

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 1 (45)

2018

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Волчихин В. И., Иванов А. И., Газин А. И., Серикова Ю. И.

Оценка информативности данных обычных гистограмм и спектральных линий выходных состояний хи-квадрат молекулы для малых выборок 5

Волчихин В. И., Иванов А. И., Малыгина Е. А., Юнин А. П.

Соотношение мощности нейронов с линейным и квадратичным обогатителями биометрических данных 17

Бельченко И. В., Дьяченко Р. А. Методика повышения

производительности информационной системы за счет оптимальной реструктуризации данных 26

Подлесных М. Ю., Боровский А. С. Интегрированный подход

к разработке модели распределения средств учета электроэнергии на основе теории множеств 39

Волчихин В. И., Митрохин М. А., Кузьмин А. В., Сафонов М. И.,

Бодин О. Н., Митрохина Н. Ю., Тычков А. Ю. Особенности обработки электрокардиосигналов в системах мобильного мониторинга 54

Тычков А. Ю. Анализ ЭКГ-сигналов пациентов с пограничными

психическими расстройствами на основе ННТ 64

Войнов А. С., Дубинин В. Н., Вяткин В. В., Янг Ч.-В. Методика

автоматической генерации систем функциональных блоков, реализующих человеко-машинный интерфейс для автоматизации цифровых подстанций МЭК 61850 76

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

Бойков И. В., Айкашев П. В. К вопросу об анализе

и синтезе фрактальных антенн 92

Мякишева М. С., Кисиленко К. И., Тимофеев Е. П. Разработка

антенной решетки в терагерцовом диапазоне 111

- Ашанин В. Н., Коротков А. А.* Анализ инструментальной составляющей погрешности ΣΔ-АЦП с аналого-цифровым фильтром..... 123

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Пензин А. С., Богомолов А. И., Муйземнек А. Ю.* Расчет ветровой нагрузки на артиллерийское вооружение, эксплуатируемое в арктических условиях 134