

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

К юбилею Александра Львовича Фрадкова

Никифоров В.О., Бобоцов А.А., Матвеев А.С.,
Проскурников А.В., Андриевский Б.Р. 353

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Зависимость спектральных характеристик полупроводниковых и твердотельных лазеров
видимого диапазона от температуры активной среды
Оценка стабильности спектральной чувствительности цифровых цветных фотоаппаратов

Адамов А.А., Баранов М.С., Храмов В.Н. 356
Пуцин А.В. 363

ФОТОНИКА И ОПТОИНФОРМАТИКА

Оценка энергетической эффективности оптико-электронной системы
спектрального оптического когерентного томографа
Биосенсор на основе метапленки для определения концентрации глюкозы в крови человека

Гуров И.П., Пименов А.Ю. 369
Соболева В.Ю., Гусев С.И., Ходзицкий М.К. 377

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА

Адаптивная робастная компенсация возмущений в линейных системах с запаздыванием
Робастная стабилизация двухроторного многоканального объекта

Парамонов А.В. 384
Зименко К.А., Кремлев А.С., Поляков А.Е.,
Ефимов Д.В. 392

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Пористая структура и функциональные свойства высокопроницаемых пленок
полипропилена
Создание активной добавки к шампуням на основе наночастиц
различной природы
Лазерный синтез наночастиц селена в жидких мономерсах

Курындия И.С., Ивченко С.И., Николаев О.О.,
Ельяшевич Г.К. 399
Жуков М.В., Амтидогова Е.А., Волкова А.В.,
Марченко М.А., Ишмуратов Д.М., Коровайцева А.Е. 407
Зулина Н.А., Фокина М.И., Черкашина Е.Г.,
Носенко Т.Н. 416

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Принципы организации цифровых проектных и производственных предприятий
Индустрии 4.0
Методы детектирования спуфинг-атак повторного воспроизведения
на голосовые биометрические системы
Матрично-итерационный метод решения системы линейных уравнений
и его применение в томографическом сканировании пространства с использованием
радиолокационной станции
Межсайтовая лингвистическая идентификация интернет-пользователей

Гурьянов А.В., Залодаев Д.А., Жариков И.О.,
Печаев В.А. 421
Лаврентьева Г.М., Новосёлов С.А., Козлов А.В.,
Кудашев О.Ю., Щемелихин В.Л., Матвеев Ю.Н.,
Де Марсико М. 428
Самойленко М.В. 437

Использование системы распознавания лиц для осуществления покупок
в мобильных устройствах и веб-приложениях
Моделирование Ethernet сетей в среде OMNET++ INET FrameWork
Системы массового обслуживания с полимодальными потоками
Верификация поведенческих моделей блоков интегральных схем
с помощью средств программируемой логики
Исследование алгоритмов технического зрения для систем пространственного слежения
в типовых режимах их функционирования
Алгоритм синтеза компактных цифровых регуляторов в арифметике
с фиксированной запятой
Имитационная модель многоканального приоритетного обслуживания
резервированной системы передачи данных
Архитектура платформы для создания мобильных приложений с outdoor-квестами

Воробьева А.А., Позволенко В.А., Коробицына А.С.,
Шарафиев А.А. 447
Иванько Д.В. 457
Хабаров С.П. 462
Жмылёв С.А., Алиев Т.И. 473
Чернецкая Н.М., Михеева А.А., Невирковец Н.Н.,
Костыгов Д.В., Беляев Я.В. 479
Захарова М.В., Шмидельский Г., Григорьев В.В. 487

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Ускоренные аналитико-статистические методы имитации технических систем
с распределенной структурой
Устойчивость вязкой пленки на поверхности слабо наклоненного
вращающегося вертикального цилиндра
Математическая модель цепочек резонаторов в присутствии внешнего магнитного поля

Каримов Т.И., Сольницев Р.И., Бутусов Д.Н.,
Островский В.Ю. 493
Сластухин И.А. 505
Мокрецов Р.М., Заславский М.М. 511

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Формирование индивидуальных траекторий обучения на основе анализа достижений
и функционального состояния обучающегося
Разработка модели обучающей платформы для исследования процесса производства
в концепции Индустрия 4.0

Кутузов О.И., Татарникова Т.М. 521
Мелихов И.Ф. 529
Мелихова А.С. 535
Лямин А.В. 543
Глуценко Ф.А., Борзых В., Верманн Дж.,
Коломбо А.В. 554