

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 3 (55)

2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Жарова О. Ю.</i> . Разработка критериев оценки внешнего воздействия деструктивных потоков данных на технологическую сеть промышленного предприятия .....	4
<i>Гудков П. А., Подмаркова Е. М.</i> . Модель представления знаний в области правовой информации .....	17
<i>Бождай А. С., Евсеева Ю. И., Гудков А. А.</i> . Разработка самоадаптивного программного обеспечения на основе технологии трассировки вычислительного процесса.....	26
<i>Синицын Ю. Ю., Сизоненко А. Б.</i> . Восстановление синхронизации при расшифровании сообщений с использованием модифицированного алгоритма декодирования по Виттерби.....	36
<i>Полосин В. Г.</i> . Пространство энтропийно-параметрических признаков для контроля формы несимметричных распределений.....	44

### ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Михайлов П. Г., Смогунов В. В., Вольников М. И.</i> . Технологии формирования гетероструктур измерительных преобразователей .....	58
<i>Светлов А. В., Нгуен Н. М.</i> . Совокупные измерения параметров трехэлементных резонансных электрических цепей .....	68
<i>Ашанин В. Н., Мельников А. А., Исаев С. Г., Цуриков С. А.</i> . К вопросу о повышении точности эхолокационных средств измерения уровня разделения сред в резервуарах .....	78
<i>Гулиева Д. А., Цыпин Б. В., Кучумов Е. В.</i> . Повышение чувствительности струнного первичного преобразователя путем изменения габаритно-массовых характеристик чувствительного элемента .....	88

# **МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ**

---

***Вольников М. И., Смогунов В. В. Математические модели***

**динамики гетероструктур с трением ..... 98**

***Волчихин В. И., Искоркин Д. В., Курков Д. С. О новом методе***

**определения критерия сохраняемости невосстанавливаемых  
устройств взрывоопасных систем одноразового использования..... 109**