

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Адаптивное управление по выходу: проблематика, прикладные задачи и решения

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Управление нелинейным параметрически не определенным объектом с входным запаздыванием

Субоптимальное управление нелинейными мультиагентными системами

Исследование устойчивости динамических систем с использованием свойств потока вектора фазовой скорости через замкнутую выпуклую поверхность

Гибридный алгоритм идентификации частот мультисинусоидального сигнала

Интегро-дифференцирующие алгоритмы скоростного градиента в задачах кратной синхронизации вибрационных установок

Робастное управление роботом-манипулятором в дискретном времени

Анализ и обработка сигналов электромиограммы

Внедрение комплексов промышленных манипуляционных роботов в образовательный процесс

Вопросы оптимизации применения беспилотных летательных аппаратов

для поиска и слежения объектов

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гомогенизаторы лазерного излучения, изготовленные методом лазерной гравировки полимерных пленок

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Характеристики метапленок для терагерцового диапазона частот

при масштабировании геометрических параметров

Воздействие терагерцового излучения на рост нейритов

Фемтосекундное фотонное эхо на неоднородных по размеру квантовых точках

оксида цинка при комнатной температуре

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Погрешности моделирования высоконагруженных систем в GPSS World

Иерархия глобальных структур алгебраической байесовской сети

как система графов и гиперграфов

Извлечение и ранжирование ключевых фраз в задаче аннотирования

Верификация данных в системах отслеживания задач с помощью продукционных правил

Агломеративная кластеризация речевых сегментов фонограммы

на основе байесовского информационного критерия

Программная система и информационный банк метаданных третичных структур белков

Анализ частоты повторений α -блоков в семействах бинарных кодов,

наилучших по минимаксному критерию автокорреляционной функции

Минимальная модификация автоматных программ при изменении сценариев их работы

Фазово-градиентный метод измерения магнитного поля в электромобиле

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Гальваномагнитные свойства тонких пленок висмута, легированного теллуром,

полученных методом термического испарения в вакууме

Влияние процесса лазерного микроструктурирования на электрофизические

параметры системы SiO₂/Si

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Применение симплекс-метода и метода искусственного базиса при проектировании

бортового приборного оборудования

Анализ методик проектирования беспроводных сенсорно-актуаторных сетей

Использование методов моделирования эволюции для оптимизации

документооборота на предприятии

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Оценка рисков информационной безопасности в облачных сервисах

на основе линейного программирования

Алгоритм контроля целостности деперсонализированных данных

в информационных системах персональных данных

Система предотвращения чрезвычайных ситуаций на железной дороге

на базе геоинформационных технологий

Цифровые водяные знаки в графических файлах

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ. МЕНЕДЖМЕНТ

Методические положения оценки эффективности деятельности телекоммуникационного

предприятия

Инновационная деятельность субъектов банковской системы как форма реализации

экономических интересов

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Архитектура лингвистического тренажера для экспресс освоения навыков общения

на иностранном языке

SUMMARY

Бобцов А.А., Никифоров В.О. 1

Бобцов А.А., Пыркин А.А. 15

Фуртат И.Б. 19

Фуртат И.Б. 23

Бобцов А.А., Ведяков А.А., Колобин С.А. 28

Пыркин А.А. 30

Фрадоков А.Л., Томчина О.П., Галицкая В.А., 30

Горлатов Д.В. 38

Гусев С.В. 38

Зименко К.А., Боргуль А.С., Маргун А.А. 41

Бобцов А.А., Колобин С.А., Пыркин А.А. 43

Абдулов Р.Н., Абдуллаев Н.А., Асадов Х.Г. 45

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гомогенизаторы лазерного излучения, изготовленные методом лазерной гравировки полимерных пленок

Баля В.К., Денисюк И.Ю., Баранова Е.В. 50

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Характеристики метапленок для терагерцового диапазона частот

при масштабировании геометрических параметров

Воздействие терагерцового излучения на рост нейритов

Фемтосекундное фотонное эхо на неоднородных по размеру квантовых точках

оксида цинка при комнатной температуре

Терехов Ю.Е., Ходзицкий М.К., Белокопытов Г.В. 55

Цуркан М.В., Смолянская О.А., Брянцева Н.Г. 60

Вашиурин И.С., Попов И.И., Путьлин С.Э. 65

Сидорова В.Т., Степанов С.А., Сушенцов Н.И.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Погрешности моделирования высоконагруженных систем в GPSS World

Иерархия глобальных структур алгебраической байесовской сети

как система графов и гиперграфов

Извлечение и ранжирование ключевых фраз в задаче аннотирования

Верификация данных в системах отслеживания задач с помощью продукционных правил

Агломеративная кластеризация речевых сегментов фонограммы

на основе байесовского информационного критерия

Программная система и информационный банк метаданных третичных структур белков

Анализ частоты повторений α -блоков в семействах бинарных кодов,

наилучших по минимаксному критерию автокорреляционной функции

Минимальная модификация автоматных программ при изменении сценариев их работы

Фазово-градиентный метод измерения магнитного поля в электромобиле

Алиев Т.И. 70

Фильченков А.А. 75

Попова С.В., Ходыров И.А. 81

Катериненко Р.С., Бессмертный И.А. 86

Кудашев О.Ю. 90

Никитин Т.А., Порозов Ю.Б. 94

Ковылин А.А., Злобин Д.В., Родионов А.Ю. 99

Шестаков А.В. 104

Птицына Н.Г., Исмагилов В.С., Копытенко Ю.А., 108

Коробейников А.Г.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Гальваномагнитные свойства тонких пленок висмута, легированного теллуром,

полученных методом термического испарения в вакууме

Влияние процесса лазерного микроструктурирования на электрофизические

параметры системы SiO₂/Si

Комаров В.А., Матвеев Д.Ю., Демидов Е.В., 113

Крушельницкий А.Н.

Скворцов А.М., Халецкий Р.А., Хуинь Конг Ту 119

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Применение симплекс-метода и метода искусственного базиса при проектировании

бортового приборного оборудования

Анализ методик проектирования беспроводных сенсорно-актуаторных сетей

Использование методов моделирования эволюции для оптимизации

документооборота на предприятии

Дейко М.С., Жариков И.О. 124

Киров Д.А., Ожиганов А.А. 129

Чернышев Ю.О., Басова А.В., Панасенко П.А., 135

Поляков В.И.

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Оценка рисков информационной безопасности в облачных сервисах

на основе линейного программирования

Алгоритм контроля целостности деперсонализированных данных

в информационных системах персональных данных

Система предотвращения чрезвычайных ситуаций на железной дороге

на базе геоинформационных технологий

Цифровые водяные знаки в графических файлах

Зикратов И.А., Одегов С.В., Смирных А.В. 141

Гатчин Ю.А., Теплоухова О.А., Куракин А.С. 145

Алексеев В.В., Коновалова В.С., Мишина А.А. 148

Коробейников А.Г., Кувишинов С.С., Блинов С.Ю., 152

Лейман А.В., Кутузов И.М.

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ. МЕНЕДЖМЕНТ

Методические положения оценки эффективности деятельности телекоммуникационного

предприятия

Инновационная деятельность субъектов банковской системы как форма реализации

экономических интересов

Цуканова О.А., Лаверентьева Т.С. 158

Красноперова Т.Я. 161

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Архитектура лингвистического тренажера для экспресс освоения навыков общения

на иностранном языке

Киселев В.В., Елисеева О.Е., Ковалёнок Ю.И., 166

Литрова Ю.Н.

SUMMARY

171