

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

2018, ТОМ 18, НОМЕР 2 (МАРТ - АПРЕЛЬ)

ISSN 2226-1494 (PRINT), 2500-0373 (ON-LINE)

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

О современном подходе к проектированию беспилотных летательных аппаратов самолетного типа с коротким взлетом и посадкой. Часть III. Численное моделирование вихревой аэродинамики летательного аппарата методом дискретных вихрей

Булат П.В., Мишин О.П. 169

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Локальное лазерное испарение пленок сложных топологий чувствительного элемента микроскопа на поверхностных акустических волнах

Сафронов Д.В., Попов П.Д. 191

Распределение амплитуды оптического поля на прозрачном оптико-электронной системы для измерения параметров виброподставки в лазерном гироскопе

Авинов А.А., Епих В.Н. 197

Выбор параметров оптико-электронных систем контроля смещений с активными реперными марками

Сычева Е.А., Кортаев В.В., Некрылов И.С., Тимофеев А.Н., Клеценок М.А., Родригес Ж. 205

Метод контроля деформаций композитных конструктивных элементов с помощью волоконно-оптического датчика акустической эмиссии

Ефимов М.Е., Волков А.В., Литвинов Е.В. 212

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Полупроводниковый стандарт частоты на линии P(16) изотопа ацетиленов со стабилизацией по температуре фазомодуляционным методом

Даничев А.Б., Шелестов Д.А., Пнев А.Б. 220

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Управление электрическим генератором в условиях высокочастотных помех измерения

Фуртат И.Б., Нехороших А.Н. 228

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Перенос знаний в задаче автоматического распознавания русской речи в телефонных переговорах

Романенко А.Н., Матвеев Ю.Н., Миткер В. 236

Обработка и анализ звуковой и визуальной составляющих речи на основе проекционных методов

Олейник А.Л. 243

Повышение эффективности метода кодирования внутрикадровым предсказанием в стандарте H.265/HEVC

Нгуен Ван Чыонг, А.А. Тропченко, Доан Тиен Бан 255

Применение семантической модели базы данных при реализации естественно-языкового пользовательского интерфейса

Посевкин Р.В. 262

Организация цифровых производств Индустрии 4.0 на основе киберфизических систем и онтологий

Гурьянов А.В., Заколдаев Д.А., Шукалов А.В., Жаритов И.О., Костицын М.О. 268

Подход к выбору информативного признака в задаче идентификации программного обеспечения

Салахутдинова К.И., Лебедев И.С., Кривоцова И.Е. 278

Методология проектирования, разработки и сопровождения доменных семантических порталов научно-технической информации

Навроцкий М.А., Жукова Н.А., Муромцев Д.И., Мустафин Н.Г. 286

Использование методов машинного обучения для определения нарушений целостности JPEG-изображений

Серова А.И., Спивак А.И. 299

Объектно-процессная модель данных для сервис-ориентированной архитектуры интегрированных информационных систем

Щекоцихин О.В. 307

Задачи анализа защищенности пользователей от социоинженерных атак: построение социального графа по сведениям из социальных сетей

Абрамов М.В., Тудупьев А.Л., Сулейманов А.А. 313

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Оптимальная математическая модель для описания физических явлений и процессов

Менин Б.М. 322

Метод синтеза схемотехнических моделей цифро-аналоговых преобразователей для интегральных схем

Михтеева А.А., Лемко И.В. 331

Временной анализ интегральных схем с учетом моделей контактных площадок и проводников разварки

Невицковец Н.Н., Чернецкая Н.М., Костыгов Д.В., Беляев Я.В. 339

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Повышение точности автоматического распознавания визуальной русской речи: оптимизация виземных классов

Иванько Д.В., Федотов Д., Карпов А.А. 346

Объединение признаков в задаче обучения нейросетевых акустических моделей

Романенко А.Н. 350