



## ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Применение оптико-спектральных технологий для контроля и диагностики отбельных производств в целлюлозно-бумажной промышленности	Белов Н.П., Прокопенко В.Т., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д.	1
Дистанционная лазерная идентификация типа строительного материала	Трофимов В.А., Беляева М.А.	8
Оптимизация динамических параметров оптического шупа триггерного типа	Майоров Е.Е., Прокопенко В.Т., Ушверидзе Л.А.	13
Оптический контроль в системе управления качеством производства поршневых колец	Маслов В.И., Арустамян А.И., Минаков В.Ф.	16
<b>ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА</b>		
Анализ методов обработки интерферометрических данных в спектральной оптической когерентной томографии	Гуров И.П., Киракозов А.Х.	21
Восстановление изображения с цифровой Фурье-голограммы в условиях превышения частоты Найквиста	Гребенюк К.А., Гребенюк А.А., Рябухо В.П.	24
Определение малых смещений поверхности объектов методом цифровой голографии	Гендин В.Г.	28
<b>ЛАЗЕРНЫЕ И БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>		
Терагерцовые спектры пропускания и отражения катарактально измененных хрусталиков глаза человека	Езерская А.А., Смолянская О.А., Парухода С.Е., Грачев Я.В., Гончаренко А.О.	33
<b>АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ</b>		
Формирование рекуррентной алгоритмической среды коррекции многократных искажений систематических кодов на основе квазисиндромов в темпе аппаратного времени	Ушаков А.В., Яцицкая Е.С.	37
Исследование физических процессов в импульсной ксеноновой лампе при работе в электрической схеме накачки на основе модулятора с частичным разрядом накопительной емкости	Манорыко Ю.А., Тогатов В.В.	42
Синтез оптимальных искусственных нейронных сетей с помощью модифицированного генетического алгоритма	Бондаренко И.Б., Гатчин Ю.А., Гераничев В.И.	51
Идентификация и настройка системы управления электропривода азимутальной оси телескопа	Тушев С.А.	56
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>		
Проблемно-ориентированная агентная платформа для создания полимодельных комплексов поддержки управления безопасностью региона	Маслобоев А.В., Горохов А.В.	60
Системы дублированных вычислительных комплексов с перераспределением запросов	Голубев И.Ю.	65
Применение последовательностей де Брейна для построения псевдорегулярных кодовых шкал	Ожиганов А.А., Захаров И.Д.	69
Задачи развития IT-инфраструктуры предприятия	Бураков П.В., Курочкин Д.Э.	74
<b>МЕХАНИКА И МЕХАТРОНИКА</b>		
Кинематическое управление двухпараметрической сканирующей антенной	Заморуев Г.Б., Калашышина И.И.	78
<b>МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ</b>		
Классическое описание нелинейной динамики пористой акриловой тонкой пленки	Лукьянов Г.Н., Успенская М.В.	84
<b>ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА</b>		
Методика расчета свободноконвективного теплообмена на твердых поверхностях в широком интервале температур	Соколов А.Н.	88
<b>МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b>		
Математические модели оценки инфраструктуры системы защиты информации на предприятии	Гатчин Ю.А., Жаринов И.О., Коробейников А.Г.	92
Поиск вредоносных программ на основе анализа процесса распространения	Зикратов И.А., Василенко Р.С.	95
Вероятностная модель оценки информационного воздействия	Гвоздев А.В., Лебедев И.С., Зикратов И.А.	99
Механизмы и последствия преднамеренных электромагнитных воздействий на передачу данных	Баталов Л.В., Жуковский М.И., Киричек Р.В., Лазарев Б.Н.	103
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>		
Интегрированные технологии проектирования изделий из полимерных композиционных материалов	Яблочников Е.И., Васильков С.Д., Фомина Ю.Н.	109
Обеспечение качества поверхностей деталей на электроэрозионном оборудовании	Валетов В.А., Медунецкий В.В.	113
<b>ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ. МЕНЕДЖМЕНТ</b>		
Научные предпосылки менеджмента интеллектуальной собственности в решении задач инновационного развития России	Мурашова С.В.	117
Методологические основы устойчивости и устойчивого развития предпринимательских структур как социально-экономических систем	Тихомирова О.Г.	120
Совершенствование системы управления рисками при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу Российской Федерации	Дяуб А.В., Куркина Н.С.	124
Распределение венчурных инвестиций по стадиям инноваций в России и США	Шевелев Г.С.	128
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ</b>		
Модель управления проектами компетентностно-ориентированных основных образовательных программ вуза	Першин А.А.	133
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>		
<b>SUMMARY</b>		
		138
		155