

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН
Национальный комитет при президиуме РАН по распознаванию образов и
анализу изображений

Центр информационных технологий в проектировании РАН
Институт информационных технологий национальной академии наук
Азербайджана

Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН
Издательство «Наука и технологии»

Белорусский государственный университет

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр
Российской академии наук»

Юго-Западный государственный университет

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Оптико-электронные приборы и устройства в системах
распознавания образов, обработки изображений и символической
информации**

(РАСПОЗНАВАНИЕ — 2018)

25 – 28 сентября 2018 года

Курск, Российская Федерация

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Курск 2018

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе XIV-ой Международной конференции «Опτικο-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации», которая состоится 25–28 сентября 2018 года.

Программный комитет

*XIV МНТК «РАСПОЗНАВАНИЕ – 2018»
посвящается 75-летию организатора
и научного руководителя конференции
Виталия Семеновича Титова*



Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник науки и техники РФ, Почетный работник науки и образования Курской области, лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года», лауреат национальной премии «Профессор года» 2018 г.

Титов Виталий Семенович внес значительный вклад в развитие приоритетного направления науки и техники по разработке фундаментальных основ, принципов алгоритмического конструирования и реализации инструментальных и аппаратных средств широкого назначения для поддержки информационных технологий средств вычислительной техники, распознавания образов, анализа изображений, символов и сигналов.

Титовым Виталием Семеновичем создана научная школа, заслужившая авторитет за педагогическую деятельность и проведение оригинальных исследований в области проектирования систем технического зрения, автоматизированных систем управления технологическими процессами, используемых в промышленности, медицине, науке. Им подготовлено 10 докторов технических наук и 63 кандидата технических наук.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

профессор, д.т.н., ректор университета С.Г. Емельянов

Юго-Западный государственный университет
Курск, РФ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

профессор, д.э.н. Бредихин В.В.

профессор, д.т.н. В.С. Титов

Юго-Западный государственный университет
Курск, РФ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

профессор, к.т.н. Т.А. Ширабакина

Юго-Западный государственный университет
Курск, РФ

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
КОНФЕРЕНЦИИ**

профессор, д.т.н., ректор университета С.Г. Емельянов

Юго-Западный государственный университет
Курск, РФ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. **V. Avrutin** Dr. PhD (канд. наук) and Dr. rer. nat. Habilitation (доктор наук), Institute for Systems Theory and Automatic Control, University of Stuttgart, Germany
2. **S. Banerjee** Professor Indian Institute of Science Education & Research, Kolkata Mohanpur Campus, India
3. **V. Cavecchia** Professor, Research Assistant at the Trento Section of the Institute of Materials for Electronics and Magnetism, National Research Council of Italy, Trento, Italy
4. **B.A. Yahya** Dr. PHD Palestinian Russian Academic Society, Ramallah, Palestine
5. **Alkawasmi Ramzi** Dr. techn. sci., Palestine Polytechnic University, Hebron, Palestine
6. **M.N. Najajra** Dr. techn. sci., Al-Istiqlal University, Jericho, Palestine
7. **G. Olivar Tost** Professor, Department of Electrical and Electronic Engineering & Computer Sciences, Universidad Nacional de Colombia, Campus La Nubia, Manizales, Colombia
8. **Абламейко С.В.** Д.т.н., профессор, академик НАН Беларуси Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
9. **Алгулиев Р.М.** Д.т.н., профессор, академик Национальной академии наук Азербайджана Институт информационных технологий НАНА, Баку, Азербайджан
10. **Афанасьев В.Н.** Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, РФ
11. **Афанасьев А.П.** Д.ф.-м.н., профессор, Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, РФ
12. **Бехтин Ю.С.** Д.т.н., профессор, Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань, РФ
13. **Гостев И.М.** Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, РФ

14. **Гридин В.Н.** Д.т.н., профессор, Центр информационных технологий в проектировании РАН, Москва, РФ
15. **Емельянов С.Г.** Д.т.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Курск, РФ
16. **Каляев И.А.** Д.т.н., профессор, академик РАН Южный федеральный университет, Таганрог, РФ
17. **Посыпкин М.А.** Д.ф.-м.н., доцент, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва, РФ
18. **Садыков С.С.** Д.т.н., профессор, Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Муром, РФ
19. **Сагдуллаев Ю.С.** Д.т.н., профессор, ЗАО «Московский научно-исследовательский телевизионный институт», Москва, РФ
20. **Синицын И.Н.** Д.т.н., профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва, РФ
21. **Сырымкин В.И.** Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, РФ
22. **Фурман Я.А.** Д.т.н., профессор, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, РФ
23. **Якушенков Ю.Г.** Д.т.н., профессор, Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва, РФ

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ “РАСПОЗНАВАНИЕ – 2018”

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

профессор, д.т.н. С.Г. Емельянов

Юго-Западный государственный университет

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

профессор, д.э.н. Бредихин В.В.

Юго-Западный государственный университет

профессор, д.т.н. Титов В.С.

Юго-Западный государственный университет

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

профессор, к.т.н. Т.А. Ширабакина

Юго-Западный государственный университет

профессор, д.т.н. С.И. Егоров

Юго-Западный государственный университет

профессор, д.т.н. Ж.Т. Жусубалиев

Юго-Западный государственный университет

профессор, д.т.н. И.Е. Чернецкая

Юго-Западный государственный университет

доцент, к.т.н. В.С. Панищев

Юго-Западный государственный университет

доцент, к.т.н. Э.И. Ватутин

Юго-Западный государственный университет

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕКРЕТАРИ

зав. лабораториями. В.В. Савелова, инженер О.С. Петрухина

телефоны: (4712) 22–26–65, (4712) 22–26–70

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

305040, Курск, ул. 50 лет Октября, 94, Юго-Западный государственный университет, кафедра вычислительной техники, телефоны: (4712) 22–26–65, (4712) 22–26–70

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ:

24 сентября с 8.00 до 21.00 часов – корпус № 2 Юго-Западного государственного университета (ул. Челюскинцев, 19/2, ауд. 307, кафедра вычислительной техники);

25 сентября с 8.00 до 10.00 часов – главный корпус Юго-Западного государственного университета (ул. 50 лет Октября, 94, конференц-зал, 2 этаж).

ПРОЕЗД К УНИВЕРСИТЕТУ:

от железнодорожного вокзала – маршрутное такси до остановки «Площадь Перекальского», трамвай № 2 до остановки «Площадь Перекальского» (корпус № 2, ул. Челюскинцев, 19/2, ауд. 307, кафедра вычислительной техники);

от железнодорожного вокзала – маршрутное такси до остановки «Прибор» или «Юго-Западный университет», трамвай № 2 до остановки «Юго-Западный университет» (главный корпус, ул. 50 лет Октября, 94, конференц-зал, 2 этаж).

ПРИ РЕГИСТРАЦИИ В ОРГКОМИТЕТЕ ВАМ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ:

- копию платежного поручения;
- паспорт.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

25 сентября в 10.30 в конференц-зале университета (ул. 50 лет Октября, 94, 2 этаж).

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ

должен быть представлен в виде презентаций в электронном виде.

ПРИМЕЧАНИЕ

билетами на обратный проезд оргкомитет не обеспечивает.

ВНИМАНИЕ!

Программа может быть скорректирована на месте в день начала конференции.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ***ВТОРНИК, 25 сентября******Открытие конференции, конференц-зал ЮЗГУ (ул. 50 лет Октября, 94)***

Пленарное заседание	10.30 – 13.30
Обед	13.30 – 15.00
Секционное заседание	15.00 – 17.30
Круглый стол	18.00

СРЕДА, 26 сентября

Секционное заседание	10.00 – 13.30
Обед	13.30 – 15.00
Секционное заседание	15.00 – 18.00

ЧЕТВЕРГ, 27 сентября

Секционное заседание	9.00 – 12.00
Экскурсия по местам боев на Курской дуге	12.00 – 18.00

ПЯТНИЦА, 28 сентября***Заккрытие конференции*** 12.00

25 сентября, вторник, 10.30, конференц-зал

Открытие конференции

Вступительное слово – ректор Юго-Западного государственного университета, профессор, д.т.н. Емельянов С.Г.

Пленарные доклады 11.00–13.30, конференц-зал

1. Захаров А.А. (Муром, РФ)

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

2. Бехтин Ю.С. (Рязань, РФ)

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СОГЛАСОВАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ ЛИНЕЙЧАТЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНИВАНИЯ КООРДИНАТ ТОЧЕЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3. Курочкин И.И. (Москва, РФ)

ПРИВЛЕЧЕНИЕ КРАНЧЕРОВ В ПРОЕКТЫ ДОБРОВОЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

4. Никитина Н.Н. (Петрозаводск, РФ)

ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЗАДАНИЯМИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ТИПА DESKTOP GRID

5. Жусубалиев Ж.Т. (Курск, РФ)

ДИНАМИКА ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ С РЕЛЕЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

6. Ватутин Э.И. (Курск, РФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СИММЕТРИИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ КОМБИНАТОРНЫХ СТРУКТУР ИЗ ДИАГОНАЛЬНЫХ ЛАТИНСКИХ КВАДРАТОВ

7. Титов Д.В. (Курск, РФ)

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ СПЕКТРОЗОНАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

8. Мирошниченко С.Ю. (Курск, РФ)

ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ПРОЕЦИРОВАНИЯ К
ОСНОВАНИЮ И РАСЧЕТА ВЫСОТ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОСТИ НА
КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

СЕКЦИЯ 1.1**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА,
РАСПОЗНАВАНИЯ И ПОНИМАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Председатель – профессор, д.т.н. Жизняков А.Л.

Секретарь – к.т.н. Панищев В.С.

ЗАСЕДАНИЕ 1

25 сентября, вторник, 15.00 – 17.30, конференц-зал

- 1.1. R.M. Alguliyev, R.M. Aliguliyev, L.V. Sukhostat (Baku, Azerbaijan)
PURITY-BASED CONSENSUS CLUSTERING FOR ANOMALY DETECTION IN BIG DATA
- 1.2. R.M. Alguliyev, F.J. Abdullayeva (Baku, Azerbaijan)
WEB APPLICATION ANOMALY DETECTION BASED ON LOGISTIC REGRESSION
- 1.3. Y.N. Imamverdiyev, F.J. Abdullayeva (Baku, Azerbaijan)
OIL PRODUCTION PREDICTION USING WELL TEST DATA
- 1.4. M. Kuryachiy, A. Popov, V. Kapustin (Tomsk, RF)
DIGITAL ON-AIR BROADCASTING SYSTEM'S NOISE IMMUNITY LEVEL ESTIMATION METHOD, BASED ON CONSTELLATION DIAGRAM IMAGES
- 1.5. M.Sh. Hajirahimova, A.S. Aliyeva (Baku, Azerbaijan)
METHODS AND MODELS FOR PREDICTING OIL RESERVIOR PVT PROPERTIES: A REVIEW
- 1.6. Sh.J. Mahmudova (Baku, Azerbaijan)
DEVELOPMENT OF THE METHOD OF HUMAN RECOGNITION IN BIOMETRIC NETWORK
- 1.7. Д.Е. Андрианов, К.В. Купцов (Муром, РФ)
ПОИСК И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИИ
- 1.8. Г.М. Антонова (Москва, РФ)
РАЗВИТИЕ СЕТОЧНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЛАСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТРОЙСТВ
- 1.9. Ю.С. Бехтин (Рязань, РФ)
МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СОГЛАСОВАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИГНАЛОВ ЛИНЕЙЧАТЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНИВАНИЯ КООРДИНАТ ТОЧЕЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

- 1.10. В.А. Васильченко, В.Л. Бурковский (Воронеж, РФ)
РАСПОЗНАВАНИЕ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ
РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ
- 1.11. В.Г. Выскуб (Москва, РФ)
О ВЫБОРЕ ОПТИЧЕСКИХ СХЕМ КОМБИНИРОВАННОГО
СКАНИРОВАНИЯ
- 1.12. Д.Т. Галеев, С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)
РАЗРАБОТКА ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 1.13. И.М. Гостев (Москва, РФ)
О МЕТОДАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
НА ОСНОВЕ МЕТРИКИ DTW
- 1.14. А.С. Гублин (Тула, РФ)
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ФОРМИРОВАНИЯ ТЕСТОВЫХ
ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 1.15. Е.Н. Дремов (Курск, РФ)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ КОНТУРА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ
САМОЛЕТОВ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ С ПОМОЩЬЮ
КОНТУРНОГО АНАЛИЗА
- 1.16. И.Л. Егошина (Йошкар-Ола, РФ)
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГЛАЗНОГО
ДНА
- 1.17. Е.В. Ершов, Л.Н. Виноградова, М.И. Чевычелов,
А.А. Бутурлакин, Е.О. Волков, А.А. Васяев (Череповец, РФ)
ПРОГРАММНЫЙ ВИДЕОДЕТЕКТОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ,
КЛАССИФИКАЦИИ И ПОДСЧЕТА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С
КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

СЕКЦИЯ 1.2**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА,
РАСПОЗНАВАНИЯ И ПОНИМАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Председатель – профессор, д.т.н. Жизняков А.Л.

Секретарь – к.т.н. Панищев В.С.

ЗАСЕДАНИЕ 1

26 сентября, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-300

- 1.18. А.А. Захаров, А.Л. Жизняков (Муром, РФ)
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ
ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВ В СИСТЕМАХ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ
- 1.19. А.С. Захлебин (Томск, РФ)
ВЕРХОВОЙ ОСМОТР ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БПЛА ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА ДЛ
РНАНТОМ 4
- 1.20. Ю.А. Ипатов (Йошкар-Ола, РФ)
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТУР НАЗЕМНОЙ
ЛЕСНОЙ ТАКСАЦИИ
- 1.21. А.В. Казаринов, С.А. Охотников, Д.М. Батухтин (Йошкар-
Ола, РФ)
АЛГОРИТМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ
ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-
КИШЕЧНОГО ТРАКТА
- 1.22. А.В. Казаринов, С.А. Охотников, Ю.Е. Гарипова (Йошкар-
Ола, РФ)
АЛГОРИТМ КЛАССИФИКАЦИИ ТКАНЕЙ НА
ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ
ПОЛОСТИ
- 1.23. А.В. Каменский (Томск, РФ)
ДВУМЕРНЫЙ РЕКУРСИВНО-СЕПАРАБЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
ПОВЫШЕНИЯ ЧЕТКОСТИ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 1.24. В.И. Королев, В.Е. Бондырев (Курск, РФ)
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД ПОДГОТОВКИ МАРШРУТА
ДЛЯ БЕЗЭКИПАЖНОГО КАТЕРА

- 1.25. М.Г. Мамедова, З.Г. Джабраилова (Азербайджан, Баку)
СОГЛАСОВАНИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСЦЕНАРНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ
- 1.26. Е.А. Макарецкий, А.В. Овчинников, А.В. Гублин, С.Л. Погорельский, В.М. Понятский (Тула, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- 1.27. А.А. Миняев, А.В. Полунин, М.М. Фролов, С.В. Морковин (Орел, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСКАЖАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КАДР ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
- 1.28. С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)
ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ПРОЕЦИРОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ И РАСЧЕТА ВЫСОТ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОСТИ НА КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ
- 1.29. Д.В. Михайлов, Г.М. Емельянов, А.П. Козлов (Великий Новгород, РФ)
МЕРА TF-IDF, СИЛА СВЯЗИ СЛОВ И БЛИЗОСТЬ ЯЗЫКОВОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЕДИНИЦЫ ЗНАНИЙ СМЫСЛОВОМУ ЭТАЛОНУ
- 1.30. А.К. Мовчан, В.В. Капустин, М.И. Курячий (Томск, РФ)
ОЦЕНКА ДАЛЬНОСТИ ДО НАБЛЮДАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ АКТИВНО-ИМПУЛЬСНЫМИ ТЕЛЕВИЗИОННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ
- 1.31. А.С. Молчанов, Е.В. Чаусов (Ахтубинск, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ И ИХ ОЦЕНКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕТНЫХ ИСПЫТАНИЙ
- 1.32. С.А. Мосин (Курск, РФ)
ВЫБОР АРХИТЕКТУРЫ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ КОРАБЛЕЙ
- 1.33. А.И. Новиков, А.В. Пронькин (Рязань, РФ)
АЛГОРИТМЫ ФИЛЬТРАЦИИ ДИСКРЕТНОГО ГАУССОВСКОГО ШУМА В БОРТОВЫХ СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

- 1.34. А.В. Овчинников, С.Ю. Пуховский (Тула, РФ)
СПЕКТРАЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ НА СЛОЖНЫХ ФОНАХ
- 1.35. М.В. Окунский, Н.В. Нестерова, С.В. Шидловский (Томск, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ LIDAR ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КАРТЫ МЕСТНОСТИ
- 1.36. В.С. Панищев, И.Д. Бысов (Москва, Курск, РФ)
НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 1.37. Д.Г. Привезенцев, А.Л. Жизняков, Я.Ю. Кульков (Владимир, РФ)
НЕЧЕТКОЕ ДРЕВОВИДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- 1.38. С.Е. Разумов, С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)
МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КАРТ КОХОНЕНА
- 1.39. А.А. Роженцов, А.А. Баев, И.М. Стрельников (Йошкар-Ола, РФ)
СЕГМЕНТАЦИЯ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГЛУБИННЫМИ НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ
- 1.40. С.С. Садыков, А.С. Белякова (Муром, РФ)
КЛАССИФИКАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОРТРЕТОВ СЕРДЦА С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ИХ ТЕКСТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
- 1.41. Д.А. Стребков (Курск, РФ)
ПРОЦЕДУРА РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯ ЯВНЫХ ВЗАИМНЫХ СВЯЗЕЙ ДЕМАСКИРУЮЩИХ ПРИЗНАКОВ-ИНДИКАТОРОВ
- 1.42. Д.А. Стребков (Курск, РФ)
РАСПОЗНАВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К МНОЖЕСТВУ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ СЕТИ ДОСТУПА В УСЛОВИЯХ ИМПЛИКАНТНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПРИЗНАКОВ МЕСТНОСТИ
- 1.43. А.А. Таганов, С.В. Шидловский (Томск, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

- 1.44. Е.Г. Танаева (Йошкар-Ола, РФ)
АВТОМАТИЗАЦИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
ГРАНИЦЫ ДИСКА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА НА ЦИФРОВЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЯХ ГЛАЗНОГО ДНА
- 1.45. Е.С. Тарантова, К.В. Макаров, А.А. Орлов (Муром, РФ)
ВЫБОР ПРИЗНАКОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В РАМКАХ
ТЕЛЕРЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
- 1.46. Д.В. Титов (Курск, РФ)
МЕТОДИКА ВЫБОРА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ
ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СПЕКТРОЗОНАЛЬНЫХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 1.47. Д.Г. Хафизов, А.В. Коротков (Йошкар-Ола, РФ)
ВЫДЕЛЕНИЕ КОНТУРА СОННОЙ АРТЕРИИ ПРИ
УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ СОСУДОВ ШЕИ
- 1.48. Р.Ю. Чуйков, Д.А. Юдин (Белгород, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ТРЕКИНГА ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗМЕТКИ ОБЪЕКТОВ НА
ИЗОБРАЖЕНИЯХ
- 1.49. И.И. Шуклин, С.П. Ющенко, В.А. Крылов (Москва, РФ)
СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА
- 1.50. Д.А. Юдин (Белгород, РФ)
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ
МНОГОКЛАССОВОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 2.1
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДСТВА, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ И
ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Председатель – доцент, к.т.н. Ватутин Э.И.
Секретарь – аспирант Попов Д.В.

ЗАСЕДАНИЕ 1

26 сентября, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-304

- 2.1. Y.N. Imamverdiyev, M.Sh. Hajirahimova, E.O. Bagirov
(Baku, Azerbaijan)
IMPLEMENTATION OF SUPPORT VECTOR MACHINES FOR
PREDICTION OF PVT PROPERTIES IN CRUDE OIL SYSTEMS
- 2.2. E.V. Melnik, A.B. Klimenko, V.V. Klimenko (Taganrog, RF)
RELIABILITY MODELING IN FOG-COMPUTING-BASED
INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS
- 2.3. N.N. Nikitina, M.O. Manzyuk, E.I. Vatutin (Petrozavodsk,
Moscow, Kursk, RF)
CHARACTERIZING ORTHOGONAL DIAGONAL LATIN SQUARES
OF ORDER 9 DISCOVERED IN A DISTRIBUTED COMPUTING
PROJECT
- 2.4. A.E. Shvarts, M. K. Dralova, E.E. Ivashko, T.V. Morozova,
R.V. Belaya (Petrozavodsk, RF)
ON AUDIO TRANSCRIBING IN INFORMATION SYSTEM FOR
SOCIAL SURVEYS POLLING
- 2.5. Д.Б. Борзов, Р.Г. Басов (Курск, РФ)
РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ ЗАГРУЗКИ ПРОЦЕССОРОВ В МУЛЬТИ-
ПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ
- 2.6. Э.И. Ватутин, С.Е. Кочемазов, О.С. Заикин, И.И. Цитирров
(Курск, Иркутск, Москва, РФ)
ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ НАХОЖДЕНИЯ ОРТОГОНАЛЬНЫХ
ДИАГОНАЛЬНЫХ ЛАТИНСКИХ КВАДРАТОВ СРЕДИ
ДИАГОНАЛЬНЫХ ЛАТИНСКИХ КВАДРАТОВ ОБЩЕГО ВИДА

- 2.7. О.С. Заикин, С.Е. Кочемазов (Иркутск, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ
УСКОРЕНИЯ РЕШЕНИЯ ТРУДНЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ ЗАДАЧИ О
БУЛЕВОЙ ВЫПОЛНИМОСТИ
- 2.8. И.И. Курочкин, Е.А. Герк (Москва, РФ)
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА
РАЗВИТИЯ ГРИД-СИСТЕМ ИЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ
КОМПЬЮТЕРОВ
- 2.9. П.Л. Новиков, К.В. Павский (Новосибирск, РФ)
УПРУГИЕ ДЕФОРМАЦИИ В СТРУКТУРИРОВАННЫХ
ПОДЛОЖКАХ КРЕМНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ МЕЖУЗЕЛЬНЫЕ
АТОМЫ
- 2.10. М.В. Орда-Жигулина (Ростов-на-Дону, РФ)
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ
АНАЛИЗЕ ХАОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОПТИЧЕСКИХ СВЧ-
МОДУЛЯТОРАХ
- 2.11. В.А. Павский, К.В. Павский (Новосибирск, Кемерово, РФ)
НАХОЖДЕНИЕ ВИДА ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ
ПРЕБЫВАНИЯ МАСШТАБИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ В СОСТОЯНИИ НИЗКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ПРИ ГРУППОВОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ
- 2.12. Д.В. Попов (Курск, РФ)
СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ CUDA И
OPENCL ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭВРИСТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В
ЗАДАЧЕ ПОИСКА КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ В ГРАФЕ
- 2.13. А.А. Родина (Ростов-на-Дону, РФ)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ В РАЗВИТИИ КОНЦЕПЦИИ
ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ АНАЛИЗА
НАПРАВЛЕНИЙ ПАТЕНТОВАНИЯ
- 2.14. Е.А. Титенко, П.В. Лоторев, В.О. Авдеев (Курск, РФ)
КОММУТАЦИОННЫЕ СХЕМЫ СОРТИРОВКИ «ПУЗЫРЕК» ДЛЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПАРНЫХ ПЕРЕСТАНОВОК
- 2.15. Е.А. Титенко, А.В. Варганов, Р.С. Сильченко, С.Н. Фролов
(Курск, РФ)
MISD-ПОДХОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ

- 2.16. В.С. Титов, К.А. Гуляев, Д.Б. Борзов (Курск , РФ)
ОЦЕНКА ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УСТРОЙСТВА
МНОГОИТЕРАЦИОННОГО СЖАТИЯ ВИДЕОСИГНАЛА RGB-
МОДЕЛИ

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 2.2
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СРЕДСТВА, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ
ВЫЧИСЛЕНИЯ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ И
ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Председатель – профессор, д.т.н. Егоров С.И.
Секретарь – аспирант Гвоздева С.Н.

ЗАСЕДАНИЕ 1

26 сентября, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-310

- 2.17. V.S. Usatyuk (Kursk, RF)
PROTOGRAPH CONSTRUCTION METHOD FOR MET-LDPC CODES
- 2.18. С.А. Безбородов, Ю.П. Муха (Волгоград, РФ)
ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ОЦЕНОК
СОСТОЯНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ
- 2.19. А.А. Бурмака, Т.Н. Говорухина (Курск, РФ)
МОДЕЛИ АНАЛОГО-ДИСКРЕТНЫХ И ЦИФРОВЫХ
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ВИДЕОИМПУЛЬСОВ ПРИ АПРИОРНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ
ХАРАКТЕРИСТИК ВХОДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- 2.20. Г.В. Верхова, С.В. Акимов, М.М. Котельников (Санкт-
Петербург, РФ)
ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ДОПОЛНЕННОЙ
РЕАЛЬНОСТИ
- 2.21. Г.В. Верхова, С.В. Акимов, М.М. Котельников (Санкт-
Петербург, РФ)
БЕЗМАРКЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ
В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ
- 2.22. Ю.Е. Гарипова, С.А. Охотников, А.В. Казаринов (Йошкар-
Ола, РФ)
СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ХИРУРГА НА
БАЗЕ КЛАССИФИКАЦИИ ТКАНЕЙ ПО ИХ
ТРАВМООПАСНОСТИ

- 2.23. С.Н. Гвоздева (Курск, РФ)
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ОБОБЩЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ДВУХПОЛЮСНИКОВ С ИНДУКТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ МЕЖДУ ПОЛЮСАМИ
- 2.24. О.А. Демченко, В.А. Усатый (Курск, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ПРИ ОБРАТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ
- 2.25. О.А. Демченко, В.А. Усатый (Курск, РФ)
ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ НА ОСНОВЕ ДИЗАССЕМБЛИРОВАНИЯ МОДУЛЕЙ САПР
- 2.26. С.И. Егоров, А.В. Кривонос, В.С. Титов (Курск, РФ)
МЕТОДЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ КОДОВ РИДА-СОЛОМОНА
- 2.27. Ю.А. Ковалёв, С.В. Еремеев (Владимир, РФ)
АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ЭВОЛЮЦИЙ ND ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОПОЛОГИИ
- 2.28. А.А. Конотопченко, И.Е. Чернецкая (Курск, РФ)
АНАЛИЗ IDE ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПО ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ НА БАЗЕ РОССИЙСКИХ ПРОЦЕССОРОВ СЕРИИ «МУЛЬТИКОР»
- 2.29. А.Г. Коробейников, А.Ю. Гришенцев, Ю.А. Гатчин, И.Г. Сидоркина (Санкт-Петербург, Йошкар-Ола, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ РЕАЛИЗОВАННЫХ В МАТЛАВ ВЕЙВЛЕТОВ НА ПРИМЕРЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА МИРОВОЙ СЕТИ МАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ ИНТЕРМАГНЕТ
- 2.30. А.В. Кривонос (Курск, РФ)
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕКОДИРОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ КОДОВ РИДА-СОЛОМОНА В КАНАЛАХ С ГРУППИРОВАНИЕМ ОШИБОК
- 2.31. А.В. Леньшин, В.В. Лебедев (Воронеж, Сызрань, РФ)
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ СИГНАЛОВ РЛС В БОРТОВЫХ СТАНЦИЯХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ РАЗВЕДКИ

- 2.32. А.В. Полунин, П.А. Марьянов, А.Н. Овсянников, Н.С. Осипова (Орел, РФ)
ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТЕК ПРОТОКОЛОВ IP/TSP/RTSP СТАНДАРТА ONVIF С ЦЕЛЬЮ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАНСЛИРУЕМОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ
- 2.33. В.И. Сырямкин, В.И. Гуцул, И.С. Фирсов, М.В. Сырямкин (Томск, РФ)
РАЗРАБОТКА РОБОТА НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- 2.34. А.В. Титова, Т.А. Ширабакина (Курск, РФ)
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ РАСЧЕТА ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА
- 2.35. Я.А. Фурман, В.В. Севастьянов, К.О. Иванов (Йошкар-Ола, РФ)
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ МОЗГА И ПОДХОДЫ К ИХ РЕШЕНИЮ С ПОЗИЦИИ СТРУКТУРНОГО МЕТОДА
- 2.36. Ю.Г. Шипулин, О.Х. Кадиров, Н. Валиева (Ташкент, Узбекистан)
ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ БЕЛИЗНЫ И ВЛАЖНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 2.37. Ю.Г. Шипулин, О.Х. Кадиров (Ташкент, Узбекистан)
ПРИБОРЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ И ТЕПЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
- 2.38. Ю.Г. Шипулин, М.И. Махмудов, О.М. Эргашев (Ташкент, Узбекистан)
ПРИМЕНЕНИЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫМИ И КАЧЕСТВЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
- 2.39. Ю.Г. Шипулин, С.Н. Мейлиев, Ф.А. Исмаилов (Ташкент, Узбекистан)
ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМАХ СЛЕЖЕНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 3
АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОПТИКО-
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ (РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ)

Председатель – профессор, д.т.н. Бобырь М.В.

Секретарь – аспирант Кулабухов С.А.

ЗАСЕДАНИЕ 1

26 сентября среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-301

- 3.1. S.S. Sadykov, Y.Y. Kulkov, A.L. Zhiznyakov, D.G. Privezentsev (Murom, RF)
RECOGNITION OF DETAILS IN THE MACHINE VISION SYSTEMS AT AUTOMATION OF ASSEMBLY PROCESSES
- 3.2. А.В. Астафьев, А.А. Орлов, Д.Г. Привезенцев (Владимир, РФ)
ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО НЕ ТИПИЗИРОВАННЫМ МАРШРУТАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИКОДОВОЙ МАРКИРОВКИ
- 3.3. Н.М. Березин, С.К.А. Ноливос (Курск, РФ)
РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ
- 3.4. М.В. Бобырь, А.С. Якушев (Курск, РФ)
МОДИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МЕХАТРОННОГО КОМПЛЕКСА
- 3.5. М.Ю. Лунева, М.В. Бобырь (Курск, РФ)
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ НЕЧЕТКОГО ЦИФРОВОГО ФИЛЬТРА
- 3.6. М.В. Бобырь, С.А. Кулабухов, А.Е. Архипов (Курск, РФ)
СПОСОБ ОЧУВСТВЛЕНИЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ СТЕРЕОЗРЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ

- 3.7. П.Ю. Гуляев, В.И. Иордан, Ю.А. Панченко (Ханты-Мансийск, Барнаул, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РАСПОЗНАВАНИЯ
ТЕПЛОДИФФУЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРЕНИЯ ПРИ
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВОЛНЫ СВЧ
- 3.8. Е.В. Ершов, И.А. Трошина, А.С. Мартюгов,
Л.Н. Виноградова, С.В. Челнокова (Череповец, РФ)
РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА «ОПЕРАТОР
СТАНКА ДИП-400»: УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ДЕТАЛИ
- 3.9. Ж.Т. Жусубалиев (Курск, РФ)
ДИНАМИКА ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ С РЕЛЕЙНЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ
- 3.10. А.Ю. Казинаускас, Е.В. Ершов (Череповец, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ И НАНЕСЕНИЯ
ПОКРЫТИЙ
- 3.11. Л.М. Макаров, С.В. Протасеня (Санкт-Петербург, РФ)
ФРАКТАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ КРЕМНИЯ
- 3.12. С.К.А. Ноливос, Н.М. Березин (Курск, РФ)
СНЯТИЕ И ВЫВОД НА ЭКРАНЕ ПОКАЗАНИЙ ВХОДНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ НА МИКРОПРОЦЕССОРЕ ARDUINO
- 3.13. С.Л. Подвальный, Е.М. Васильев (Воронеж, РФ)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХАОТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В
УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
- 3.14. Д.П. Попов, А.А. Орлов, А.В. Астафьев (Муром, РФ)
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОСНАЩЕННЫХ RFID-МЕТКАМИ
- 3.15. В.Г. Рубанов, А.С. Кижук, Ю.А. Гольцов, О.О. Яночкина,
С.А. Поляков (Белгород, Курск, РФ)
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПОЛЕМ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
- 3.16. Т.Ю. Сагдуллаев, В.Ю. Сагдуллаев (Москва, РФ)
СТРУКТУРА ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕВИДЕНИЯ
- 3.17. Ю.С. Сагдуллаев (Москва, РФ)
МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ ЛУЧИСТОГО ПОТОКА В СИСТЕМАХ
СПЕКТРОЗОНАЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

- 3.18. Ю.С. Сагдуллаев, Т.Ю. Сагдуллаев (Москва, РФ)
ИНТЕГРАЛЬНЫЙ МЕТОД РЕГИСТРАЦИИ ЛУЧИСТОГО ПОТОКА
В СИСТЕМАХ СПЕКТРОЗОНАЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ
- 3.19. Ю.С. Сагдуллаев, А.И. Смирнов (Москва, РФ)
ВИДЫ ОБРАБОТКИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- 3.20. С.А. Силла, Е.А. Исаев (Херсон, Украина)
РАЗРАБОТКА САР НАПРЯЖЕНИЯ СИНХРОННОГО
ГЕНЕРАТОРА СОВРЕМЕННЫХ СУДОВ МОРСКОГО
БАЗИРОВАНИЯ
- 3.21. И.Е. Чернецкая, Р.Ю. Закурдаев (Курск, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ
НЕСИММЕТРИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С
ПРОИЗВОЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
- 3.22. И.Е. Чернецкая, В.В. Вакун (Курск, РФ)
МЕТОД УСТРАНЕНИЯ ШУМОВ ПРИ СЕЛЕКЦИИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ ХАРАКТЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДВИЖУЩЕГОСЯ
ОБЪЕКТА В НАСЫЩЕННОМ ПОТОКЕ ОБЪЕКТОВ С
ЧАСТИЧНЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ

Дискуссия

Выработка решения секции

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
28 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА, 12.00, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ**

1. Об итогах работы конференции (зам. председателя программного комитета, д.т.н., профессор В.С. Титов).
2. Обсуждение, принятие решения и рекомендаций конференции.
3. Закрытие конференции.