

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 4 (36)

2015

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Евсеева Ю. И.</i> Алгоритм верификации структуры трехмерного адаптивного приложения	5
<i>Солдатова О. П.</i> Исследование погрешности прогнозирования котировок акций при помощи модели нечеткой нейронной сети Ванга – Менделея.....	17
<i>Лавреш И. И., Трифонов А. В.</i> Совершенствование технологии работы с внешними источниками информации из социальных структур в системах поддержки принятия решений	27
<i>Дубенко Ю. В., Дышкант Е. Е.</i> Автоматизированная система определения и прогнозирования потерь электроэнергии.....	37
<i>Митрохин М. А.</i> Методология построения адаптивных алгоритмов обработки информации в средствах обнаружения движущихся наземных объектов (Часть 1. Варианты структур адаптивного средства обнаружения)	46
<i>Бондаренко И. Б., Иванов А. И.</i> Организационная модель многоагентной системы извлечения знаний из распределенных гетерогенных баз данных систем автоматизированного проектирования	54
<i>Бойков И. В., Иванов А. И., Калашников Д. М.</i> Алгоритм построения статистического дискретно-континуального описания длительности звуков потока осмысленной речи диктора	64

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Тычков А. Ю., Чураков П. П., Тычкова А. Н.</i> Устройство измерения информативных параметров энцефалографических сигналов в сложных экстремальных условиях.....	79
<i>Цыганков А. И.</i> Исследование причин отказа датчика угла маршевых двигателей ракет-носителей	89

Ашанин В. Н., Баранов В. А., Ломтев Е. А., Цыпин Б. В.

Аналого-цифровой преобразователь имmittанса для унифицированного
канала информационно-измерительных и управляющих систем 96

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Зык Е. Н., Плещаков В. В., Шурпо А. Н. Эффективность

поверхностного пластического деформирования деталей
из высокопрочных сталей при ремонте 109