

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Тенденции разработки детонационных двигателей для высокоскоростных воздушно-космических летательных аппаратов и проблема тройных конфигураций ударных волн. Часть II - Исследования встречных ударных волн и тройных ударно-волновых конфигураций

Булат П.В., Денисенко П.В. 199

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Линзовые концентрические системы
Оценка смещения координат цветности изображения, выводимого на жидкокристаллические панели с различными свойствами по цветовоспроизведению
Некоторые особенности конструирования силовых оптических блоков для технологического оборудования (на англ. яз.)
Использование эффекта продольной хроматической аберрации для измерения расстояний по единственной фотографии
Анализ спектральных характеристик маскировочного покрытия с применением висоспектрометра
Исследование термооптических неоднородностей в Yb-Er-стекле при диодной накачке
Оптические свойства водных растворов карбамида

Ежова К.В., Зверев В.А., Точилина Т.В. 224
Жаринов И.О., Жаринов О.О. 237
Афанасьев М.Я., Федосов Ю.В., Немкова А.А. 244
Волкова М.А., Луцив В.Р. 251
Кузнецов А.Ю., Сергеев С.С. 258
Храмов В.Ю., Чавкин И.В., Чавкина К.М. 265
Авраменко Е.В., Белов Н.П., Однороченко П.В., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д. 271

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Исследование предела огнестойкости композитного материала «жидкое стекло-микрочастицы графита»

Питухин Е.А., Устинов А.С. 277

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Полуавтоматическая система верификации дикторов
Вычислительно-эффективный протокол конфиденциального извлечения информации (на англ. яз.)
Компьютерная криминалистика: идентификация автора Интернет-текстов (на англ. яз.)
Разработка и апробация алгоритма коррекции ошибок в системах автоматизации проектирования печатных плат
Эффективность резервированного выполнения запросов в многоканальных системах обслуживания
Исследование нейросетевого алгоритма для обнаружения аномалий в поведении сетевого хоста при автоматизированном поиске XSS-уязвимостей и SQL-инъекций (на англ. яз.)
Оценка семантической близости предложений на естественном языке методами математической статистики
Исследование влияния сложности функции кодирования на распределение вероятности маскировки ошибки (на англ. яз.)

Булгакова Е.В., Шолохов А.В. 284
Афанасьева А.В., Беззатеев С.В. 290
Воробьева А.А. 295
Романова Е.Б. 303
Богатырев В.А., Сластихин И.А. 311
Шабалин Ю.Д., Елисеев В.Л. 318
Письмак А.Е., Харитонова А.Е., Цона Е.А., Клименков С.В. 324
Левина А.Б., Таранов С.В. 331

ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Совершенствование эталонной базы в области метрологического обеспечения резьбовых соединений

Захаренко Ю.Г., Кононова Н.А., Москалев А.А., Аскарова Э.Ф., Михеев Е.А. 338

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Технология составления микроклиматических карт с использованием данных дистанционного зондирования Земли и моделирования тепловых полей
Численное моделирование дифракции ударной волны на прямом угле на неструктурированных сетках
Моделирование динамической величины зазора рельсовой плети при ее разрыве для различных значений жесткости подрельсового основания

Щербаков В.М., Алтухов А.И., Коршунов Д.С., Воюц В.С. 345
Булат П.В., Волков К.Н. 354
Зайцева Т.И., Уздин А.М. 363

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алгебраические свойства матричных компонентов моделей процесса управления в алгоритмах размещения мод матрицы состояния проектируемой системы
Многослойные антибликовые покрытия с тонкими металлическими слоями
Двухэтапный алгоритм инициализации обучения акустических моделей на основе глубоких нейронных сетей
О возможности ускорения горения в камерах сгорания перспективных реактивных двигателей при помощи глубоко подкритического СВЧ-разряда

Вундер Н.А., Ушаков А.В. 371
Константинова Ю.А., Губанова Л.А. 375
Меденников И.П. 379
Булат П.В., Есаков И.И., Волобуев И.А., Грачев Л.П. 382