

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

2017, ТОМ 17, НОМЕР 5 (СЕНТЯБРЬ - ОКТЯБРЬ)

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

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Исследование кожного покрова методом эллипсометрии рассеяния

Булыкина А.Б., Рыжова В.А. 753

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Зависимость результатов многоимпульсной записи волоконных брэгговских решеток в двулучепреломляющих оптических волокнах от ориентации направляющей эллиптической оболочки

Архипов С.В., Стригалева В.Е., Варжель С.В., Киклич П.Е. 761

Разработка и исследование защитного корпуса для волоконно-оптического гидрофона

Плотников М.Ю., Волков А.В., Киселев С.С., Храпченко Е.А. 767

Метод и технология доставки оптического излучения к биологическим микрообъектам
Светодиодный излучатель для фотодинамической терапии онихомикоза

Егорова Д.А., Куликов А.В., Мухтубаев А.Б., Беликов А.В., Семьякина Ю.В., Модин М.А., Жубрѳев Д.Р. 775
782

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Траекторное управление движением робота при наличии подвижных препятствий

Краснов А.Ю., Чепинский С.А., Чѳнь Ифань, Лю Хуэйминь, Холушин С.А. 790

Отслеживание и классификация движения головы по данным наשלемного инерциального измерительного модуля

Щеколдин А.И., Дема П.Ю., Шевяков А.Д., Колюбин С.А. 798

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Наночастицы экзотического эpsilon-оксида железа (III) как рабочая среда наноманнитных логических устройств

Дмитриев А.И. 805

Определение зон с иным химическим составом на удаленных поверхностях

Демин С.А., Шалобаев Е.В. 812

Моделирование инфракрасных спектров лекарственных веществ

Карпова А.А., Шерстобитова А.С. 820

квантово-механическими методами

Исследование композитного материала «жидкое стекло-микрочастицы графита» методом термогравиметрии

Устинов А.С., Питухин Е.А. 826

Исследование влияния плазмохимической обработки на свойства полимерных пленок на основе поливинилхлорида

Волкова К.В., Троценко И.В., Успенская М.В., Баля В.К., Сивцов Е.В., Бедухичев Е.В. 834

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация имитационных экспериментов при проектировании распределенных компьютерных систем с резервированной передачей данных

Нарицкина С.А. 841

Метод обработки в реальном времени открытых данных,

Заславский М.М., Блесс Э.И., Баладин С.И. 850

содержащих геоконтекстную разметку

Коллективное информационное взаимодействие участников экспертных сестей: анализ современного состояния исследований

Гусунова П.И., Кашевник А.М. 859

Многоэтапное обслуживание запросов, критичных к задержкам ожидания, в многоуровневых системах

Богатырев В.А., Богатырев С.В. 872

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Исследование погрешностей некоторых методов разделения перекрывающихся спектральных линий в условиях воздействия помех

Сизиков В.С., Лавров А.В. 879

Обнаружение синхросигнала гидроакустической связи

Архипов С.А., Пуеров Г.Ю., Сергеева Е.И. 890

с помощью энергетического алгоритма

Возможности разностной схемы с настраиваемыми диссипативными свойствами на примере двумерных задач динамики газа и газовзвесей

Садин Д.В., Одоев С.А. 896

Моделирование бесплатформенной инерциальной навигационной системы

Маркелов В.В., Шукалов А.В., Костишин М.О., 903

в составе стенда навигационного комплекса летательного аппарата

Жаринов И.О., Жаринов О.О. 910

Моделирование колеса центробежного насоса с максимальным

Уколов А.И., Родионов В.П., Старовойтов П.П. 910

эффектом кавитации

Численное моделирование регулярного и маховского отражения ударной волны от стенки

Булат М.П., Волобуев И.А., Волков К.Н., 920
Пронин В.А.

Модели и методы информационной поддержки принятия управленческих решений на примере финансового планирования

Арустамов С.А., Вареникова А.П. 929

Формирование матриц спектральных плотностей многоканальных

Вундер П.А., Дударенко Н.А., Захарова П.И., 938

непрерывных систем при белозумных воздействиях

Ушаков А.В. 947

Последовательности дифференциальных неравенств для функций Ляпунова

Мельников Г.И., Мельников В.Г., Дударенко П.А., 947

в оценках устойчивости нелинейных динамических систем

Альшеев А.С., Иванова Л.Н. 952

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Новый алгоритм идентификации нестационарных параметров для линейной регрессионной модели

Ле Ван Туан, Бобцов А.А., Пыркин А.А. 952

О скорости распространения фронта пламени в цилиндрической трубке при многоочаговом поджигании стримерным СВЧ-разрядом

Булат П.В., Есаков И.И., Грачев Л.П., 956
Денисенко П.В., Волобуев И.А.