

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Актуальные задачи и достижения систем паралингвистического анализа речи
Методы построения высокостабильных эрбиевых суперлюминесцентных волоконных источников оптического излучения

Карпов А.А., Кайа Х., Салах А.А. 581
Алейшк А.С., Кикичиц Н.Е., Козлов В.Н.,
Власов А.А., Пикитенко А.Н. 593

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Анализ пеленгационных характеристик импульсного оптического координатора цели при облучении самолетов-целей
Влияние методов обработки и очистки поверхности ситалла СО-115М на прочность оптического контакта

Трифонов К.В., Лебедько Е.Г. 608
Тихменев Н.В., Закурнаев С.А., Озаренко А.В.,
Быстрицкий В.С., Мяжков С.А., Столяров Р.А.,
Чечетов К.Е., Коршунов С.Е. 613

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Робастные алгоритмы параметрического оценивания в некоторых задачах обеспечения устойчивости
Интервальная оценка состояний сингулярных систем дифференциальных уравнений с запаздыванием

Ведяков А.А., Тертычный-Даури В.Ю. 620
Харьковская Т.А., Кремлев А.С., Ефимов Д.В. 627

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Использование пульсаций давления колеблющегося газового потока для обработки термоупрочненных образцов стали 40Х
Синтез, структура и спектральные свойства калиево-алюмообратных стекол с нанокристаллами феррита марганца

Ильина Е.Е., Продан Н.В., Вологжанина С.А. 635
Соболев Д.И., Никоноров Н.В., Ширицев П.С.,
Нурьев Р.К., Степанов С.А., Панов Д.Ю. 642

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Критерии оценки и модели информационных систем, обладающих свойством поведения
Динамические модели отладки программ с вероятностным обнаружением ошибок и распределением Эрланга длительности их исправления
Измерение расстояния по единственному дефокусированному снимку
Применение бинарных дескрипторов для трекинга множества лиц в системах видеонаблюдения
Точность, скорость и сложность устройств кодирования изображений по опорным точкам

Шведенко В.Н., Щекочихин О.В., Шведенко П.В. 649
Хомоленко А.Д., Дашилов А.И., Дашилов А.А. 655
Деготинский Н.А., Луцив В.Р. 663
Олейшк А.Л. 670

Система обучения визуальным понятиям на основе соотнесения лексем и ключевых точек
Реализация технологии обнаружения утечки информации при проведении атак по сторонним каналам, основанной на методе вычисления нормализованной внутриклассовой дисперсии (на англ. яз.)

Альмахрук М.М., Бобровский А.И., Еид М.М.,
Соколов Ю.М., Салем А., Фахми Ш.С. 678
Филатов В.И., Потапов А.С. 689
Левина А.Б., Борисенко П.С. 697

Разработка системы автоматического распознавания речи для египетского диалекта арабского языка в телефонном канале
Распределение и адаптация видеопотока в формате SVC в гетерогенной сети

Романенко А.Н. 703
Пакулова Е.А. 710

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия лизинового дендримера и пептидов Семакс
Вольт-амперные характеристики для двух систем квантовых волноводов с присоединенными квантовыми резонаторами
Модельное исследование машины двойного питания с токовым управлением
Компьютерное моделирование прочностных характеристик датчика индукционного лага

Попова Е.В., Шавыкин О.В., Неелов И.М.,
Лирмэйкерс Ф. 716
Багмутов А.С., Попов И.Ю. 725
Лятин А.С. 731
Аванесов Ю.Л., Воронов А.С., Евстифеев М.И. 738

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Исследование режима сильного конфайнмента квантовых точек селенида кадмия во фторофосфатных стеклах
Система технического зрения для роботизированного макета подводного судна

Липатова Ж.О., Колобкова Е.В. 745
Громов В.С., Власов С.М., Борисов О.И.,
Пыркин А.А. 749
Тонг М.Х., Колобкова Е.В., Бабкина А.Н. 753

Исследование роста нанокристаллов хлорида серебра во фторофосфатном стекле