

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора. Гуляев Ю. В.	3
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
Кузнецов А. П., Кузнецов С. П., Трубецков Д. И. Аналогия в задачах о взаимодействии электронных и гидродинамических потоков с полями резонаторов и периодических структур. Часть I	5
Смирнов Л. А., Крюков А. К., Осипов Г. В. Вращательная динамика в системе двух связанных маятников	41
Ковальчук А. В., Беллюстин Н. С. Алгоритм классификации потоковых сигналов на основе последовательной машины опорных векторов	62
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
Петрик А. Г. Численное моделирование возможности увеличения эффективной плазменной частоты при формировании сжатого состояния пучка	80
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА	
Нуйдель И. В., Соколов М. Е., Яхно В. Г. Построение макроскопической модели обработки зрительной информации в нормальном состоянии и описание перехода к патологическому эпилептиформному режиму	92
КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ	
V Съезд биофизиков России. Ростов-на-Дону, 4–10 октября 2015	107
Ризниченко Г. Ю., Романовский Ю. М. Нелинейная динамика на V Съезде биофизиков России	111