

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

научно-технический журнал

издается с 1993 года

Выходит 6 раз в год

Том 27, № 1, 2019, Саратов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

От редактора выпуска. <i>Трубецков Д.И.</i>	3
ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ	
<i>Учайкин В.В.</i> Дробно-дифференциальные модели в гидромеханике	5
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА	
<i>Навроцкая Е.В., Смирнов Д.А., Безручко Б.П.</i> Восстановление структуры связей в ансамбле осцилляторов по записям колебаний через моделирование фазовой динамики	41
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Гладков С.О., Богданова С.Б.</i> К вопросу учета силы сопротивления в шарнирной точке крепления физического маятника и ее влияние на динамику движения	53
<i>Плышевская С.П.</i> Асимптотическое исследование локальной динамики семейств уравнений Кана–Хилларда	63
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
<i>Кузнецов С.П., Седова Ю.В.</i> Гиперболический хаос в осцилляторе Бонхоффера–ван дер Поля с дополнительной запаздывающей обратной связью и периодически модулируемым параметром возбуждения	77
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ	
<i>Богатов Е.М.</i> О развитии качественных методов решения нелинейных уравнений и некоторых последствиях	96
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
<i>Рабинович М.И.</i> Из ранних стихотворений	115
<i>Москаленко Э.Ф.</i> Избранные стихи	117
<i>Кильдякова О.А.</i> Популяризация науки на примере журнала «Кот Шрёдингера»: Опыт аналитической рецензии	119