

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Анализ применимости алгоритма фазовой корреляции при стабилизации последовательностей видеок кадров канальными потоками

Каримов К.А., Волков М.В. 365

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Пошаговая запись брэгговских решеток Ti:Sa лазером в анизотропное оптическое волокно через защитное акрилатное покрытие

Архипов С.В., Грен М., Варжель С.В., 373

Применение метода эллипсометрии в оптике неоднородных сред

Стригалёв В.Е., Грига П., Айхтер Г.И. 378

Метод программной компенсации технологического разброса координат цветности жидкокристаллических панелей

Горяк А.Н., Храпцовский И.А., Солонуха В.М. 387

Высокоточное определение углового положения точечного источника излучения с ПЗС-линейками

Жаринов И.О., Жаринов О.О. 398

Требования к качеству изображений аварийных космических аппаратов

Лебедево Е.Г., Зверева Е.Н., Нуев Ву Тунг 398

Расчет и исследование контактных офтальмологических линз двойного применения

Аптухов А.И., Коршунов Д.С., Шабатов Е.И. 405

Черкасова Л.П., Кузьмина Е.С., Кузьмин Д.А. 411

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Способы стабилизации двуногих роботов в положении стоя на подвижной опоре

Базылев Д.Н., Пыркин А.А., Мархун А.А., 418

Зименко К.А., Кремлев А.С., Ибраев Д.Д., Чех М.

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Лазерная абляция монокристаллического кремния под действием

Вейко В.П., Скворцов А.М., Хуши Конг Ту, 426

импульсно-частотного излучения волоконной лазера

Петров А.А.

Синтез многослойного субстрата для наблюдения молекул гидроксibenзойных кислот методом поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния света

Ясенко Е.А., Челябинов В.П. 435

Влияние иона европия на формирование Ag-наночастиц во фторофосфатных стеклах

Пышнев Р.О., Колобкова Е.В. 443

Свойства и оптическое применение поликристаллического селенида цинка,

Дунаев А.А., Егорова И.Л. 449

полученного физическим осаждением из газовой фазы

Сравнение двух методов измерения температуры по спектрам антоциановой флуоресценции активированной ионами эрбия свинцово-фторидной наностеклокерамики

Асеев В.А., Варакса Ю.А., Колобкова Е.В., 457

Ситниев Г.В., Ходасевич М.А., Ясюкевич А.С.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Разработка протокола множественного доступа для процессоров с многоуровневым кэшированием

Антонов А.А., Ключев А.О., Комар М.С., 463

Анализ и оценка минимального уровня префиксного дерева

Кустарев П.В., Кучерявый Е.А., Молчанов Д.А.,

в системе бесхешевой дедупликации

Петров В.И., Платунов А.Е.

Формирование частичных порядков вариантов для выбора оптимальных альтернатив в однородных множествах

Жуков М.А., Афанасьев Д.Б. 470

Абстрактные модели виртуализации системы

Кандырин Ю.В., Шкурин Г.Л. 476

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Модель самосогласованного поля щегок из привитых корневым сегментом дендронов (на англ. языке)

Ковешников М.Г., Щеглов К.А., Щеглов А.Ю. 483

Интерференция скачков уклонения одного направления

Жулина Е.Б., Леермакерс Ф.А.М., Борисов О.В. 493

Применимость различных дифференциальных моделей турбулентности

Булат П.В., Денисенко П.В. 500

при численном расчете сверхзвуковых неизобарических струй

Ильина Е.Е., Ильина Т.Е., Денисенко П.В. 509

О выборе цен при продаже информационных ресурсов

Применение генетического алгоритма для многокритериальной задачи

Иванова О.С., Амелькин С.А., Цирин А.М. 517

Архипов И.В. 525

календарного планирования

Влияние DFT-функционала и базисного набора функций на результаты вычисления структурных и энергетических характеристик молекулярного кластера Ag₄

Столярчук М.В., Сидоров А.П. 532

Математическая модель расчета информационных рисков

для информационно-логистической системы

Коробейников А.Г., Гришечнев А.Ю., 538

Комарова Н.Э., Ашевский Д.Ю., Александр С.А.,

Маркина Г.Л.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Определение значения микротвердости по методу Виккера в монокристаллах β-Ga₂O₃, выращенных из собственного расплава

Гузилова Л.И., Маслов В.П., Айфратис К.Э., 546

Романов А.Е., Николаев В.И.