

**VIII Международный молодежный форум
«ОБРАЗОВАНИЕ. НАУКА. ПРОИЗВОДСТВО»**

г. Белгород, ул. Костюкова, 46



ПРОГРАММА

работы секций:

- 1. Информационные технологии в управлении техническими системами и моделирование.**
- 2. Автоматизация и оптимизация технологических процессов и производств на базе современных технологий, методов и технических средств.**

Начало: 14-00, 13 октября 2016 года,
аудитория М323 механического корпуса БГТУ им. В.Г. Шухова

Председатель:

Рубанов Василий Григорьевич,

д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Техническая кибернетика» БГТУ им. В.Г. Шухова

Секретарь:

Юдин Дмитрий Александрович,

к.т.н., старший преподаватель кафедры «Техническая кибернетика» БГТУ им. В.Г. Шухова,
директор ООО «Распознающие системы»

ДОКЛАДЫ:

1. Гольцов Ю.А., Горлов К.А., Андрианов А.Ю.

Выбор разностной схемы при переходе к системе алгебраических уравнений для построения математической модели теплотехнического объекта

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

2. Гольцов Ю.А., Галушко А.А., Власенко Ю.С.

Исследование динамики системы регулирования температуры нагревательной установки

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

3. Гольцов Ю.А., Моргунов А. С., Андрианов А.Ю.

Применение отечественного микроконтроллера Миландр 1986ВЕ93 в системах автоматике

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

4. Кулясов Р.А.

Бионический протез кисти руки

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

5. Махов А.

Автоматизированная система формирования фотопанорамы с помощью Arduino и SimpleBGC

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

6. Свиридова И. В., Кичигина А. К.

Сравнение методов решения систем линейных алгебраических уравнений

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

- 7. Яценко В.М.**
Взаимные связи критериев оценки качества и параметров покрытия при микродуговом оксидировании
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
- 8. Тюха А.С.**
Оценка и прогнозирование развития социальных систем средствами нейронных сетей
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
- 9. Москаленко Е.А.**
Подбор персонала IT-проекта на основе метода анализа иерархий
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
- 10.Крюков А.В., Гатилов П.В.**
Анализ пространственно-частотного спектра изображений в системах технического зрения
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 11.Крюков А.В., Черкашин Д.А.**
Система для автоматизированного эталонного тестирования программ
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 12.Демин В.Д., Юдин Д.А.**
Интеграция системы технического зрения и SCADA-системы
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 13.Селицкий А., Иванов А., Юдин Д.А.**
Программно-аппаратный комплекс системы управления интерактивным мобильным роботом
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 14.Рудаков К., Юдин Д.А., Кариков Е.Б.**
Программный комплекс системы технического зрения для распознавания автомобильных номеров
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 15.Бармин А., Юдин Д.А.**
Применение глубоких сверточных нейронных сетей для обнаружения сложных объектов на изображениях
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 16.Ушаков Д., Юдин Д.А.**
Применение рекуррентных нейронных сетей для анализа данных в системах энергоснабжения зданий
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 17.Чуйков Р., Юдин Д.А.**
Построение карты местности с помощью системы технического зрения мобильного робота
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 18.Гончарова А., Юдин Д.А.**
Управление техническими объектами с использованием нейроинтерфеса
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 19.Носальчук Р.О., Бажанов А.Г.**
Особенности работы лабораторного стенда для изучения адаптивных позиционных систем управления с применением нечеткой логики
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
- 20.Кныш А.С., Бажанов А.Г., Юдин Д.А.**
Программный комплекс системы технического зрения для помощи водителю транспортного средства
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова