

2025

Алейникова Полина Владимировна, бакалавр

Программный модуль управления летательным аппаратом в среде X-Plane.

Бабенко Максим Денисович, бакалавр

Программный имитатор системы управления беспилотного летательного аппарата самолётного типа.

Белозерова Екатерина Дмитриевна, магистр (совместно со Строгоновой Н.В.)

Система управления пассажирским среднемагистральным самолётом.

Даниленко Наталья Вадимовна, инженер

Алгоритмы БИНС на микромеханических чувствительных элементах.

Джин Хэ, магистр

Система управления биотехническим протезом кисти человека.

Дерина Екатерина Александровна, магистр

Алгоритмы оценки конфигураций систем наведения.

Долгова Юлия Сергеевна, бакалавр

Программный имитатор бесплатформенной инерциальной навигационной системы.

Кошкина Анастасия Александровна, инженер

Система управления беспилотного летательного аппарата самолётного типа.

Карпухов Артем Евгеньевич, бакалавр (совместно со Строгоновой Н.В.)

Алгоритмы формирования желаемой траектории полёта беспилотного летательного аппарата в среде со статическими и динамическими препятствиями.

Кочкурова Юлия Петровна, инженер (совместно со Строгоновой Н.В.)

Система управления магистрального самолёта.

Ложкин Максим Васильевич, инженер (совместно со Строгоновой Н.В.)

Система дистанционного управления летательным аппаратом самолётного типа.

Максимов Роман Денисович, бакалавр

Программный имитатор рабочего места оператора беспилотного летательного аппарата.

Семьнина (Мартюшева) Анна Васильевна, бакалавр

Алгоритмы параметрической идентификации математической модели формирования ЭКГ сигнала.

Пронин Дмитрий Дмитриевич, бакалавр

Алгоритмы оценки параметров модели двухзвенного сферического маятника с использованием двойного фильтра Калмана.

Радюкин Александр Юрьевич, магистр

Алгоритмы комплексирования и обработки информации в составе измерительных комплексов.

Репин Павел Евгеньевич, бакалавр

Программная система сбора и обработки данных с блока инерциальных измерений.

Сергеев Егор Сергеевич, инженер

Система моделирования работы РЛС сопровождения, установленной на подвижном основании на гиростабилизированной платформе.

Челмакина Владислава Олеговна, бакалавр (совместно с Лысухо Г.В.)

Алгоритмы формирования траектории полёта беспилотного летательного аппарата с облётом опасных зон.

2024

Бао Сюаньюн, магистр

Алгоритмы оценивания и фильтрации навигационных определений от глобальных навигационных спутниковых систем.

Егоренкова Юлия Вадимовна, магистр

Система управления БПЛА самолётного типа при движении по заданному маршруту с облётом опасных зон.

Калюжная Виктория Руслановна, бакалавр

Механико-гидравлическая модель функционирования сердечной мышцы.

- Корниец Ярославна Васильевна, инженер**
Терминальное управление космическим аппаратом на этапе спуска на поверхность Луны.
- Пушкарева (Карижская) Анна Дмитриевна, инженер**
Система угловой стабилизации наноспутника.
- Пчелинцев Владислав Эдуардович, инженер**
Система имитационного моделирования контура противодействия малым БПЛА.
- Чжоу Цзюэ, магистр**
Управление группой БПЛА типа квадрокоптер в схеме ведущий-ведомые.
- Чжэн Цзе, магистр**
Алгоритмы сближения активного и пассивного космических аппаратов.
- 2023 **Вереникин Серафим Николаевич, инженер**
Система имитационного моделирования глобальных навигационных спутниковых систем.
- Гаврин Вадим Романович, инженер**
Система локализации источника звука на базе микрофонной решётки.
- Евдокимова Анна Павловна, инженер**
Алгоритмы идентификации модели измерений блока инерциальных измерений на базе двойного фильтра Калмана.
- Каширов Егор Сергеевич, инженер**
Система управления БПЛА самолётного типа.
- Климцова (Кузьмина) Екатерина Андреевна, бакалавр**
Динамическая экспертная система голосового управления для системы «Умный дом».
- Кудлак Виталия Викторовна, инженер**
Система имитационного моделирования астронавигационной системы космического аппарата.
- Курбанов Сергей Алексеевич, бакалавр**
Алгоритмы нелинейной калмановской фильтрации для обработки данных баллистических траекторий.
- Радюкин Александр Юрьевич, бакалавр**
Алгоритмы распознавания голосовых команд для системы «Умный дом».
- Талпа Ксения Дмитриевна, инженер**
Система управления БПЛА самолётного типа в режиме посадки с коррекцией от курсоглиссадной системы.
- Чжан Ханьюэ, магистр**
Алгоритмы оптимальной настройки дробно-рационального ПИД-регулятора с использованием метода роя частиц.
- 2022 **Елтышев Антон Павлович, инженер**
Управление квадрокоптером с обеспечением траекторной безопасности на основе информации от лазерных дальномеров.
- Жукова Анастасия Борисовна, инженер**
Разработка алгоритма формирования программы выведения ракеты-носителя на заданную орбиту с использованием генетического алгоритма.
- Заика Валерия Владимировна, магистр**
Синтез системы координированного управления роботом-манипулятором с использованием генетического алгоритма.
- Тедеев Георгий Игоревич, инженер**
Разработка алгоритма управления стыковкой двух космических аппаратов с использованием генетического алгоритма.
- Лю Цзюнь, магистр**
Решение задачи SLAM для колёсного робота.
- Лю Юйлэй, магистр**
Распознавание лиц в задаче биометрической идентификации человека.
- 2021 **Гурзо Анастасия Дмитриевна, инженер**
Система голосового управления на базе методов машинного обучения.
- Завьялов Роман Александрович, инженер**
Система сбора и обработки данных от глобальных спутниковых навигационных систем.

- Лысухо Григорий Викторович, инженер**
Система имитационного моделирования квадрокоптера.
- Чжан Лэлэ, магистр**
Система управления кардиостимулятора.
- 2020** **Заика Валерия Владимировна, бакалавр**
Система управления сферическим маятником.
- Ткаченко Евгений Дмитриевич, инженер**
Система противодействия малым БПЛА.
- Щербак Ольга Юрьевна, инженер**
Система управления биотехнической системы на основе лучезапястного сустава.
- 2019** **Голубова (Цыганкова) Ирина Сергеевна, магистр**
Комплексирование фактических и прогнозируемых измерений ГНСС при определении траектории движения подвижных объектов.
- Тун Лин Аунг, магистр**
Идентификация системы сервопривода.
- 2018** **Аунг Кхин Сан, магистр**
Исследование методов анализа и синтеза динамических систем.