

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

№ 1 (49)

2019

СОДЕРЖАНИЕ

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

- Песошин В. А., Кузнецов В. М., Кузнецова А. С., Шамеева А. Р.*
Генераторы псевдослучайных последовательностей
немаксимальной длины на регистрах сдвига 3
- Тимонин А. Ю.* Теоретико-множественное математическое
моделирование состояния социальной среды 18
- Новоселова О. В., Солодовникова Н. В.* Преобразование
описаний процесса по временной характеристике
на этапе концептуального моделирования 34
- Дроздов Д. Н., Дубинин В. Н., Вяткин В. В.* Формальная семантика
функциональных блоков МЭК 61 499 с временными метками 41

**ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И РАДИОТЕХНИКА**

- Крюков В. В., Тугов В. В.* Управление редуцированием
газа в магистральных газопроводах высокого давления
с применением аппарата нечеткой логики 55

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Зверовщиков А. Е., Шелахаев Д. А., Нестеров С. А.* Исследование
точности размеров, обеспечиваемых технологией 3D-печати 66
- Артемов И. И., Чуфистов Е. А., Чуфистов О. Е.* Силовое
взаимодействие пальцев выходного вала с сателлитами
в планетарно-цевочной передаче. Часть I. Методы 79