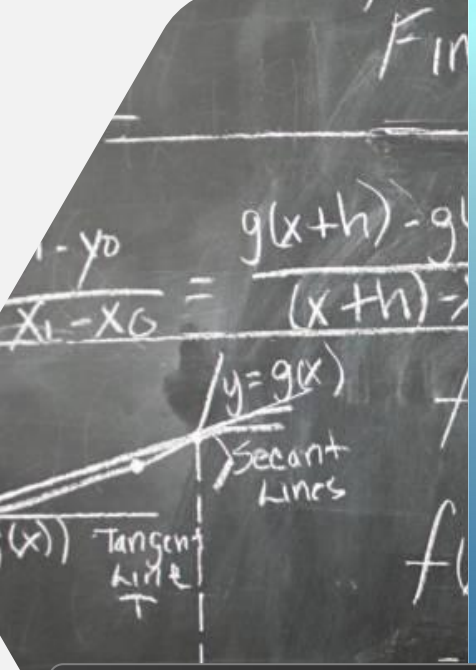


Кафедра

Компьютерных Технологий и Систем

Преподавател и кафедры

Преподаватели кафедры

Веремей Евгений Игоревич, заведующий кафедры
Профессор, доктор физико-математических наук
Комната 448, e_veremey@mail.ru

Сотникова Маргарита Викторовна
Профессор, доктор физико-математических наук
Комната 444, m.sotnikova@spbu.ru

Коровкин Максим Васильевич
Доцент, кандидат физико-математических наук
Комната 444, maxik@vrm.apmath.spbu.ru

Жабко Наталия Алексеевна
Доцент, кандидат физико-математических наук
Комната 444, ztasha@mail.ru

Преподаватели кафедры

Чашникова Валентина Викентьевна
Доцент, кандидат физико-математических наук
Комната 444, lap30@mail.ru

Погожев Сергей Владимирович
Доцент, кандидат физико-математических наук
Комната 446, s.pogozhev@spbu.ru

Севостьянов Руслан Андреевич
Ассистент
Комната 446, 212Е, sevostyanov.ruslan@gmail.com

Ведякова Анастасия Олеговна
Ассистент
Комната 446, vediakova@gmail.com

Основные научные направления

Задача синтеза

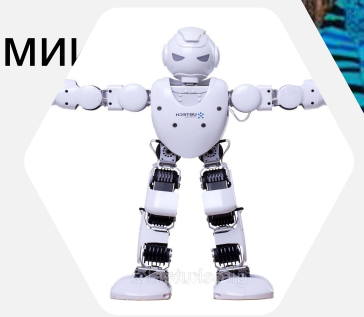
Тематики исследований

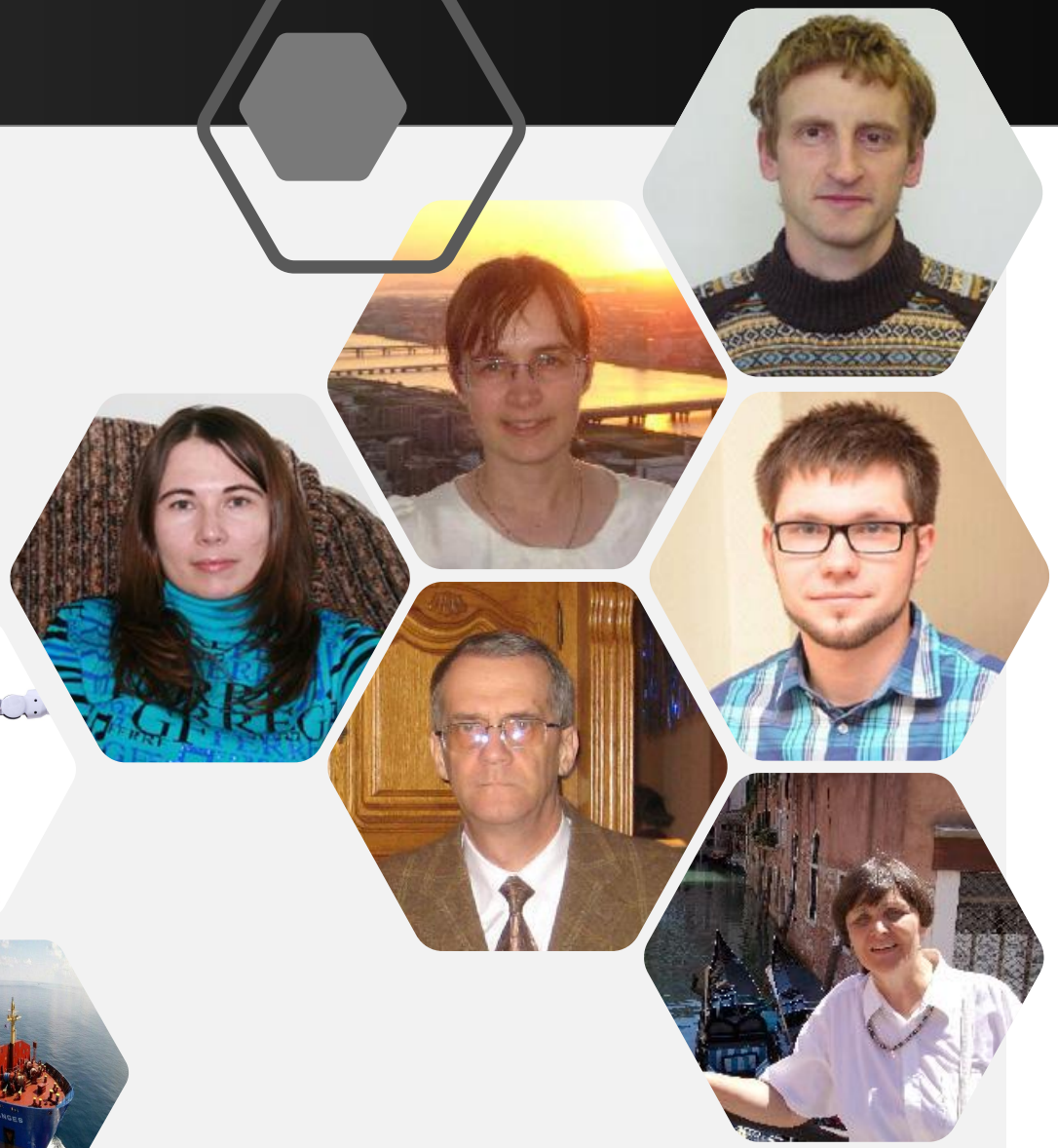
- Автоматическое управление
- Оптимальное управление
- Противоаварийные алгоритмы управления
- Компенсация внешних возмущений
- Стабилизация движения

Компьютерное моделирование

Темы исследований

- Математическое моделирование робота-скалолаза
- Компьютерное моделирование робота-манипулятора
- Моделирование распространения эпидеми мутации вируса

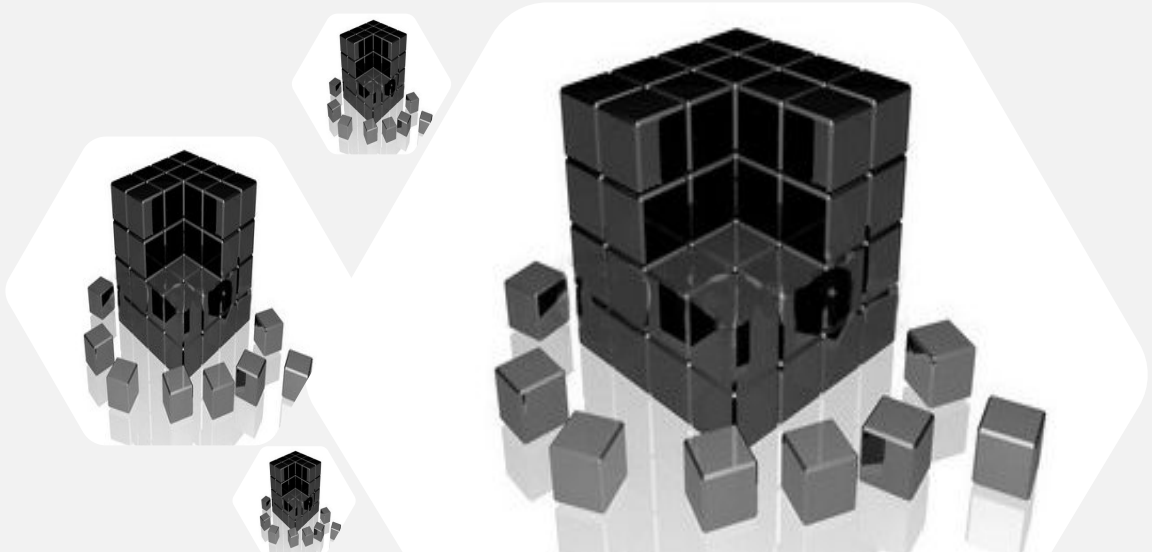




Идентификация

Тематики исследований

- Оценивание параметров сигналов в реальном времени
- Идентификация моделей подвижных объектов
- Настройка параметров законов управления
- Детектирование динамики сбоев



Построение маршрутов движения

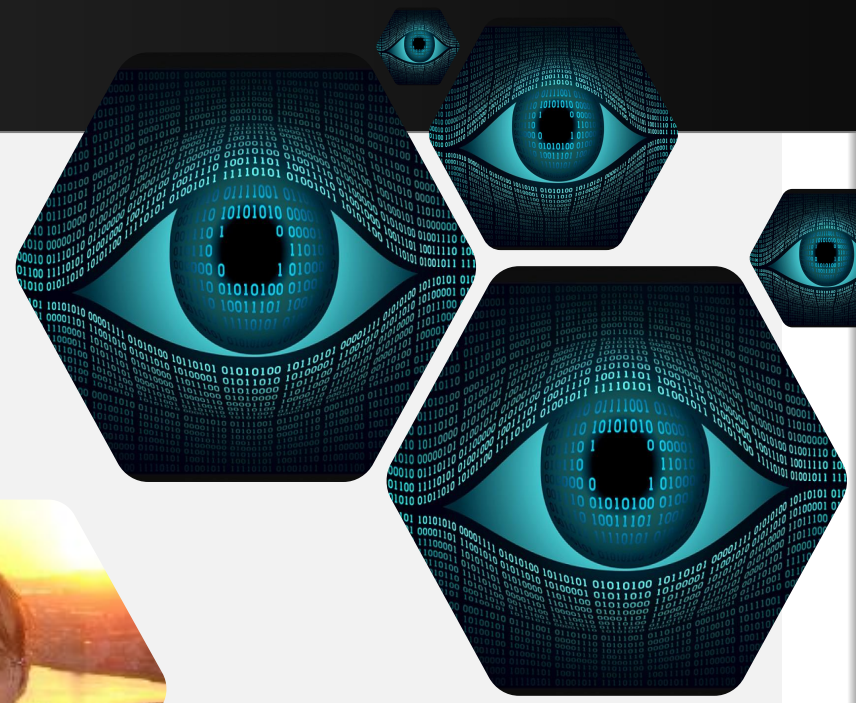
Темы исследований

- Построение маршрутов движения в динамической среде с препятствиями
- Построение маршрутов движения морских подвижных объектов
- Синтез оптимальных траекторий

Обработка изображения и видеопотока

Темы исследований

- Поиск контура объекта
- Построение панорамного изображения по видеоряду
- Синтез реалистичных изображений
- Компьютерное зрение
- Детектирование движущихся объектов
- Распознавание образов



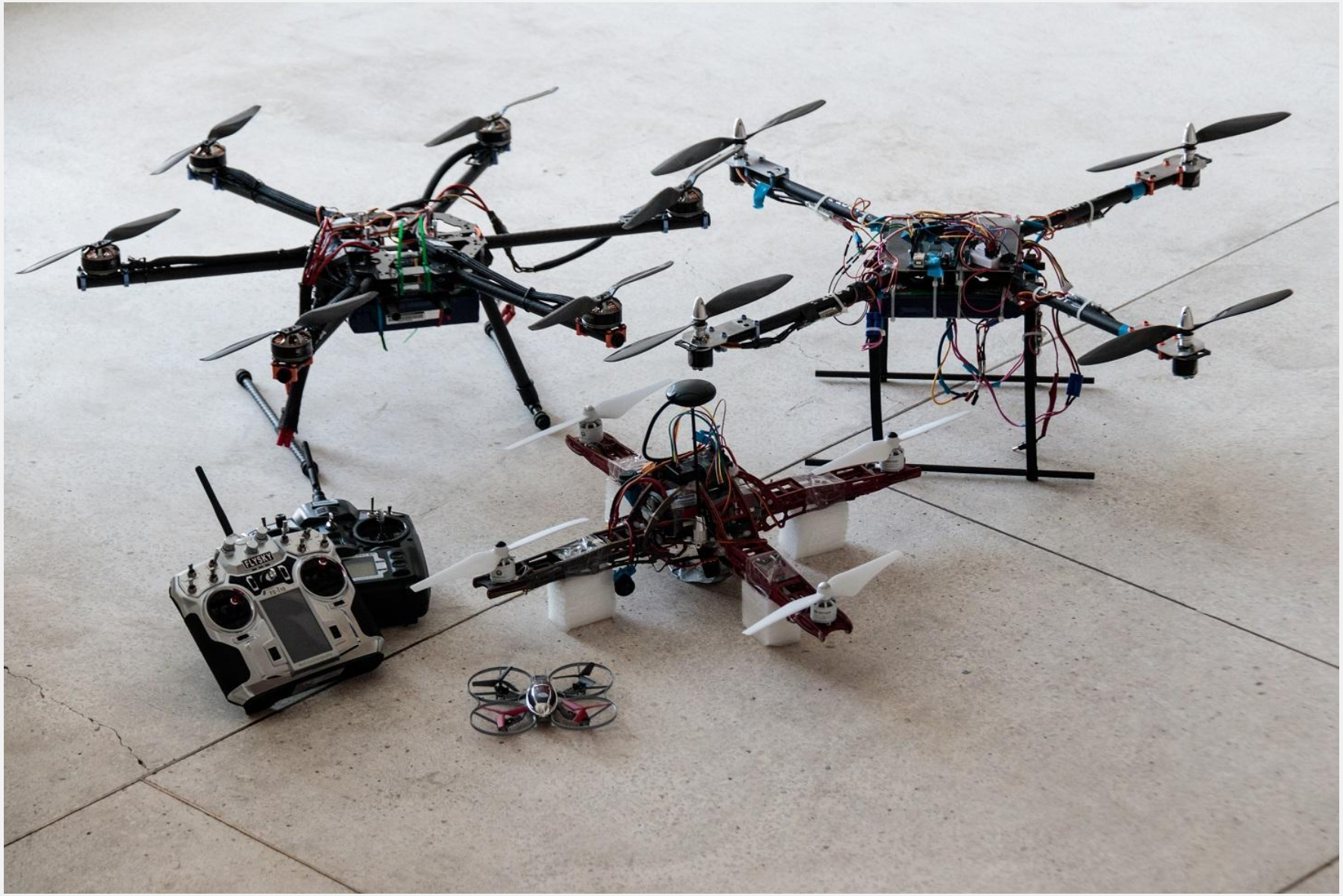
Цифровые технологии и системы

Магистерская программа

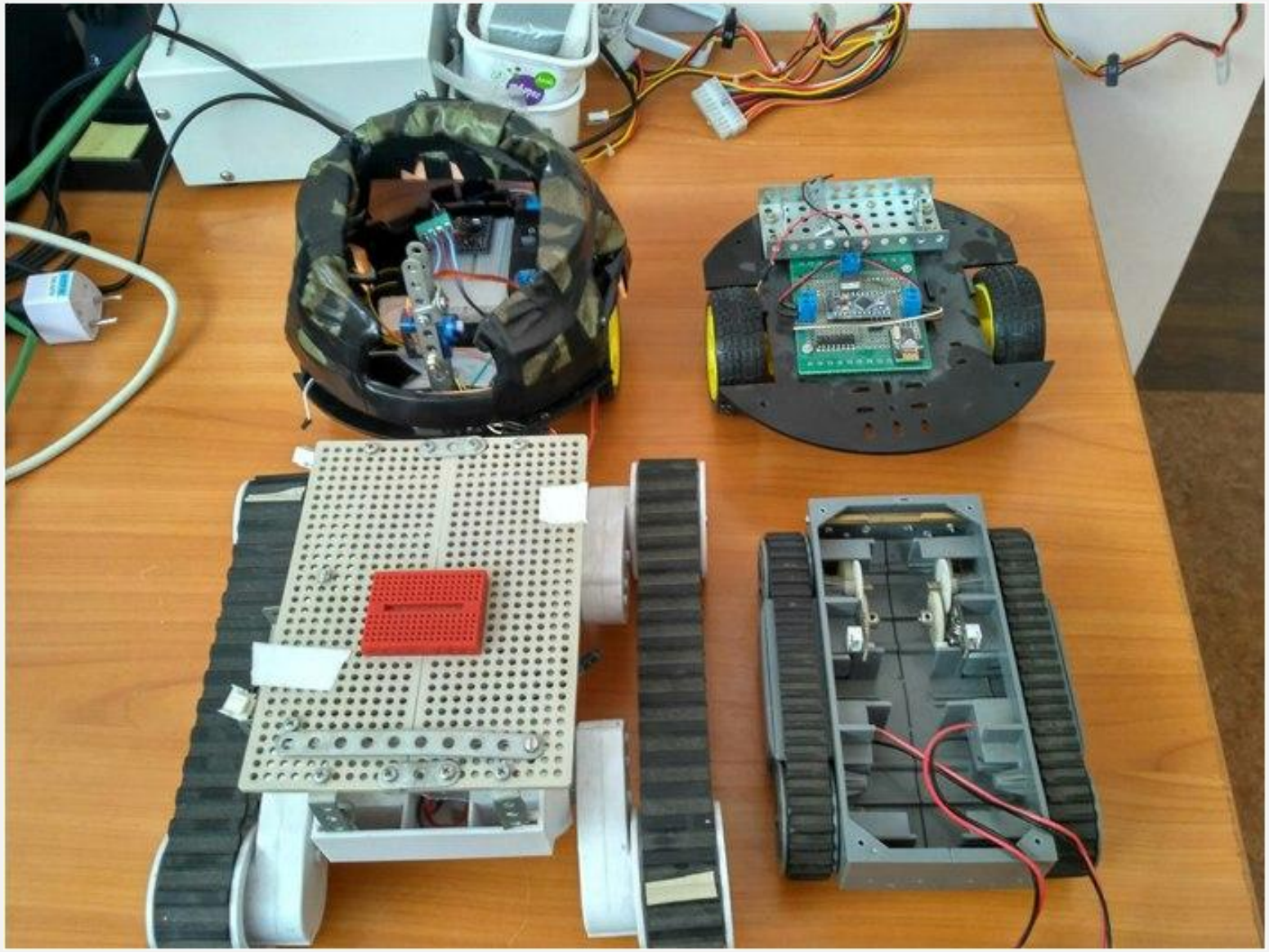
Специальные курсы

- Введение в компьютерные технологии процессов управления — Веремей Е.И.
- Прикладные задачи проектирования цифровых систем — Ведякова А.О.
- Методы анализа и синтеза цифровых систем — Ведякова А.О.
- Прикладные методы обработки измерений — Чашникова В.В.
- Цифровая обработка измеряемой информации — Чашникова В.В.

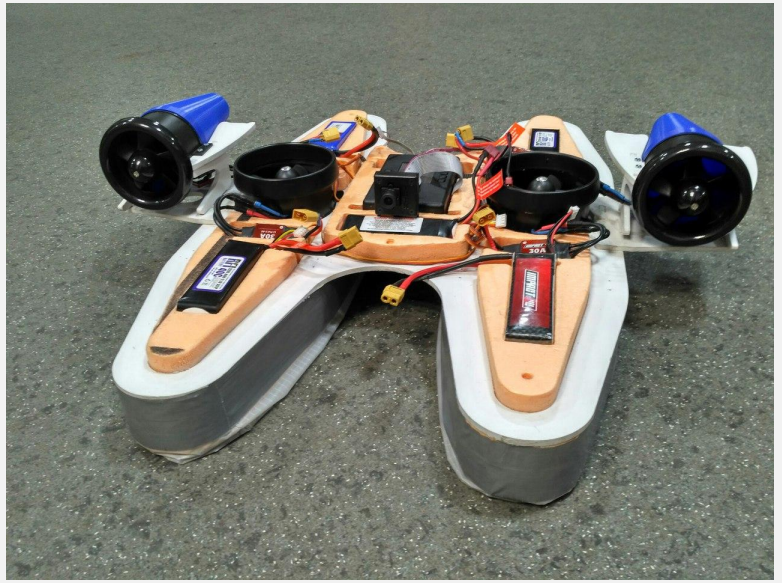
Лаборатория

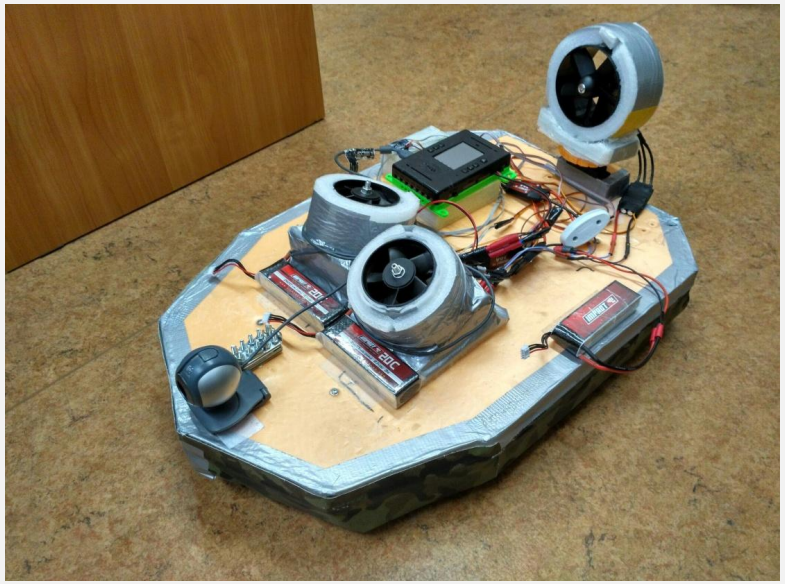


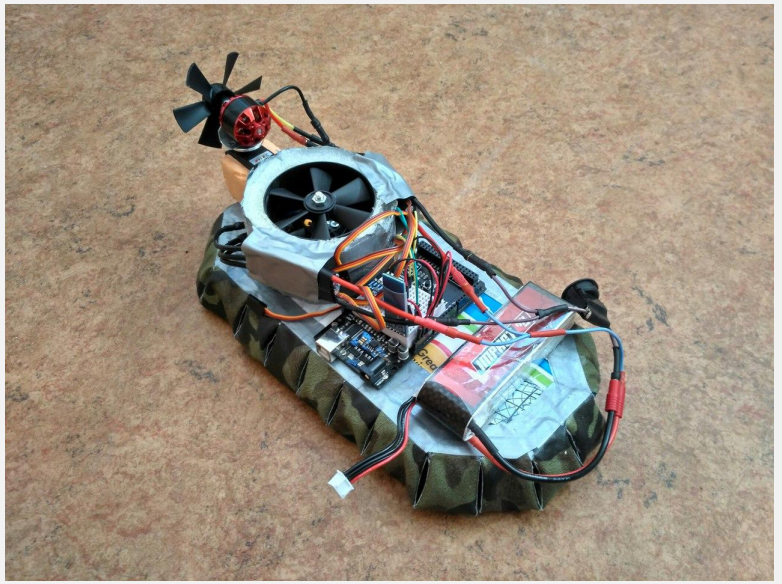
Лаборатория



Лаборатория

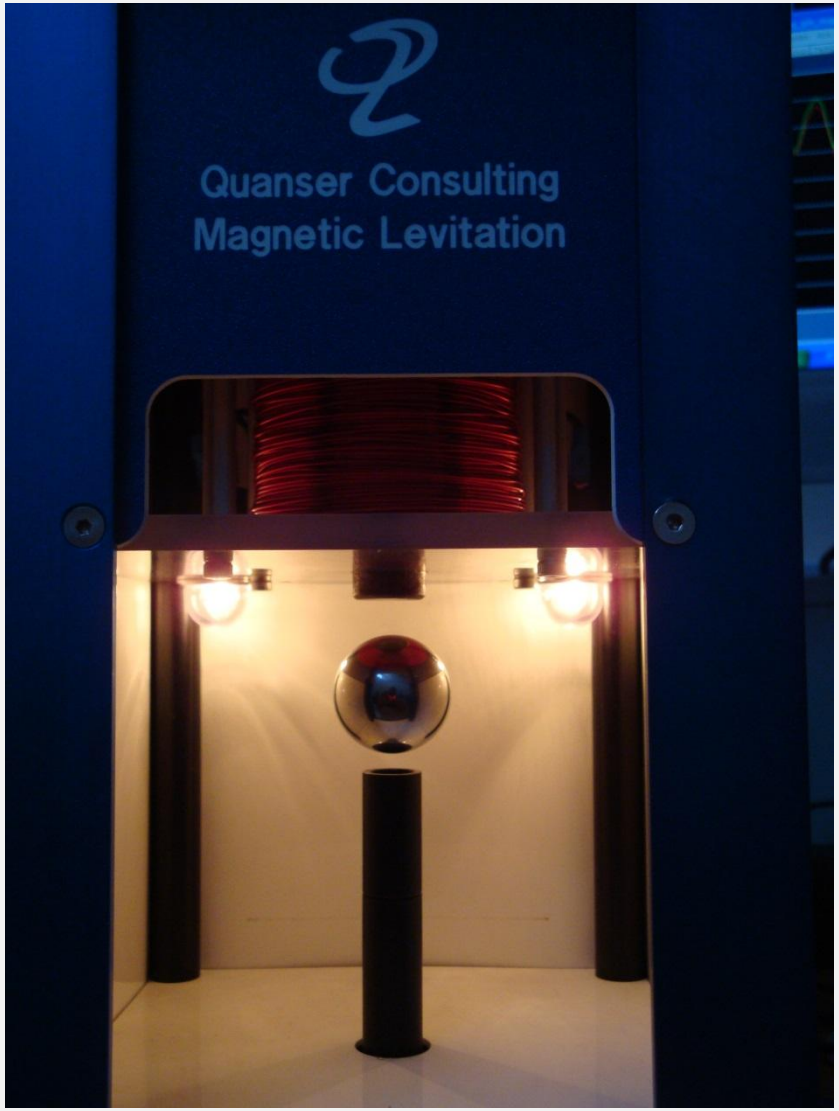




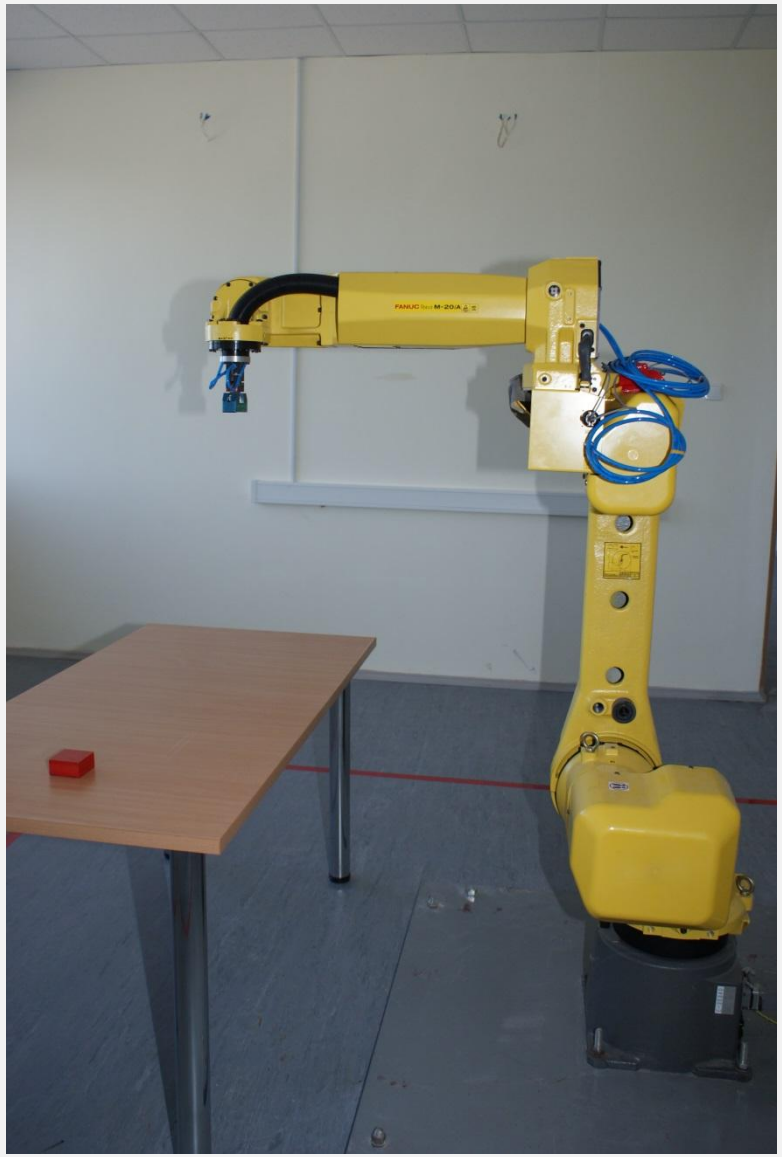


Лаборатория

Лаборатория



Лаборатория



Лаборатория

Лаборатория

Пожалуйста, оставьте отзыв о презентации:

Спасибо за внимание!

Если хотите узнать о нас больше,
будем рады видеть вас в **212Е, 444, 446, 448**