

А

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

№ 3 (43)

2017

СОДЕРЖАНИЕ

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

<i>Алимурадов А. К., Тычков А. Ю., Чураков П. П., Агейкин А. В.</i> Разработка алгоритма обработки речевых сигналов для определения информативно значимых параметров пограничных психических расстройств.....	4
<i>Попов Д. И.</i> Обнаружение стохастических радиолокационных сигналов.....	26
<i>Кизилов Е. А.</i> Методика построения цветных сетей Петри, моделирующих работу цифрового автомата	36
<i>Евсеева Ю. И.</i> Программная кибернетика: современное состояние и проблемы.....	48
<i>Башков А. А.</i> Метод спектрального анализа сигналов при помощи кусочно-постоянных функций и подход к аппаратной реализации данного метода	60
<i>Волчихин В. И., Иванов А. И., Сериков А. В., Серикова Ю. И.</i> Тестирование аналогового и квантового оракулов линейной вычислительной сложности, предсказывающих значения коэффициента корреляции на малой выборке в 32 опыта	70
<i>Алимурадов А. К., Тычков А. Ю., Чураков П. П., Торгашин С. И.</i> Способ сегментации речевого сигнала для систем оценки психогенных состояний.....	81

**ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И РАДИОТЕХНИКА**

<i>Арбузов В. П., Мишина М. А.</i> Коррекция температурной погрешности емкостных датчиков давления.....	94
--	----

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Акопян М. Г.</i> Модель изнашивания зубчатых колес, учитывающая эволюционный характер процесса взаимодействия	106
---	-----

<i>Приходько А. А., Смелягин А. И., Мевша Н. В.</i> Экспериментальное исследование кинематики планетарного возвратно-вращательного перемешивающего устройства	121
<i>Карташова Е. Д., Муйземек А. Ю.</i> Влияние технологических отклонений расположения армирующего в полимерном слоистом композиционном материале на сопротивление деформированию и разрушению	134