

Известия высших учебных заведений  
**ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА**  
*научно-технический журнал*  
издается с 1993 года

Выходит 6 раз в год

2019, том 27, № 6

**С О Д Е Р Ж А Н И Е**

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| От редактора: 50 лет причинности по Грейнджеру. <i>Сысоев И.В.</i> .....                                                                                 | 5  |
| ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН                                                                                                     |    |
| <i>Астахова Д.И., Сысоева М.В., Сысоев И.В.</i> Влияние нелинейности на оценки связанности осцилляторов методом частной направленной когерентности ..... | 8  |
| <i>Аринушкин П.А., Анищенко В.С.</i> Влияние выходной мощности генераторов на частотные характеристики энергосети в кольцевой топологии .....            | 25 |
| БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. КВАНТОВЫЙ ХАОС. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС                                                                               |    |
| <i>Кузнецов С.П.</i> Автогенератор грубого гиперболического хаоса .....                                                                                  | 39 |
| <i>Починка О.В., Галкина С.Ю., Шубин Д.Д.</i> Моделирование градиентно-подобных потоков на $n$ -сфере .....                                              | 63 |
| НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ                                                                                                   |    |
| <i>Давидович М.В., Корнев И.А., Тимофеев А.И.</i> Нелинейные температурные волны: Анализ на основе нелинейного уравнения теплопроводности .....          | 73 |
| <i>Долматова А.В., Голдобин Д.С., Пиковский А.С.</i> Притяжение и отталкивание частот при синхронизации связанных активных ротаторов общим шумом .....   | 91 |