

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Д.В. Вегера, Г.В. Жива, С.В. Сай

Оценка распространения сигнала LTE с учетом
лиственного леса 3

А.А. Деревянкина, В.П. Первадчук, Д.Б. Владимирова
Математический анализ устойчивости
неизотермической вытяжки полого волокна 13

С.В. Козлов, А.Г. Коркин, С.А. Корнилов, А.А. Невров
Разработка тренажера междугороднего коммутатора
на основе имитационного моделирования системы
массового обслуживания 25

*А.Н. Никонорова, О.В. Батманова, Д.Н. Гуляев,
Д.Б. Касимова, Б.Л. Гуськов, В.М. Кричевский*
Выявление причин непроизводительной закачки воды
при разработке нефтяных месторождений на основе
моделирования термических процессов 34

А.А. Сасункевич, П.В. Калабин, А.С. Степанов
Терминальное управление пространственной
ориентацией манипуляционного космического
аппарата в режиме программного поворота 41

УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

А.С. Васильев, А.В. Аверьянов, С.С. Зыкова
Выбор рационального варианта построения комплекса
средств автоматизации сложных технических систем 51

С.Е. Вечерская
Изменение параметров оптимизации цепей поставок
в посткризисный период 61

Е.П. Грабчак, Е.А. Логинов, М.А. Шурупов
Повышение надежности работы объектов
электроэнергетики в условиях воздействия
геоиндуктированных токов, генерируемых
возмущениями магнитного поля Земли
в периоды геомагнитных бурь 68

В.С. Исаева
Обзор основных образовательных платформ,
использующихся для современного дистанционного
обучения 75

И.С. Клименко, Е.А. Палкин
О соотношении неопределенностей в диаде информация –
время и значении его константы 80

Е.А. Kovaleva, T.V. Bogacheva, V.L. Snejko, A.S. Demidov
Models of entrepreneurial activity dynamics under various
ratios of masculinity and individualism 88

С.А. Краснов, А.А. Нечай, Бамбурова О.Н.	
Подход к разграничению доступа в информационных системах на основе интеллектуального анализа данных	95
Я.Е. Львович, Н.А. Рындин, Ю.С. Сахаров	
Оптимизация распределения ресурсного обеспечения развития цифровой среды управления в организационных системах	106
О.Н. Мельник	
Умный дом: возможности и технология	115
О.А. Турдиев, А.Д. Хомоненко, М.В. Гофман	
Сравнение моделей вероятного кода числа PNC и циклического избыточного кода CRC	119
ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
С.И. Баглюк	
Обоснование требований к временным ресурсам в задачах сетевого обмена данными	132
А.С. Балюк, В.А. Попова	
Разработка программного комплекса для конвертации конфигурации платформы «1С:Предприятие» в UML-модель	137
А.Г. Басыров, В.В. Кузнецов, М.Н. Лупашко	
Методика выбора структуры специализированной вычислительной системы автономных подвижных объектов, реализующих предварительную обработку информации	146
В.А. Гончаренко, А.Н. Соколовский, А.В. Калюжный	
Обоснование выбора производительности вычислительных систем при неизвестных параметрах распределений рабочей нагрузки	152
П.А. Загороднюк	
Data mining на языке Go	161
В.Г. Кузьмин	
Тенденции в проектировании функциональной архитектуры рекомендательных систем	167
Э.А. Чельшев, Ш.А. Оцоков, М.В. Раскатова	
Автоматическая рубрикация текстов с использованием алгоритмов машинного обучения	175
А.Д. Шульженко, А.А. Нечай	
Методика определения требуемых значений характеристик системы цифровой обработки данных дистанционного зондирования Земли	183
А.Д. Шульженко	
Архитектура распределенной системы цифровой обработки радиолокационных данных	196
Рекомендации для авторов	208
Contents	211