

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Д.В. БУКИН, Д.А. ТУЛЯКОВ</i> Особенности моделирования физического уровня интерфейса USB 2.0.....	5-9
<i>Н.И. КОРСУНОВ, А.В. ДОМАКИН</i> Универсальная модель нейронной сети для решения уравнения Навье-Стокса.....	10-17
<i>М.А. СУРАЖКИН</i> Моделирование компьютерной дыхательной гимнастики с биологической обратной связью для обучения технике коррекции функционального состояния организма человека.....	18-24

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>Н.О. ДАТЬЕВ, А.М. ФЕДОРОВ, М.Г. ШИШАЕВ</i> Применение анализа оплайтовых социальных сетей для изучения местных сообществ.....	25-34
<i>О.И. МОРОЗОВА, А.В. СЕМЕНАШНИЦА, Д.Н. ТОРГАЧЕВ</i> Информационные технологии как эффективный инструмент выбора и реализации высокотехнологичных проектов на предприятиях.....	35-41

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

<i>О.А. ВОРОНИНА, В.А. ЛОБАНОВА, Н.Г. ЛОБАНОВ</i> Реализация метода центрального композиционного ротационного планирования эксперимента в среде MATHCAD.....	42-49
<i>А.В. ГУСАРОВ, Н.С. КОНИЖКОВ, Е.Ю. МЕДВЕДЕВ, В.С. ПАЗИНА</i> Автоматический расчет коэффициентов регулятора в системах промышленной автоматизации.....	50-58
<i>А.М. СОЛОВЬЕВ, И.А. ХОДЖАЕВ</i> Структура информационной системы мониторинга радиоэлектронной обстановки.....	59-67

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

<i>О.В. АМЕЛИНА, А.Н. ГОРДЕНКО, А.В. ЧИЖОВ</i> Функциональная реализация синтаксического анализатора методом рекурсивного восхождения.....	68-76
<i>Г.Н. БУНАКОВ, С.Н. ЛАЗАРЕВ, В.А. ЛЮБИМОВ</i> Оценка способов восстановления сложных технических комплексов в постгарантийный период.....	77-81

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>А.Н. ВОЙЦЕХОВСКИЙ, С.А. КОРНЕЛОВ, А.В. КОРОЛЕВ</i> Предложения по применению различных стратегий доступа к каналным ресурсам звена мультисервисной сети связи.....	82-89
<i>А.В. ЕРЕМЕНКО, В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.М. ПАРАМОХИН</i> Метод оценки неопределенности данных испытаний реализаций протоколов самоорганизующихся сетей территориально распределенных объектов строительства.....	90-96
<i>О.В. КРЮКОВ, И.В. УЛЬЯНОВ</i> Модель логического канала мультисервисной сети связи, использующей ресурс оператора связи в условиях недостаточных наблюдаемости и управляемости.....	97-104

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

<i>А.А. БУТКИНА, А.В. ШАМАЕВ</i> Разработка модели киберугроз и обеспечение информационной безопасности малого предприятия.....	105-112
<i>В.Ф. МАКАРОВ, В.Ю. ПЕТРОВА</i> Модификация кусочно-постоянных ортогональных сигналов для систем теледоступа к вычислительным ресурсам.....	113-119