

СЕКЦИЯ 1. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	7
Лукашова Т.О., Харасов Д.Р., Никитин С.П., Наний О.Е., Трещиков В.Н. УВЕЛИЧЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ РАБОТЫ КОГЕРЕНТНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КВАЗИНЕПРЕРЫВНОГО ПОПУТНОГО РАМАНОВСКОГО УСИЛИТЕЛЯ	7
Фомиряков Э.А., Харасов Д.Р., Никитин С.П., Наний О.Е., Трещиков В.Н. ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ ШУМ КОГЕРЕНТНОЙ РЕФЛЕКТОГРАММЫ И ШИРИНЫ ЛИНИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	10
Харасов Д.Р., Чурилин И.А., Фомиряков Э.А., Никитин С.П., Наний О.Е., Трещиков В.Н. ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ НА РАБОТУ ФАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА	13
СЕКЦИЯ 2. СИСТЕМЫ РАДИОЛОКАЦИИ И РАДИОСВЯЗИ	17
Антюфриева Л.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕТЫРЕХМЕРНЫХ АНСАМБЛЕЙ СИГНАЛОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ СВЯЗИ	17
Гордеева Х.Д. ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПАССИВНОГО МНОГОПОЗИЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ПОВЫШАЮЩЕГО ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ РЛС ДАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ В ЗОНЕ ПРЯМОЙ ВИДИМОСТИ	20
Елизаров С.В., Коротецкий Е.В., Киселёв С.А., Кривошеев Ю.В., Тихонова А.В. СНИЖЕНИЕ ПОМЕХОВЫХ СИГНАЛОВ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ ФРЕНЕЛЯ	24
Игонина Ю.В. ВТОРИЧНАЯ ОБРАБОТКА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ	28

Копылов А.А., Зимин И.В.

*ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
АЛГОРИТМА КЛАССИФИКАЦИИ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ
ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ ПО ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ
ПРИЗНАКАМ* 30

Литновский В.Я., Зимин И.В.

*РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
ИНВЕРСНОГО СИНТЕЗА АПЕРТУРЫ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ
ЗА КОСМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ*..... 33

Лутков А.Н.

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОЛИНИИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТУРБОКОДА ПРОИЗВЕДЕНИЯ
С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ
СИГНАЛА*..... 34

СЕКЦИЯ 3. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ 37

Чунг Ле Ба, Преображенский Н.Б., Холопов Ю.А.

ПРИНЦИП «ВЫНЕСЕННОЙ РУКИ»..... 37

Лунев Ю.А., Хачатуров Л.А.

*МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ МОДЕЛЬ ВЛИЯНИЯ ГРУППОВОГО
СУБЪЕКТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЕМ* 40

Крючкова Е.В., Дерюгина О.А.

*ТРАНСФОРМАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ЯЗЫКА QVT
OPERATIONAL* 46

Михалевиц И.Ф.

*О СИСТЕМЕ ВЗГЛЯДОВ И ОПЫТЕ СОЗДАНИЯ ЗАЩИЩЕННОЙ
ПО КРИТЕРИЯМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЙ
ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ* 50

Pirskaya L.V.

*RESEARCH METHODS OF SPECIAL-PURPOSE CALCULATING
UNIT FUNCTIONING FOR LINEAR SYSTEM SOLUTION
BASED ON DELTA-TRANSFORMATIONS AND VARIABLE
QUANTUM* 53

Исупов К.С., Куваев А.С.

*ВЫСОКОТОЧНОЕ СУММИРОВАНИЕ НА ГИБРИДНЫХ
CPU-GPU СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕКИ
MPRES*..... 55

СЕКЦИЯ 4. СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА 59

<i>Rahul Semwal, Ritu Jaiswal, Pritish Kumar Varadwaj</i> <i>DE BRUJIN GRAPH BASED PROTEIN MOTIF DISCOVERY TOOL, USING HADOOP FRAMEWORK</i>	<i>59</i>
<i>Анциперов В. Е., Притиш Кумар Варадвай</i> <i>РАСПОЗНАВАНИЕ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ПАТТЕРНОВ В СТРУКТУРЕ БЕЛКОВ НА ОСНОВЕ МАСШТАБНО- ВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ МНОГОМАСШТАБНОГО КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА.</i>	<i>64</i>
<i>Бобе А.С., Наганетян А.А., Рашков Г.В.</i> <i>ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА МОЗГ–КОМПЬЮТЕР.</i>	<i>70</i>
<i>Бобе А.С., Паутов М.А., Хохлов И.Ю., Ковнат К.В.</i> <i>АЛГОРИТМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ «УМНОЙ РУКИ»</i>	<i>72</i>
<i>Болотин Д.И., Карпов Д.А., Рашков Г.В., Шкуррак И.Н.</i> <i>РАЗРАБОТКА ДИАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ С ИНТЕГРАЦИЕЙ ПРОФИЛЯ ЛИЧНОСТИ</i>	<i>74</i>
<i>Горбенко Г.К., Караулов А.С.</i> <i>РАСПОЗНАВАНИЕ СЛОВ РЕЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫДЕЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ЗВУКОВЫХ СЕГМЕНТОВ.</i>	<i>76</i>
<i>Данилин С.Н., Щаников С.А., Сакулин А.Е., Борданов И.А.</i> <i>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ МЕМРИСТОРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</i>	<i>78</i>
<i>Ивченко А.В.</i> <i>АНАЛИЗ ИСКАЖЕНИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.</i>	<i>81</i>
<i>Игонин Д.М., Тюменцев Ю.В.</i> <i>СИСТЕМА ВТОРИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА БАЗЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАДАННЫХ КЛАССОВ.</i>	<i>84</i>
<i>Караулов А.С., Горбенко Г.К.</i> <i>КОРРЕКЦИЯ ОШИБОК В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ</i>	<i>87</i>
<i>Кожевников Н.А., Кондратьев В.В., Лацерус К.Ф., Романов А.А., Урличич Ю.М.</i> <i>ПОДХОД К СОЗДАНИЮ УНИФИЦИРОВАННОГО КОНСТРУКТОРА МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННЫХ СИСТЕМ</i>	<i>89</i>

Susmita Das, Sanjeev Kumar Ojha, Biswarup Neogi,

Professor Alexey Nazarov

DEGREES OF FREEDOM ANALYSIS OF ARTIFICIAL HUMAN

MOTION MODEL 92

Колганов П.А., Тюменцев Ю.В.

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

СЦЕН НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 99