

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

2017, ТОМ 17, НОМЕР 3 (МАЙ - ИЮНЬ)

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

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Использование двухкомпонентного афокального компенсатора в зеркально-линзовых системах для коррекции термоабберации положения

Иванов С.Е., Романова Г.Э. 373

Влияние давления на выходной сигнал волоконно-оптического гироскопа

Шарков И.А., Виноградов А.В., Козлов В.Н., Стригалёв В.Е., Кикилич Н.Е. 380

Управление рассеянием в оптоволокне путём его скручивания

Веревкина К.Д., Козькова Е.П., Паноков А.А., Шангареев Р.Х., Шмаков Г.С., Юдин В.А. 387

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Алгоритм организации движения мобильного робота по пересеченной местности

Евстигнев М.И., Литвинов Ю.В., Мазулина В.В., Чащина М.М. 393

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Алгоритм реализации резонансного контроля массовой доли железа в магнетитовой руде

Баженов И.Н. 400

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Теоретический анализ метода выбора переключающихся вспомогательных критериев на задач XdivK

Петрова И.А., Буздолова А.С., Шалыто А.А. 409

О восстановлении смазанных цветных изображений

Сизиков В.С., Ильин А.К. 417

Улучшение качества изображений при обработке видеокadres с различным временем экспозиции

Дронникова С.А., Гуров И.П. 424

Автоматический анализ защищенности информационных систем без использования формальных спецификаций

Кавчук Д.А., Матвеев Ю.Н. 431

Модель безопасности мобильных мультиагентных робототехнических систем с коллективным управлением

Зикратов И.А., Викснин И.И., Зикратова Т.В., Шлыков А.А., Медведков Д.И. 439

Выявление аномалий в беспроводных сенсорных сетях системы «Умный дом»

Настека А.В., Канев А.Н., Бессопова Е.Е. 450

Эффективность стеганоанализа на основе методов машинного обучения

Сивачев А.В., Прохоложев Н.Н., Михайличенко О.В., Баумаков Д.А. 457

Методика проведения постинцидентного внутреннего аудита средств вычислительной техники

Пантохин И.С., Зикратов И.А. 467

Совершенствование алгоритма визуальной одометрии для решения задачи одновременной навигации беспилотного летательного аппарата и построения карты земной поверхности

Шведенко В.Н., Викторов А.С. 475

Быстрый алгоритм поиска по тестовой зоне для межкадрового кодирования

Нгуен Ван Чыонг, Тропченко А.А. 483

Оценка подобию деревьев с помощью вычисления pq -грамм расстояния

Андреева А.Г., Маркина Т.А. 490

Построения наборов данных для задачи бинарной классификации по их характеристическому описанию

Забашта А.С., Фильченков А.А. 498

Интервальность параметров систем дистанционного управления, порождаемая режимом обнаружения ошибок в канале связи

Нуйя О.С., Пецеров Р.О., Ушаков А.В. 506

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Теплообмен в камере с вращающимся диском в турбулентном режиме

Волков К.Н., Булат П.В., Волобуев И.А., Пронин В.А. 514

Математическое и численное моделирование свободно поворачивающихся сегментов саморегулируемого радиального газостатодинамического подшипника

Бесчастных В.Н., Булат М.П., Волобуев И.А., Горбачев А.А. 525

Методика численного анализа эффективности отладки программных средств

Данилов А.И., Данилов А.А. 543

К анализу парадигм имитационного моделирования

Кутузов О.И., Татарникова Т.М. 552

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Интеллектуальная лазерная головка

Федосов Ю.В., Афанасьев М.Я. 559

Новый метод синтеза алгоритмов робастного управления по выходу

Борисов О.И., Пыркин А.А. 564