

СЕКЦИЯ «ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ»

Председатель	– канд. техн. наук, доцент Качинский М.В.
Члены жюри	– канд. техн. наук, доцент Станкевич А.В. – канд. техн. наук, доцент Лихачёв Д.С. – канд. техн. наук, доцент Петровский Н.А.
Секретарь	– канд. техн. наук, доцент Вашкевич М.И.

19 апреля (вторник), 14.00, ауд. 3116 – 1 к.

1. Моделирование частотной избирательности слуха при помощи банка цифровых фильтров
Порхун М.И. – аспирант каф. ЭВС
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Вашкевич М.И.
2. Велокомпьютер на базе микроконтроллера
Юрченко Е. С. – студент гр. 750701
Научный руководитель – ассистент каф. ЭВС Порхун М.И.
3. Быстрый поиск GPS сигнала
Гомолко В. А. – студенты гр. 950702
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Вашкевич М.И.
4. Анализ архитектурных решений процессора SHARC-3
Ероховец В. А. – магистрантка гр. 055741
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Станкевич А.В.
5. Электронная книга на базе ESP32
Каленик С. А. – студент гр. 850701
Научный руководитель – ассистент каф. ЭВС Порхун М.И.
6. Тест износоустойчивости энергонезависимой памяти микроконтроллеров
Трапашко И. И., Деменковец Д.В. – студенты гр. 851001
Научный руководитель – ст. преп. каф. ПОИТ Леванцевич В.А.
7. Исследование методов сегментации голосовых сигналов
Пастернак В. В., Стецко В.Ю. – студенты гр. 950702
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Вашкевич М.И.
8. Модуль оценки низкочастотных сигналов
Жданович В. С. – студент гр. 850701
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Качинский М.В.

9. Улучшение качества видео посредством слияния изображений в видимом и ближнем инфокрасном диапазонах на базе ПЛИС
Жук В. Г. – магистрант гр. 055741
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Шемаров А. И.
10. Алгоритм обнаружения QRS-комплекса на электрокардиограмме в режиме реального времени
Реджепов В. А.– магистрант гр. 055741
Научный руководитель – докт. техн. наук, зав. каф. ЭВС Азаров И.С.
11. Программный модуль распознавания образов для микрокомпьютеров на основе нейронных сетей семейства YOLOv5
Ковбаса Г. А. – магистрант гр. 055741
Научный руководитель – докт. техн. наук, зав. каф. ЭВС Азаров И.С.
12. IP-ядро цифрового аудио эквалайзера для ПЛИС Xilinx Zynq
Петровский Д. А. – студент гр. 950701
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Петровский Н.А.
13. Детекторы особых точек в обработке изображений в компьютерном зрении
Жданеня О. А. – студент гр. 155701
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Шемаров А. И.