

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Оригинальные статьи

<b>Мониторинг уровня когнитивной активности обучаемого путем фрагментарного анализа ЭЭГ-сигналов .....</b>	<b>8</b>
<i>Филатова Н. Н., Сидоров К. В., Бодрина Н. И., Воронков М. Е., Ключев П. С.</i>	
<b>Разработка технологии и средств интерактивной поддержки пациента со стабильной стенокардией .....</b>	<b>24</b>
<i>Орлова Ю. А., Розалиев В. Л., Зубков А. В., Дмитриев А. С.</i>	
<b>Биотехническая система с виртуальной реальностью в реабилитационных комплексах с искусственными обратными связями .....</b>	<b>49</b>
<i>Трифонов А.А., Петрунина Е.В., Филист С.А., Кузьмин А.А., Жилин В.В.</i>	

## МЕХАТРОНИКА, РОБОТОТЕХНИКА

Оригинальные статьи

<b>Восстановление акустического сигнала при оптоакустическом взаимодействии для визуализации биологических тканей .....</b>	<b>67</b>
<i>Кравчук Д. А.</i>	

## РАСПОЗНАВАНИЕ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Оригинальные статьи

<b>Анимирование эмоций человека и параметризация формы лица на основе модели Суррея .....</b>	<b>76</b>
<i>Орлова Ю. А., Розалиев В. Л., Стешенко А. С.</i>	
<b>Разработка специального графического интерфейса пиктограммного коммуникатора для людей с речевыми нарушениями .....</b>	<b>93</b>
<i>Орлова Ю. А., Матюшечкин Д. С., Кравченко С. В.</i>	
<b>Автоматический классификатор рентгеновских изображений с использованием масок прозрачности .....</b>	<b>106</b>
<i>Дабагов А.Р., Бугаев А. С.</i>	

## СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ

Оригинальные статьи

<b>Формирование системы комплексного оценивания на основе обучающих вариантов .....</b>	<b>126</b>
<i>Буркова И. В., Бурков В.Н., Добросердов О.Г., Сизов А.С., Титенко Е.А., Захаренков А.И.</i>	
<b>Анализ спектральных характеристик музыкальных произведений и их влияние на гомеостаз человека .....</b>	<b>139</b>
<i>Шоназаров П.М., Холов Ф. Т.</i>	
<b>Разработка алгоритма аналитического контроля технологических параметров динамических объектов .....</b>	<b>153</b>
<i>Мамасодикова Н.Ю.</i>	

## МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Оригинальные статьи

<b>Модель и алгоритм вычисления координат летальных аппаратов на основе датчиков местоположения .....</b>	<b>163</b>
<i>Захаренков А.И., Тетерин Д.П., Добросердов О.Г., Титенко Е.А., Фролов С.Н., Щитов А.Н., Передельский Г.И.</i>	
<b>Исследование непараметрического подхода при анализе показателей смертности .....</b>	<b>181</b>
<i>Рапаков Г. Г., Горбунов В. А., Абдалов К. А., Ударатин А. В.</i>	

## ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Оригинальные статьи

<b>Исследование экстремальных свойств суммарной отраженной радиации в мутных водоемах по трассе «берег-центр водоема» .....</b>	<b>197</b>
<i>Джафарова Б.Л.г., Барков А.Н., Протасов В.В., Гостев А.А., Паукова Ю.С.</i>	

<b>К сведению авторов .....</b>	<b>208</b>
---------------------------------	------------