

Содержание

Теоретические проблемы обработки и распознавания образов

<i>Водолазский Е.В.</i> Обобщенные задачи разметки с мажоритарным полиморфизмом для некоторого класса полуколец	3
<i>Гончар С.А.</i> Криптографический протокол с временным раскрытием в сети равноправных узлов	8

Моделирование восприятия внешнего мира

<i>Васильева Н.Б., Сухоручкина О.Н., Яценко В.В.</i> Особенности построения модели речевого общения пользователя с многофункциональным сервисным мобильным роботом	16
<i>Крак Ю.В., Бармак А.В., Касьянюк В.С., Шкильнюк Д.В.</i> Информационная технология идентификации дактилем украинского жестового языка	23
<i>Харламов А.А., Ермоленко Т.В.</i> Анализ текстов: лингвистика, семантика, прагматика в рамках когнитивного подхода	29

Автоматическая обработка и распознавание сигналов и изображений

<i>Яворский И.Н., Юзефович Р.М., Мацько И.И., Семенов П.А.</i> Стохастические модели вибросигналов и их анализ для исследования состояния механических систем	34
<i>Арсирий Е.А., Антощук С.Г., Арсирий В.А., Гуда А.И.</i> Система поддержки принятия решений по повышению эффективности гидроаэродинамических процессов во вспомогательных элементах энергетических агрегатов	43

<i>Ткаченко А.Н., Грийю Тукало О.Ф.</i> Метод быстрого поиска фрагмента аудиозаписи с усовершенствованной оценкой меры близости	51
<i>Березский О.Н., Березская К.М.</i> Количественная оценка качества сегментации изображений на основе метрик	59
Информационные речевые технологии	
<i>Сажок Н.Н., Робейко В.В., Федорин Д.Я., Селюх Р.А.</i> Система преобразования телерадиовещания в текст для украинского языка	66
<i>Шелепов В.Ю., Ниценко А.В.</i> Использование малых речевых единиц при распознавании речи с помощью алгоритма <i>DTW</i>	74
<i>Федоров Е.Е.</i> Метод классификации вокальных звуков речи на основе саундлетной байесовской нейронной сети	78
<i>Юхименко А.А.</i> Подбор адаптационных выборок при адаптации к голосу нового диктора	84
Систематический указатель статей, опубликованных в 2015 году	89
Алфавитный именной указатель за 2015 год	92
Наши авторы	96