

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

<i>Архипов О.П., Зыкова З.П.</i> Функциональное описание индивидуального цветовосприятия	5
<i>Велигоша Д.А.</i> Алгоритм сжатия изображений на основе вейвлет-преобразований	13
<i>Жиляков Е.Г., Маматов Е.М., Белов А.С., Курлов А.В.</i> Исследование методов очистки русской речи от шумов	17
<i>Карпов Н.В.</i> Разработка алгоритма автоматического формирования фонетической базы данных на основе информационной теории восприятия речи	26
<i>Шкаберин В.А.</i> Новые подходы к обеспечению технологичности конструкций изделий в условиях автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства	34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Авсиевич А.А., Иванов Д.В.</i> Рекуррентное оценивание параметров нелинейных динамических объектов класса Гаммерштейна с помехой на выходе	43
<i>Вайнштейн И.А., Евсегнеев О.А., Харитонов Д.В.</i> Форма термолюминесцентных пиков в наноматериалах при варьировании параметров фрактальной кинетики	51
<i>Иванов И.В., Лазебная Е.А.</i> Моделирование характера изменения уровня занятости на предприятиях региона	58
<i>Мордвинов В.А., Юргиев Д.А.</i> Аддитивность информационных порталов в регулярном пространстве Лебега	65
<i>Самарина О.В., Славский В.В.</i> Инварианты восьмиканального изображения относительно аффинной группы преобразований и калибровки каналов	71
<i>Раков В.И.</i> О применении полиномов академика Бернштейна в информационных технологиях аппроксимации функций	78

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>Мотин А.А., Волков В.Н.</i> Автоматизированная интернет-система мониторинга русской речи	93
<i>Моновская А.В., Макеева М.А., Сокол Т.А., Опарина Е.В.</i> Управление структурой выпуска региональной сети профессионального образования	99
<i>Стрельников А.Н.</i> Пирамида погрешностей по Маслоу как модель развития онлайн-овых социальных сетей	105

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

<i>Константинов И.С., Бакаева Н.В.</i> Концептуальные основы управления территориальной автотранспортной системой на основе парадигмы биосферной совместимости	109
--	-----

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>Линец Г.И.</i> Геометрическая интерпретация выбора оптимальных пропускных способностей линий связи	119
<i>Машинская Е.Ю.</i> Разработка алгоритмов оптимальной расстановки компонентов охранной телевизионной системы по периметру объекта	127

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Коньшев М.Ю., Панкратов А.В., Шинаков С.В., Утянский Е.М.</i> Модель дискретного источника ошибок в цифровых каналах связи	134
<i>Фисун А.П., Белевская Ю.А.</i> Информационная теория и информационное право как основной инструментальный обеспечения информационной безопасности и противодействия информационному терроризму	142