фунтов А. А., Чижмотря Н. В. Шумы в лампе на поглоще- нии, вызванные флуктуациями в электронном потоке	51
Чижмотря Н. В. О возможном теоретическом подходе в линейной теории ди- электрической ЛБВ и приборов, содержащих метаматериалы	59
Голованов Н. А. О периодическом взаимодействии двух электронных потоков между собой и с полями электродинамических систем	71
PERSONALIA	
Алексей Юрьевич Жалнин (30.10.1977 – 27.08.2017)	82