



ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Особенности проектирования дифракционных решеток

Васильев В.Н., Воронцов Д.Н., Драгунов А.П., Лившиц И.Л., Соколова Е.А., Ежова В.В., Зверев В.А., Точилина Т.В. 1-6

Аберрационный анализ композиции тонкого оптического компонента с концентрическим мениском
Модернизированный комплекс синтеза и восстановления голограмм-проекторов Френеля

Корешев С.Н., Громов А.Д., Никаноров О.В. 12

Метод определения пространственного положения объекта вблизи водной поверхности

Крысин Д.Ю. 17

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Вращательная зависимость резонансов типа Кориолиса и Ферми в малых линейных молекулах

Смирнов М.А. 24

Итерационные методы решения фазовой проблемы в оптике и их особенности

Палегаев С.С., Петров Н.В., Беспалов В.Г. 30

Люминесценция марганца во фторфосфатных стеклах

Асеев В.А., Колобкова Е.В., Некрасова Я.А., Никоноров Н.В., Рохмин А.С. 36

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Анализ робастности неадаптивной системы управления электропривода с вариациями структуры и параметров

Абдуллин А.А., Дроздов В.Н. 40

Спектральный анализ данных с акселерометров для задач обнаружения и идентификации транспортных средств

Обертов Д.Е. 44

Анализ линейных систем с переменными параметрами для синтеза интервальных наблюдателей

Чеботарев С.Г., Кремлев А.С. 50

Моделирование поля DVB-T в условиях городской застройки

Ломакин А.Ф., Школьный С.П. 53

Применение глубинных трехкоординатных датчиков наклона при решении задач геотехнического мониторинга

Падерина Т.В., Яковлев В.В., Гордеев Ю.М. 58

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение зависимых систем гипов со структурной индукцией для верификации реактивных программ

Малаховски Я.М., Корнеев Г.А. 63

Алгоритм оценки отношения сигнал/шум речевых сигналов

Столбов М.Б. 67

Метод построения управляющих автоматов на основе муравьиных алгоритмов

Чивилихин Д.С., Ульянов В.П. 72

Программирование задач восстановления искаженных изображений на C/C++ в сигнальных микропроцессорах фирмы Texas Instruments

Кирьянов К.А., Сизиков В.С. 77

Конечно-автоматная реализация пользовательского интерфейса встраиваемой системы на основе аспектно-ориентированного описания

Васюков В.М. 81

Гистограммная нормализация речевых признаков в задаче верификации дикторов

Матвеев Ю.Н., Шулина А.К. 85

Система идентификации возрастной группы говорящего по записям спонтанной речи

Симончик К.К. 89

Метод сборки контингов геномных последовательностей на основе совместного применения графов де Брюина и графов перекрытий

Александров А.В., Казаков С.В., Мельников С.В., Сергушичев А.А., Царев Ф.Н. 93

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Исследование иттриевых свинцово-фторидных наностеклокерамик, активированных ионами неодима

Бибик А.Ю., Трофимов А.О., Нуриев Р.К., Асеев В.А., Колобкова Е.В., Никоноров Н.В. 99

Программный модуль для оценки параметров дисперсных систем по их изображениям

Калинин А.П., Манойлов В.В., Приходько О.А. 101

Для количественного трехмерного стереоанализа

Влияние модификации поверхности наполнителя на свойства латексных пленок

Рюткянен Е.А., Сиротинкин Н.В., Успенская М.В. 106

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Принципы построения отраслевой системы автоматизированного проектирования в авиационном приборостроении

Парамонов П.П., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О., Дейко М.С. 111

Вычисление минимального по длине пути проводника в топологической трассировке печатного монтажа

Попов Ю.И., Попов С.П. 117

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Алгоритм определения сямности документов на основе фейеровских отображений

Коробейников А.Г., Блинов С.Ю., Лейман А.В., Маркина Г.Л., Курузов И.М. 123

Анализ способов идентификации пользователя в сети Интернет

Бессонова Е.Е., Зикратов И.А., Росков В.Ю. 128

Алгоритм деперсонализации персональных данных

Куракин А.С. 130

Алгоритм идентификации реквизитов физических лиц в базах данных на основе метрики Левенштейна

Лиманова Н.П., Седов М.П. 136

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ. МЕНЕДЖМЕНТ

Разработка онтологии открытых государственных данных на примере расходов бюджета Санкт-Петербурга

Пархимович О.В., Власов В.В., Муромцев Д.П. 141

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Рентгенофазовый анализ иттербий-эрбиевых оксифторидных наностеклокерамик

Трофимов А.О., Бибик А.Ю., Нуриев Р.К., Никоноров Н.В., Колобкова Е.В., Асеев В.А., Тихомолов Л.А., Ткачев К.О., Кармановский П.С. 147

Способ расширения функциональных возможностей мобильного терминала мониторинга подвижных объектов

Тургалеева Т.В., Коняхин П.А. 150

Исследование автоколлимационной системы измерения угловых деформаций крупногабаритных объектов

Усик А.А. 151

Экспериментальное исследование оптико-электронной системы измерения деформаций элементов конструкции радиотелескопа РТ70 (Суффа)

Парамонов П.П., Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Жаринов О.О., Шек-Повсепянц Р.А. 152

Организация планирования деятельности приборостроительного предприятия при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в авиационной отрасли

Аракатцев К.Г., Михеев С.В. 154

Стереоскопическая оптико-электронная система деформационного мониторинга крупногабаритных купольных конструкций

156