**Список публикаций сотрудников
кафедры систем управления (2019 год)**

**Международная научная конференция «Информационные технологии и системы ИТС-2019», Минск, Бгуир, 2019:**

1. Довнар А.Д. Кинематика и одометрия робота, балансирующего на шаре

Научный руководитель – Городко С.И., старший преподаватель кафедры СУ.

2. Ярохович А.А., Система автоматического управления мощностью турбогенератора с модальным регулятором

Научный руководитель – Хаджинов М.К., к.т.н., доцент кафедры СУ

3. Алешко Е.Ю. Алгоритмическое решение обратной задачи динамики для подавления колебаний

Научный руководитель – Хаджинов М.К., к.т.н., доцент кафедры СУ

4. Железнёв А.И., Анализ производительности технологического участка вакуумной установки

Научный руководитель – Доманов А.Т., к.т.н., доцент кафедры СУ

5. Тарасюк Е.В. Отображения тепловых источников на карте местности, основанное на методе выделения объектов с тепловым излучением на статических RGB изображениях

Научный руководитель – Шилин Л.Ю., декан ФИТиУ, д.т.н., профессор

**Информационные технологии и управление : материалы 55-й науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 23-27 апреля 2019г., Бгуир, 2019 (Секция системы управления)**

1. Интеллектуальная система в рамках концепции «умный дом»

Зыбко И.С. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Маковский И.Л.

1. Автоматизированная система диспетчерского управления для объектов с большим числом контролируемых подсистем и сигналов

Высоцкий Е.Д. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сорока Н.И.

1. Автоматизированная система телемедицинских консультаций

Корженок В.С. – гр. 522402

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сорока Н.И.

1. Информационно-измерительная система

Беленькая А.И. – гр. 522401

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сорока Н.И.

1. Методы обнаружения уязвимости в распределенных системах на примере атак с подменой ARP-адресов

Савик К.В. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Автоматизированные информационные системы

Германович А.В. – гр. 522403, Клименков В.А. – гр. 521701

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Подсистема автоматического обмена информацией в аэропортах

Драгун А.И. – гр. 522403, Циманович А.И. – гр. 522403

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Веб-аналитика

Зубович В.М. – гр. 522401

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Система распознавания дорожных объектов автопилота

Кулыба В.А. – гр. 522401, Гобрик О.Д. – гр. 522401

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Распознавание лиц на изображениях с использованием нейронных сетей

Казимиров И.Г. – гр. 522403

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Имитационное моделирование вычислительных процессов

Рубель П.А. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Исследование влияния параметров нейронной сети на процесс обучения однослойного персептрона

Минчуков А.Э., Цвирко А.И. – магистранты каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Применение технологии распределенного реестра блоков транзакций для медицинских приложений

Жилинская Е.Р. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. SAP Data Management Suite как комплекс для работы с Big Data

Кецко Д.А. – гр. 522403

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Программная платформа для автоматизации отбора кандидатов на вакансии в
IT-компании

Дрягилев В.А. – гр. 522402

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Захарьев В.А.

1. Современные системы управления лифтами

Струц Д.А. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Марков А.В.

1. Разработка отказоустойчивой корпоративной инфраструктуры

Трофимов Д.С. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлова А.В.

1. Автоматизированная система управления мониторинга электропитания в подвижных комплексах

Онисковец А.С. – гр. 522402

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлова А.В.

1. Система идентификации личности по отпечаткам пальцев

 Шпаковская Е.В. – магистрант каф. ЭВС

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлова А.В.

1. Анализ процесса фрезерования в декартовой прямоугольной системе координат

Янковский П.В. – гр. 522401

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Доманов А.Т.

1. Автоматизированная система управления технологическими процессами водного хозяйства

Гаргома В.О. – гр. 522401

Научный руководитель – ассист. каф. СУ Городко С.И.

1. Автоматизированная система управления тягодутьевым механизмом

Юдицкий В.В. – гр. 522401

Научный руководитель – ассист. каф. СУ Городко С.И.

1. Сервис печати информации на бланках строгой отчетности

Титенко М.А. – гр. 522401

Научный руководитель – ст. преп. каф. СУ Снисаренко С.В.

1. Динамика робота, балансирующего на шаре

Довнар А.Д. – гр. 522403, Стасевич Н.А. – ст. преп. каф. СУ

Научный руководитель – ассист. каф. Городко С.И.

1. Кинематика и одометрия робота, балансирующего на шаре

Довнар А.Д. – гр. 522403

Научный руководитель – ассист. каф. СУ Городко С.И.

1. Диагностический прибор с интерфейсом Bluetooth для автомобилей

Шабан В.С. – гр. 581972

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Стешенко П.П.

1. Информационная система по управлению персоналом для
 ООО «Вит-фарммаркет»

Радута И.А. – гр. 644691

Научный руководитель – ст. преп. Карпович Д.В.

1. Электропривод с гибкой кинематической связью с нагрузкой

Алешко Е.А. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Хаджинов М.К.

1. Сервопривод с контуром оптимизации по быстродействию на базе программного комплекса промышленного сервопривода

Тимахович А.Е. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Хаджинов М.К.

1. Система автоматического управления мощностью турбогенератора с модальным регулятором

Ярохович А.А. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Хаджинов М.К.

1. Сервопривод с интегральным модальным регулятором и контуром оптимизации по быстродействию

Соколов В.И. – магистрант каф. СУ

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Хаджинов М.К.

1. Сервопривод с комбинированным управлением

Малащенко А.А. – гр. 522403

Научный руководитель - канд. техн. наук, доц. Хаджинов М.К.

**Статьи**

1. Марков А.В. Методика расчета траекторий полета беспилотных летательных аппаратов для наблюдения за местностью / А.В. Марков, В.И. Симаньков // Доклады БГУИР №4(122). – Минск, 2019, БГУИР. – С. 57-59.
2. Пашук А.В. Анализ методов разрешения лексической многозначности в области биомедицины / А.В. Пашук, А.Б. Гуринович, Н.А. Волорова, А.П. Кузнецов // Доклады БГУИР №5(123). – Минск, 2019, БГУИР. – С. 60-65.
3. Кожевников М.М., Чумаков О.А., Илюшин И.Э., Лоборева Л.А. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ГЕНЕРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ ТРАЕКТОРИЙ РОБОТОВ-МАНИПУЛЯТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ДУГОВОЙ СВАРКИ // Доклады БГУИР. 2019;(1):19-25.

**Методические пособия**

|  |
| --- |
| **УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ С ГРИФОМ МО** |
| Сорока, Н. И.Телемеханика. Модуляция и кодирование информации: учеб. пособие. В 2 ч. / Н. И. Сорока, Г. А. Кривинченко. – Минск : БГУИР. 2019. – 368 с. ил. |
|  |
| **УЧЕБНЫЕ-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ и ПОСОБИЯ С ГРИФОМ УМО** |
| 1. Крупская, М. А. Информационное обеспечение систем управления. Лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие / М. А. Крупская. – Минск : БГУИР, 2019. – 147 с. : ил.
2. Доманов, А. Т. Теория автоматического управления. Курсовое проектирование: учебно-методическое пособие / А. Т. Доманов, Д. Л. Бурак, Е. В. Тарасюк. – Минск: БГУИР, 2019. – 68 c. : ил.
 |