



ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Перестраиваемые и нелинейные метаматериалы

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тенденции развития малогабаритных инфракрасных систем 3-го поколения,

работающих активно-пассивным методом

Анализ совместимости фторсиликатных и боросиликатных слоев стекла для изготовления оптического волокна

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Цифровая голографическая микроскопия: современные методы регистрации голограмм микрообъектов

Генерация излучения кратных частот при возбуждении в газе плазмы

сильным полем импульсов из малого числа колебаний

Интерференция излучения на утронных и комбинационных частотах

при одновременном нелинейном отражении от диэлектрика

двух фемтосекундных импульсов на основной и удвоенной частотах

Метод интерполяции цифровых изображений на основе дискретного вейвлет-преобразования

Исследование внутренней микроструктуры материалов методом оптической когерентной микроскопии с перестраиваемой длиной волны

Анализ характеристик и оптимизация форматов представления изображений в оптической когерентной томографии

ЛАЗЕРНЫЕ И БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Перспективы индустриальных применений лазерной очистки материалов

Применение метода оптической когерентной томографии для изучения

предметов искусства, выполненных в технике интарсии

Терагерцовые спектры поглощения 2,3-бисфосфолипидов в эритроцитах крови и их практическая значимость

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Управление нелинейными системами на основе гибридных моделей с адаптацией

Алгоритм управления по выходу с компенсацией синусоидального возмущения

для линейного объекта с параметрическими и структурными неопределенностями

Одноконтурная система управления электропривода оси сканирования инфракрасного

телескопа с пропорционально-дифференциальным регулятором скорости

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Метод оценки уровня клиппирования речевого сигнала

Проблемы инициализации систем сегментации дикторов на основе вариационного байесовского анализа

Использование словарной информации при анализе текста

Программный продукт MTBeat для визуализации динамики оптических

волновых пакетов из малого числа колебаний

Динамические характеристики нейросетевой модели пространственной памяти

Метод сжатия трехмерных биомедицинских изображений на основе представления информации в форме октодерев

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Измерение динамической магнитной восприимчивости сталей в криогенных условиях

Источник поляризованных атомов дейтерия для эксперимента PolFusion

Термодинамический анализ процессов образования двухкомпонентных полимерных смесей

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Тепловой режим двухступенного поплавоквого гироскопа

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Улучшение сходимости метода конечных разностей с помощью вычисления промежуточного решения

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Применение динамической байесовской сети в системах обнаружения вторжений

Способ идентификации пользователя в сети Интернет

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ. МЕНЕДЖМЕНТ

Информационные технологии построения системно-динамических моделей

региональных информационно-коммуникационных систем

Взаимодействие стейкхолдеров в ходе формирования и реализации торговой политики Санкт-Петербурга

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

SUMMARY

<i>Кившарь Ю.С., Орлов А.А.</i>	1
<i>Якушенков Ю.Г.</i>	11
<i>Коробейников А.Г., Гатчин Ю.А., Дукельский К.В., Ероньян М.А., Тер-Нерсисянц Е.В., Нестерова Н.А.</i>	15
<i>Гендин В.Г., Гуров И.П.</i>	19
<i>Штумпф С.А., Королев А.А., Козлов С.А.</i>	27
<i>Столповская О.А., Путилин С.Э., Беспалов В.Г., Козлов С.А.</i>	31
<i>Федоров Д.А., Гуров И.П., Жукова Е.В., Маргарянц Н.Б.</i>	37
<i>Скаков П.С.</i>	45
<i>Вейко В.П., Кишалов А.А., Мутин Т.Ю., Смирнов В.И., Гуров И.П., Жукова Е.В., Левшина А.В.</i>	50
<i>Камышева Л.И., Грачев Я.В., Киселева Л.Б., Ваишурин Н.С., Лопатиев О.А., Зельди И.П., Попов И.И., Беспалов В.Г.</i>	59
<i>Колобин С.А., Ефимов Д.В., Никифоров В.О., Бобцов А.А., Бобцов А.А., Колобин С.А., Пыркин А.А.</i>	64
<i>Толмачев В.А., Субботин Д.А.</i>	73
<i>Алейник С.В., Матвеев Ю.Н., Раев А.Н., Кудашев О.Ю., Пеховский Т.С.</i>	79
<i>Боярский К.К., Каневский Е.А., Стафеев С.К., Кислин Д.А., Князев М.А., Звягин В.Ф., Козлов С.А., Ляховецкий В.А., Потапов А.С., Жданов И.Н., Потапов А.С., Щербаков О.В.</i>	87
<i>Иванов И.Ю., Васильев А.А., Внзудаев М.Е., Воробьев С.И., Геталов А.И., Котов С.А., Кравцов П.А., Надточий А.В., Трофимов В.А., Терехин С.Н., Васильев А.А., Микиртычянц М.С., Кравцов П.А., Внзудаев М.Е., Подшивалов А.В., Зув В.В., Бронников С.В.</i>	91
<i>Грамов Д.С.</i>	96
<i>Гришечнев А.Ю., Коробейников А.Г.</i>	105
<i>Арустамов С.А., Дайнеко В.Ю., Бессонова Е.Е., Зикратов И.А., Колесников Ю.Л., Росков В.Ю.</i>	109
<i>Датьев И.О., Маслобоев А.В.</i>	114
<i>Дуговойской Р.А., Соловьев Д.В., Сысоев В.Ю.</i>	119
<i>Гришечнев А.Ю., Коробейников А.Г.</i>	124
<i>Арустамов С.А., Дайнеко В.Ю., Бессонова Е.Е., Зикратов И.А., Колесников Ю.Л., Росков В.Ю.</i>	128
<i>Датьев И.О., Маслобоев А.В.</i>	133
<i>Дуговойской Р.А., Соловьев Д.В., Сысоев В.Ю.</i>	138
	144
	149
	158