

## СЕКЦИЯ «ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ»

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

### 21 апреля (среда), 16.00, ауд. 311б – 1 к.

1. Система для разработки лекарств на основе машинного обучения  
Щуцкий Н.А. – студент гр. 750701  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Лихачев Д.С.
2. Процессор обработки изображений на основе неразделимого двумерного подхода  
Самусенко М.А. – магистрант каф. ЭВС  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Петровский Н.А.
3. Целочисленный сопроцессор вейвлет преобразования для ПЛИС  
Бурак А.А. – студент гр. 750701  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Петровский Н.А.
4. Реализация GFSK модема в среде MATLAB  
Кайки М.Н., Тишко А.П. – студенты гр. 950701  
Гапоненко А. А. – студент гр. 850701  
Научный руководитель – ассистент каф. ЭВС Порхун М.И.
5. Система повышения разборчивости речи на основе модели слухового восприятия и компрессии динамического диапазона сигнала  
Семенюк Н.А. – студентка гр. 750701  
Научный руководитель – ассистент каф. ЭВС Порхун М.И.
6. Реализация подмножества инструкций софт процессора архитектуры RISC-V RV32I для ПЛИС типа FPGA  
Бурак А.А. – студент гр. 750701  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Станкевич А.В.
7. Система диагностирования патологии голосовых складок на основе метода опорных векторов  
Коледа Е.О. – студент гр. 750701  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Вашкевич М.И.
8. Процессор SHA-3 на базе FPGA  
Ероховец В.А. – магистрант гр. 055741  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Станкевич А.В.
9. Система наблюдения за статическими объектами в условиях плохой видимости  
Жук В. Г. – магистрант гр. 055741  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. каф. ЭВС Шемаров А. И.

10.Сверточные нейронные сети для обработки речи

Прокопеня А.С. – аспирант каф. ЭВС

Научный руководитель – докт. техн. наук, зав. каф. ЭВС Азаров И.С.