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

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений

(РАСПОЗНАВАНИЕ — 2019)

14 – 17 мая 2019 года

Курск, Российская Федерация

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Курск 2019

УВАЖАЕМЫЙ (АЯ) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе XV-ой Международной конференции «Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений», посвященной 55-летию Юго-Западного государственного университета, которая состоится 14–17 мая 2019 года.

Программный комитет

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Юго-Западный государственный университет
Курск, РФ

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

профессор, д.т.н. В.С. Титов
доцент, к.т.н. Э.И. Ватутин

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.	**G. Olivar Tost**	Professor, Department of Electrical and Electronic Engineering & Computer Sciences, Universidad Nacional de Colombia, Campus La Nubia, Manizales, Colombia
5.	**Абламейко С.В.**	Д.т.н., профессор, академик НАН Беларуси Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
6.	**Алгулиев Р.М.**	Д.т.н., профессор, академик Национальной академии наук Азербайджана Институт информационных технологий НАНА, Баку, Азербайджан
7.	**Афанасьев В.Н.**	Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, РФ
8.	**Афанасьев А.П.**	Д.ф.-м.н., профессор, Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, РФ
9.	**Бехтин Ю.С.**	Д.т.н., профессор, Рязанский государственный радиотехнический университет, Рязань, РФ
10.	**Гостев И.М.**	Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, РФ
11.	**Гридин В.Н.**	Д.т.н., профессор, Центр информационных технологий в проектировании РАН, Москва, РФ
12.	**Емельянов С.Г.**	Д.т.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Курск, РФ
13.	**Заикин О.С.**	К.т.н., Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных

технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, РФ

14. **Ивашко Е.Е.** К.ф.-м.н., Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, РФ
15. **Каляев И.А.** Д.т.н., профессор, академик РАН Южный федеральный университет, Таганрог, РФ
16. **Посыпкин М.А.** Д.ф.-м.н., доцент, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва, РФ
17. **Садыков С.С.** Д.т.н., профессор, Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Муром, РФ
18. **Сагдуллаев Ю.С.** Д.т.н., профессор, ЗАО «Московский научно-исследовательский телевизионный институт», Москва, РФ
19. **Синицын И.Н.** Д.т.н., профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва, РФ
20. **Сырямкин В.И** Д.т.н., профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, РФ
21. **Фурман Я.А.** Д.т.н., профессор, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, РФ
22. **Якушенков Ю.Г.** Д.т.н., профессор, Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва, РФ

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ “РАСПОЗНАВАНИЕ – 2019”

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

профессор, д.т.н. С.Г. Емельянов
Юго-Западный государственный университет

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

профессор, д.т.н. В.С. Титов
Юго-Западный государственный университет

доцент, к.т.н. Э.И. Ватутин
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕКРЕТАРИ

зав. лабораториями. В.В. Савелова, инженер С.Н. Гвоздева
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:

13 мая с 9.00 до 16.30 часов – корпус № 2 Юго-Западного государственного университета (ул. Челюскинцев, 19/2, ауд. 307, кафедра вычислительной техники);

14 мая 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» (корпус № 2, ул. Челюскинцев, 19/2, ауд. 307, кафедра вычислительной техники);

от железнодорожного вокзала – маршрутное такси до остановки «Прибор» или «Юго-Западный государственный 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

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

ИЛЛЮСТРАЦИОННЫЙ 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, 14 мая

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, 15 мая

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

ЧЕТВЕРГ, 16 мая

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

ПЯТНИЦА, 17 мая

Закрытие конференции 12.00

14 мая, 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. Ю.С. Бехтин (Рязань, РФ)

   КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ПРАВИЛ ПОРОГОВОЙ ОБРАБОТКИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЙ КВОТЫ БИТОВ И АДАПТИВНЫХ КВАНТОВАТЕЛЕЙ ПРИ СУБПОЛОСНОМ ВЕЙВЛЕТ-КОДИРОВАНИИ ЗАШУМЛЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

2. И.И. Курочкин, А.С. Степанов, А.М. Альбертьян, А.С. Гонноченко, А.Р. Ефимов (Москва, РФ)

   СИСТЕМА МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА СОРТИРОВКИ КУПЮР

3. Э.И. Ватутин (Курск, РФ)

   О ПОЛИНОМИАЛЬНОМ СВЕДЕНИИ ЗАДАЧ НА БАЗЕ ЛАТИНСКИХ КВАДРАТОВ К ЗАДАЧЕ О ТОЧНОМ ПОКРЫТИИ

4. С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)

   РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА КОНТУРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ САМОЛЕТОВ НА КОСМИЧЕСКИХ СНИМКАХ

5. С.В. Еремеев (Муром, РФ)

   МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ

6. Д.А. Юдин (Москва, РФ)

   ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗМЕТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

7. Е.Е. Ивашко (Петрозаводск, РФ)

   МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЗАДАЧ ПЛАНИРОВАНИЯ В DESKTOP GRID

СЕКЦИЯ 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
14 мая, вторник, 15.00 – 17.30, конференц-зал
15 мая, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-300

1.1. Д.Е. Андрианов, С.В. Еремеев, Ю.А. Ковалёв (Владимир, РФ)
ТЕХНОЛОГИЯ ОПИСАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ЭВОЛЮЦИЙ ОБЪЕКТОВ В ГИС НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНЫХ БАРКОДОВ

1.2. Y.Yu. Kulkov, S.S. Sadykov, A.L. Zhiznyakov, D.G. Privezentsev (Murom, RF)
RECOGNITION OF FLAT OBJECTS BASED ON PROBABILISTIC MARKS OF THEIR CONTOURS

1.3. Ю.С. Бехтин (Рязань, РФ)
КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ПРАВИЛ ПОРОГОВОЙ ОБРАБОТКИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЙ КВОТЫ БИТОВ И АДАПТИВНЫХ КВАНТОВАТЕЛЕЙ ПРИ СУБПОЛОСНОМ ВЕЙВЛЕТ-КОДИРОВАНИИ ЗАШУМЛЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.4. Д.Т. Галеев, С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗДАНИЙ НА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

1.5. К.Ш. Гурбанова (Баку, Азербайджан)
ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ

1.6. А.С. Гублин (Тула, РФ)
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ MIMO РЛС

1.7. А.О. Евдокимов (Йошкар-Ола, РФ)
МОДЕЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГРАФИЧЕСКИХ ПАРОЛЕЙ И ОЦЕНКА ИХ УСТОЙЧИВОСТИ

1.8. А.А. Захаров, А.В. Булаев, А.Л. Жизняков (Муром, РФ)
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ВИЗУАЛЬНОГО ВНИМАНИЯ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.9. В.А. Крылов (Курск, РФ)
МЕТОДЫ ТРАНСФОРМИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕСТНОСТИ

1.10. К.В. Купцов, С.В. Еремеев (Владимир, РФ)
ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ГРУПП ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ПЕРСИСТЕНТНОЙ ГОМОЛОГИИ И БАРКОДОВ

1.11. А.В. Ларионова, Р.Г. Хафизов (Йошкар-Ола, РФ)
ПЕРЕДИСКРЕТИЗАЦИЯ КОНТУРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ЗАДАННЫХ В КОМПЛЕКСНОЗНАЧНОМ ВИДЕ

1.12. Д.В.Лапин, Т.И.Лапина, Е.А. Петрик, А.Л. Желанов (Курск, РФ)
КЛАССИФИКАЦИИ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ НОРМИРОВАНИЯ

1.13. А.В. Овчинников, С.Ю. Пуховский (Тула, РФ)
К ВОПРОСУ СПЕКТРАЛЬНОЙ СЕЛЕКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ НА СЛОЖНЫХ ФОНАХ

1.14. В.С. Панищев, О.Н. Панищева, С.Н. Полторацкий (Курск, РФ)
АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.15. С.А. Печурин, К.С. Макаров (Курск, РФ)
ВЫБОР МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРОМ

1.16. С.Е. Разумов, С.Ю. Мирошниченко (Курск, РФ)
ВЫБОР АРХИТЕКТУРЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ МАТЕРИАЛОВ

1.17. К.А. Рудаков (Белгород, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ТРАССЫ, ЗАДАННОЙ СВЕТООТРАЖАЮЩИМИ КОНУСАМИ

1.18. Т.Ю. Сагдуллаев (Москва, РФ)
ИНФОРМАЦИОННЫЕ УРОВНИ ВОСПРИЯТИЯ И АНАЛИЗАРАЗНОСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.19. Т.Ю. Сагдуллаев, Ю.С. Сагдуллаев (Москва, РФ)
ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ РЕГИСТРАЦИИ ЛУЧИСТОГО ПОТОКА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РАЗНОСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.20. Т.Ю. Сагдуллаев, В.Ю. Сагдуллаев (Москва, РФ)
ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА И ШИРИНЫ ЗОН РЕГИСТРАЦИИ ЛУЧИСТОГО ПОТОКА НА ИНФОРМАТИВНОСТЬ РАЗНОСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.21. В.Ю. Сагдуллаев, Т.Ю. Сагдуллаев (Москва, РФ)
ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ СРЕДЫ И ДРУГИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО РАЗНОСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.22. А.В Скурнович, М.М. Фролов (Орел, РФ)
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ИСКАЖЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ФОТОСЪЕМКИ

1.23. В.А. Стрещук, П.А. Кузнецов, Д.В. Михайлов (Великий Новгород, РФ)
СОСТАВЛЯЮЩИЕ СМЫСЛОВОГО ЭТАЛОНА, СИНТАКСИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ СЛОВ ПО ЗНАЧЕНИЮ МЕРЫ TF-IDF

1.24. Е.А. Титенко, Р.С. Сильченко, А.В. Варганов (Курск, РФ)
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МАТРИЧНЫЙ МЕТОД ПОИСКА ПО ОБРАЗЦУ

1.25. Д.В. Титов (Курск, РФ)
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИБРИДНОЙ ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ СПЕКТРО-ЗОНАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.26. Д.В. Титов (Курск, РФ)
ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ СПЕКТРОЗОНАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

1.27. Р.А. Томакова, О.Е. Ключникова, Г.С. Барыбин (Курск, РФ)
АЛГОРИТМ ВЫБОРА МЕТОДА СЕГМЕНТАЦИИ НАРАЩИВАНИЕМ ОБЛАСТЕЙ ДЛЯ СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ БЕЗ ПОТЕРЬ

1.28. И.П. Торшина, Ю.Г. Якушенков (Москва, РФ)
ОЦЕНКА АДЕКВАТНОСТИ И РОБАСТНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ

1.29. И.А. Шмаков, В.И. Иордан (Барнаул, РФ)
РАСПОЗНАВАНИЕ ПРОГРАММНЫМ ПАКЕТОМ OVITO АЛЮМИНИДОВ НИКЕЛЯ И ТИТАНА ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ДИАГРАММ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АТОМНЫХ СТРУКТУР В ПРОЦЕССЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВ-СИНТЕЗА

1.30. Д.А. Юдин, В.В. Прахов (Белгород, РФ)
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗМЕТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

1.31. Д.А. Юдин, В.Е. Хуторянский (Белгород, РФ)
ОБНАРУЖЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ПАРКОВКЕ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОЙ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 2
ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА СИСТЕМ МАШИННОГО (ТЕХНИЧЕСКОГО) ЗРЕНИЯ

Председатель – доцент, д.т.н. Орлов А.А.
Секретарь – аспирант Спевакова С.В.

ЗАСЕДАНИЕ 1

15 мая, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-304

2.1. М.А. Антонов (Тула, РФ)
БУФЕРИЗАЦИЯ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

2.2. А.П. Белозёров (Курск, РФ)
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗРЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ

2.3. М.В. Бобырь, В.А. Булатников (Курск, РФ)
УСТРОЙСТВО РАСЧЕТА СТЕПЕНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВХОДНОГО СИГНАЛА К НЕЧЕТКОМУ МНОЖЕСТВУ

2.4. А.А. Бурмака, Т.Н. Говорухина (Курск, РФ)
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ В ПОДСИСТЕМЕ ПРИЕМНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВИДЕОИМПУЛЬСОВ

2.5. М.М. Гершкович (Москва, РФ)
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАСПОЗНАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ С ФОТОИЗОБРАЖЕНИЯМИ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА СОБЫТИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ, ОБЪЕДИНЯЮЩИХ ИНФОРМАЦИЮ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

2.6. А.Н. Ивутин, О.Е. Лысый, Е.С. Ягунова (Тула, РФ)
УСКОРЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

2.7. В.И. Иванов, И.В. Парамонов, И.Е. Чернецкая (Курск, РФ)
АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ

2.8. С.С. Магазов (Москва, РФ)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ДЕФЕКТНЫХ ПИКСЕЛЯХ КМОП И ПЗС МАТРИЦ

2.9. Л.М. Макаров, С.В. Протасеня (Санкт-Петербург, РФ)
ФРАКТАЛЬНЫЙ ОБРАЗ КРИСТАЛЛА ЛАЗЕРА

2.10. Е.А. Макарецкий (Тула, РФ)
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ С РЕЗОНАНСНЫМИ МНОГОСЛОЙНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

2.11. А.С. Мартюгов, М.А. Паршонок, Л.Н. Виноградова, Е.В. Ершов (Череповец, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ «СТРОПАЛЬЩИК»

2.12. М.В. Окунский, С.В. Шидловский (Томск, РФ)
ДЕКОДИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ ДАТЧИКА VELODYNE LIDAR

2.13. Е.Н. Перышкова, С.А. Рудин (Новосибирск, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ В СИСТЕМЕ GE/SI(100) МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

2.14. А.В. Полунин, А.В. Еськов (Орел, РФ)
ОСОБЕННОСТИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ НА ДВУМЕРНОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ СЦЕНЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАД ВИДЕОКАМЕРАМИ СТАНДАРТА ONVIF

2.15. А.А. Таганов, С.В. Шидловский (Томск, РФ)
ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК В ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

2.16. Т.А. Ширабакина, Ш.Ю. Шипулин (Курск, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 3
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В РАСПОЗНАВАНИИ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Председатель – доцент, к.т.н. Ватутин Э.И.
Секретарь – аспирант Гвоздева С.Н.

ЗАСЕДАНИЕ 1

15 мая, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-301

3.1. F.J. Abdullayeva (Baku, Azerbaijan)
ARIMA+SVM HYBRIDISATION FOR EQUIPMENT FAILURE TIME SERIES FORECASTING IN CLOUD DATA CENTER

3.2. F.J.Abdullayeva, S.S. Ojagverdiyeva (Baku, Azerbaijan)
DEEP LEARNING BASED DATA SANITIZATION METHOD FOR CHILD PROTECTION ON THE INTERNET

3.3. F.J. Abdullayeva, A.A. Mikayilova, S.N. Suleymanzade (Baku, Azerbaijan)
INFORMATION SECURITY ANOMALY DETECTION IN TIME SERIES IN A NETWORK ENVIRONMENT USING ARIMA MODEL

3.4. R.M. Alguliyev, Y.N. Imamverdiyev, L.V. Sukhostat (Baku, Azerbaijan)
DETECTION OF CYBER-ATTACKS ON CYBER-PHYSICAL SYSTEMS USING DEEP NEURAL NETWORK

3.5. M.Sh. Hajirahimova, A.S. Aliyeva (Baku, Azerbaijan)
BIG DATA ANALYTICS: CHALLENGES AND SOLUTONS

3.6. M.Sh. Hajirahimova, G.Sh. Nuriyeva (Baku, Azerbaijan)
ANOMALY DETECTION CHALLENGES AND SOLUTION WAYS IN BIG DATA

3.7. Y.N. Imamverdiyev, M.Sh. Hajirahimova, E.O. Bagirov (Baku, Azerbaijan)
PREDICTION OF PVT PROPERTIES IN CRUDE OIL SYSTEMS USING MACHINE LEARNING METHOD

3.8. Y.N. Imamverdiyev, M.Sh. Hajirahimova, A.Y. Imamverdiyeva (Baku, Azerbaijan)
A DEEP LEARNING METHOD FOR SENTIMENT CLASSIFICATION

3.9. Sh.J. Mahmudova (Baku, Azerbaijan)
ANALYSIS OF BIOMETRIC AUTHENTICATION IN CLOUDS

3.10. А.М. Альбертьян, И.И. Курочкин, Э.И. Ватутин (Москва, Курск, РФ)
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ УЗЛОВ ГРИД-СИСТЕМЫ ИЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

3.11. Д.Б. Борзов, Р.Г. Басов (Курск, РФ)
АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАГРУЗКИ ПРОЦЕССОРОВ В МУЛЬТИПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ КРИТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

3.12. И.И. Василишин (Архангельск, РФ)
АНАЛИЗ СЛОЖНОСТИ ПОКОМПОНЕНТНЫХ ФУНКЦИЙ В АЛГОРИТМЕ КРИПТОГРАФИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОСТ Р 34.12-2015

3.13. И.И. Василишин, В.Б. Елсуков (Архангельск, РФ)
ПАРАДИГМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

3.14. Э.И. Ватутин, А.Д. Белышев, С.Е. Кочемазов, О.С. Заикин, Н.Н. Никитина, М.О. Манзюк (Курск, Москва, Иркутск, Петрозаводск, РФ)
О ПОЛИНОМИАЛЬНОМ СВЕДЕНИИ ЗАДАЧ НА БАЗЕ ЛАТИНСКИХ КВАДРАТОВ К ЗАДАЧЕ О ТОЧНОМ ПОКРЫТИИ

3.15. С.Н. Гвоздева, Э.И. Ватутин (Курск, РФ)
ОЦЕНКА АППАРАТНОЙ СЛОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ КВАДРАТНЫХ БИНАРНЫХ МАТРИЦ РАЗМЕРОМ NxN

3.16. А.В. Ефимов, К.В. Павский (Новосибирск, РФ)
АНАЛИЗ СРЕДСТВ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ОТКАЗОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ PBS/TORQUE

3.17. А.Б. Клименко, Э.В. Мельник (Таганрог, РФ)
ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ОБУЧАЮЩИХ ВЫБОРОК ГРАФИЧЕСКОГО КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА

3.18. И.И. Курочкин (Москва, РФ)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ УЗКИХ МЕСТ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ С ПОМОЩЬЮ ГРИД-СИСТЕМ ИЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

3.19. Э.В. Мельник, А.Б. Клименко, Д.Я. Иванов (Таганрог, Ростов-на-Дону, РФ)
ЗАДАЧА ФОРМИРОВАНИЯ ГРУПП АВТОНОМНЫХ РОБОТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ ТУМАННЫХ И КРАЕВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

3.20. П.Л. Новиков, К.В. Павский (Новосибирск, РФ)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОТНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО УПОРЯДОЧЕННЫХ МАССИВОВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК GE НА СТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОДЛОЖКАХ SI МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ

3.21. В.А. Павский, К.В. Павский (Кемерово, Новосибирск, РФ)
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ МАСШТАБИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С РЕЗЕРВОМ ПРИ ПОЛНОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ

3.22. А.О. Пшеничных, Э.И. Ватутин, В.С. Титов (Курск, РФ)
ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА ПЕРВОЙ ВЕРШИНЫ ДЛЯ ЖАДНОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ХРОМАТИЧЕСКОГО ЧИСЛА ГРАФА

3.23. С.В. Спевакова (Курск, РФ)
МЕТОД СЕТЕВОГО ОБНАРУЖЕНИЯ АТАК ОТ ДАТЧИКОВ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ МНОГОСЛОЙНОЙ НЕЙРОСЕТЬЮ

3.24. А. Г. Трошина, О. С. Крюков, Л. В. Филиппова (Тула, РФ)
О ВЛИЯНИИ СУБЪЕКТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ

3.25. Р.Г. Шыхалиев (Баку, Азербайджан)
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЛОГ-ФАЙЛОВ

3.26. Е.Е. Ивашко, В.С. Литовченко (Петрозаводск, РФ)
ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ЗАВЕРШЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В DESKTOP GRID НА БАЗЕ BOINC

Дискуссия

Выработка решения секции

СЕКЦИЯ 4
АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ (РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ)

Председатель – профессор, д.т.н.. Бобырь М.В.
Секретарь – аспирант Якушев А.С.

ЗАСЕДАНИЕ 1

15 мая, среда, 10.00 – 13.30, 15.00 – 18.00, аудитория а-303

4.1 И.Я. Алакбарова (Баку, Азербайджан)
О РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЯВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

4.2 Д.О. Алтухов, Н.М. Березин (Курск, РФ)
УСТРОЙСТВО БЛОКА РАСЧЕТА МЯГКОГО МИНИМУМА И МАКСИМУМА

4.3 Г.М.Антонова, В.В.Макаров (Москва, РФ)
ОБНАРУЖЕНИЕ МЕСТ УТЕЧЕК И НАРУШЕНИЙ ГИДРОТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ ТЕПЛОТРАСС БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

4.4 А.В. Астафьев, А.А. Орлов, Д.Г. Привезенцев, Т.О. Шардин (Муром, РФ)
ОБНАРУЖЕНИЕ МЕСТ УТЕЧЕК И НАРУШЕНИЙ РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ МУЛЬТИКОДОВОЙ МАРКИРОВКИ

4.5 М.В. Бобырь, М.Ю. Лунева (Курск, РФ)
УСТРОЙСТВО БЛОКА РАСЧЕТА РАЗНОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ В НЕЧЕТКОМ ЦИФРОВОМ ФИЛЬТРЕ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА

4.6 М.В. Бобырь, А.С. Якушев (Курск, РФ)
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МЕХАТРОННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СОРТИРОВКИ И СКЛАДИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

4.7 И.И. Василишин, Е.Н. Романов (Архангельск, РФ)
МЕТОД ВЫСОКОТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ НА ТОКАРНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ

4.8 В.В. Доенин, В.Н. Гридин, В.С. Панищев, И.С. Разживайкин (Москва, РФ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ НАБОРОВ ДАННЫХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

4.9 А.А. Дородных (Курск, РФ)
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕХАТРОННЫМ КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

4.10 Е.В. Ершов, Л.Н. Виноградова, А.А. Бутурлакин, М.А. Паршонок, И.А. Варфоломеев (Череповец, РФ)
ОБНАРУЖЕНИЕ ЛЮДЕЙ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

4.11 Ж.Т. Жусубалиев, В.Г. Рубанов, Ю.А. Гольцов, Д.С. Кузьмина, О.О. Яночкина (Курск, Белгород, РФ)
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ГРАНИЦЫ РОЖДЕНИЯ ДВУХЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ДИСКРЕТНОЙ МОДЕЛИ ИМПУЛЬСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

4.12 Р.Ю. Закурдаев, И.Е. Чернецкая (Курск, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СИММЕТРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С АКТИВНО-ИНДУКТИВНОЙ НАГРУЗКОЙ

4.13 А.Ю. Казинаускас, Е.В. Ершов (Череповец, РФ)
МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ И НАНОСИМОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА АДГЕЗИИ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ

4.14 А.С. Кучеров (Курск, РФ)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВИБРОИНСТРУМЕНТОМ

4.15 Д.В. Лапин, Т.И. Лапина, О.Е. Желанова (Курск, РФ)
ПОДХОД К ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

4.16 М.Г. Мамедова, З.Г. Джабраилова (Баку, Азербайджан)
МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАЙМА МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ

4.17 М.В. Орда-Жигулина, Д.В. Орда-Жигулина (Ростов-на-Дону, РФ)
ТЕХНОЛОГИЯ НЕИНВАЗИВНОГО АНАЛИЗА КРОВИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

4.18 Д.П. Осичев, И.А. Варфоломеев, Е.В. Ершов, Л.Н. Виноградова (Череповец, РФ)
ПРИМЕНЕНИЕ CHAID-ДЕРЕВЬЕВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

4.19 С.А. Охотников, Ю.Е. Гарипова, А.В. Казаринов (Йошкар-Ола, РФ)
МЕТОДИКА ОБЪЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЙСТВИЯМИ ХИРУРГА

4.20 Ю.А. Подгорнова, С.С. Садыков (Муром, РФ)
ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ МИКРОКАЛЬЦИНАТОВ НА МАММОГРАФИЧЕСКИХ СНИМКАХ

4.21 С.Л. Подвальный, Е.М. Васильев (Воронеж, РФ)
ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В НЕЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЯХ

4.22 П.А. Савенков (Тула, РФ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

4.23 Е.Г. Танаева (Йошкар-Ола, РФ)
ОЦЕНКА ИЗВИЛИСТОСТИ СОСУДОВ СЕТЧАТКИ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ГЛАЗНОГО ДНА

4.24 Е.С. Тарантова, К.В. Макаров, А.А. Орлов (Владимир, РФ)
ПОДХОД К ФОРМАЛИЗАЦИИ СЛОЖНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

4.25 Е.А. Титенко, Д.М. Зарубин, М.А. Шевченко (Курск, РФ)
СЕТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВУЗА

4.26 Е.С. Хаймин, И.И. Василишин (Архангельск, РФ)
МЕТОД ВЕЙВЛЕТ-РАССЕИВАНИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ФОНОКАРДИОГРАММ

4.27 Ю.А. Халин, А.В. Титова (Курск, РФ)
ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ

4.28 С.А. Харламов, И.Е. Чернецкая, В.С. Титов (Курск, РФ)
КОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ ИЗ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

4.29 В.Р. Ховалкин (Курск, РФ)
РАЗРАБОТКА КИНЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РОБОТА С СИСТЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

4.30 И. Е. Чернецкая, М. П. Караванская (Курск, РФ)
СИСТЕМА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МАЛОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

4.31 Д.Л. Ямбаршева (Йошкар-Ола, РФ)
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПУПИЛЛОМЕТРИИ МЕТОДАМИ КОНТУРНОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Дискуссия

Выработка решения секции

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
17 МАЯ, 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.