

Кафедра

**Компьютерных
Технологий и
Систем**

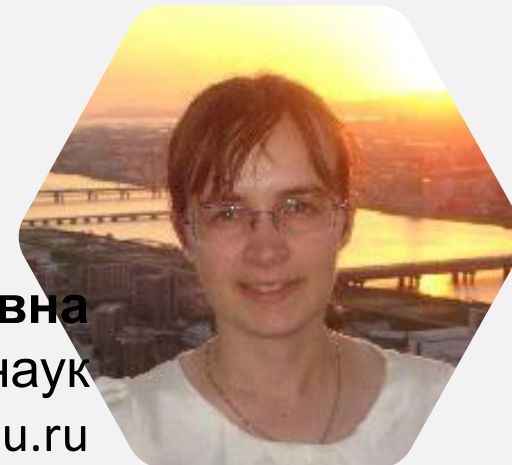


Преподаватель и кафедры

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

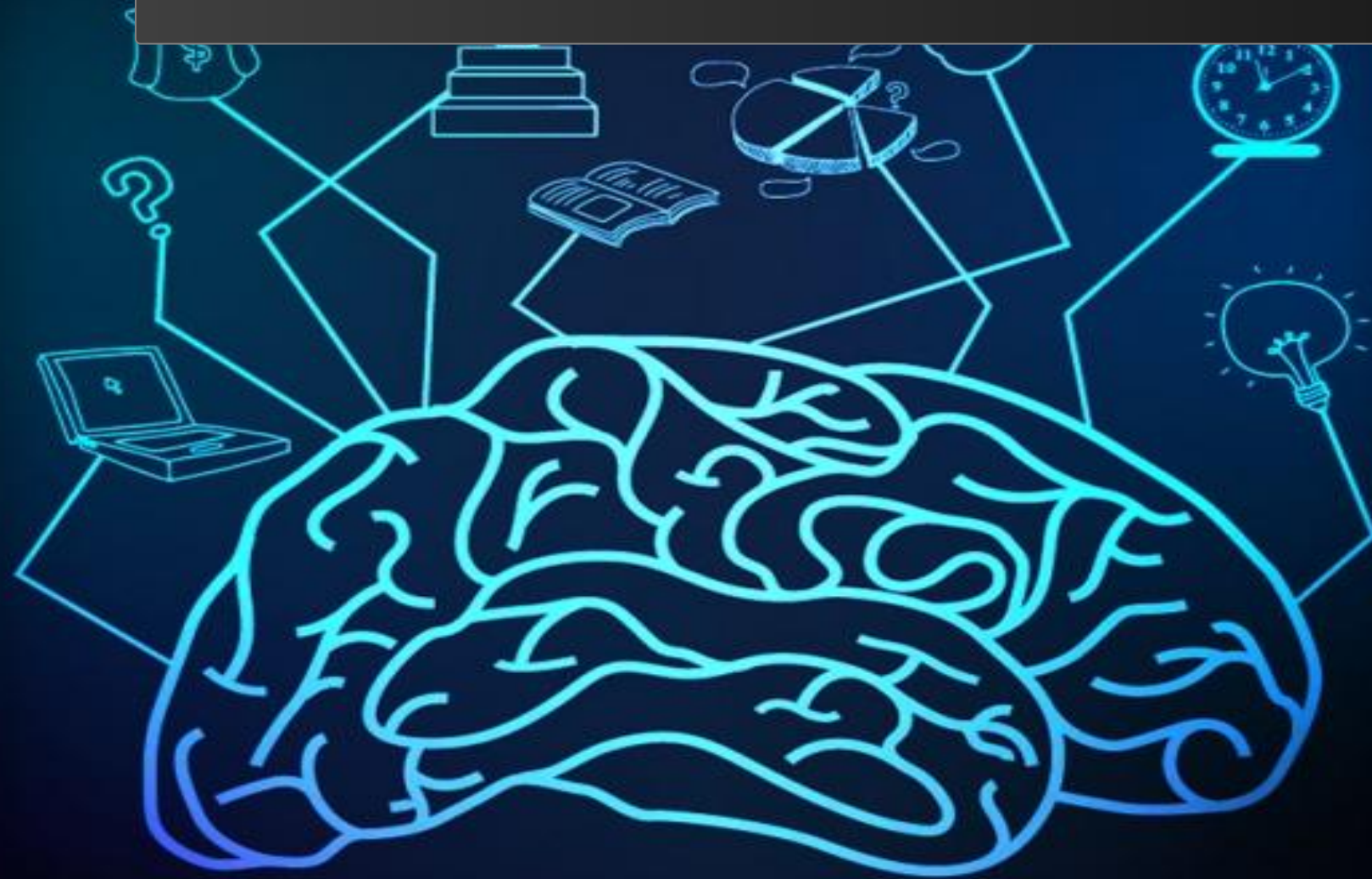
Ассистент
Комната 446, 212Е, sevostyanov.ruslan@gmail.com



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 эпидемии мутации вируса



Идентификация

Тематики исследований

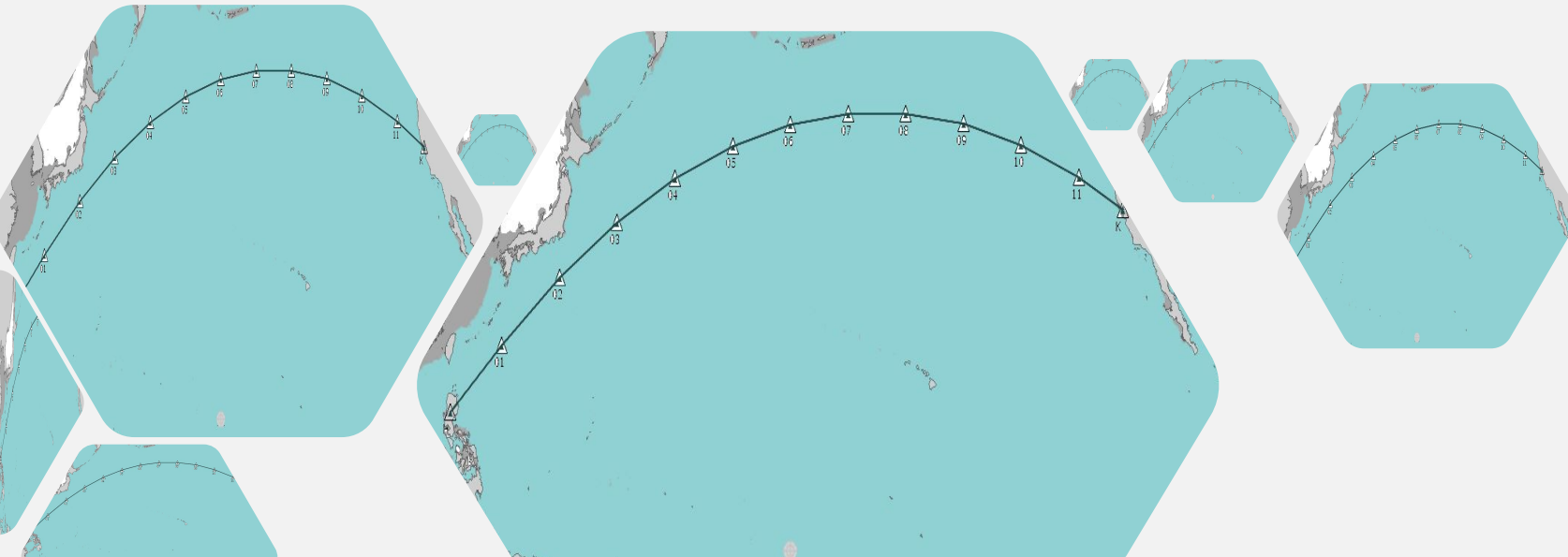
- Оценивание параметров сигналов в реальном времени
- Идентификация моделей подвижных объектов
- Настройка параметров законов управления
- Детектирование динамики сбоев



Построение маршрутов движения

Темы исследований

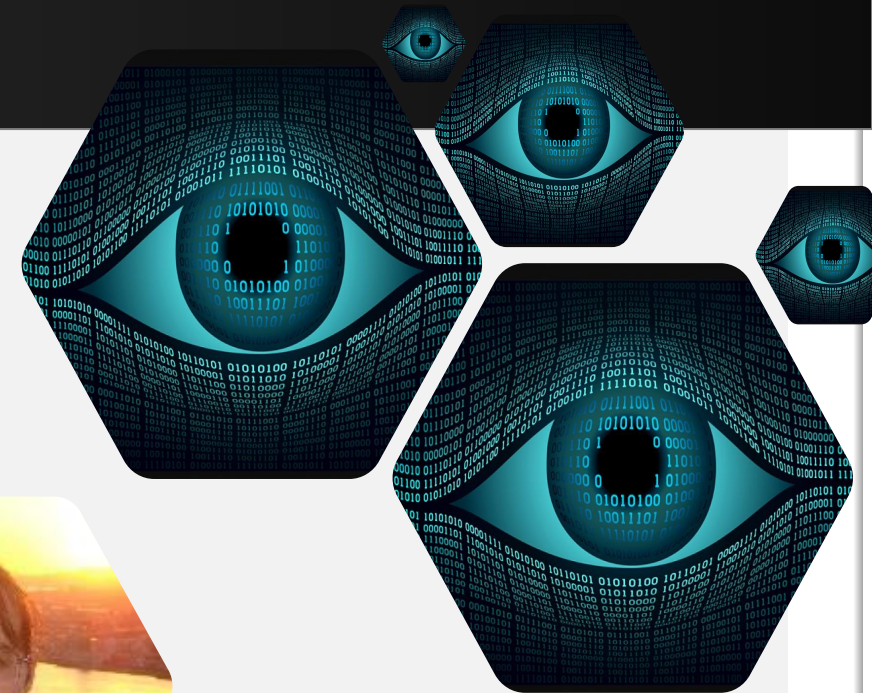
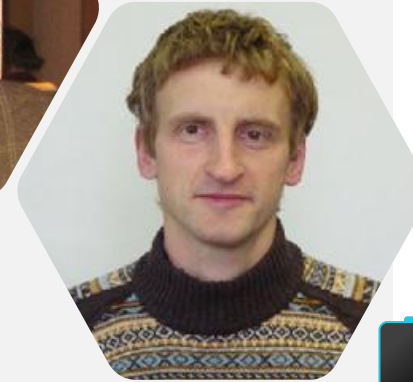
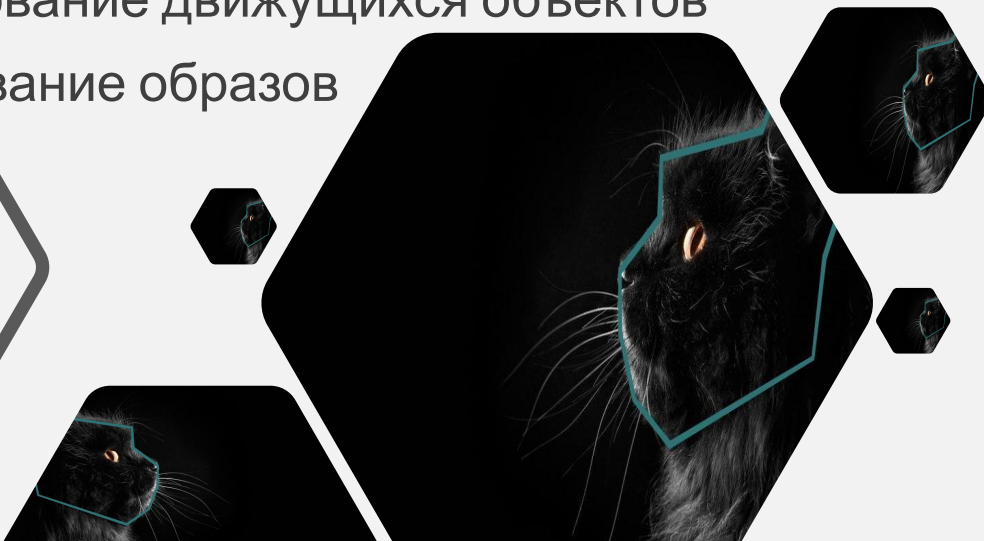
- Построение маршрутов движения в динамической среде с препятствиями
- Построение маршрутов движения морских подвижных объектов
- Синтез оптимальных траекторий



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

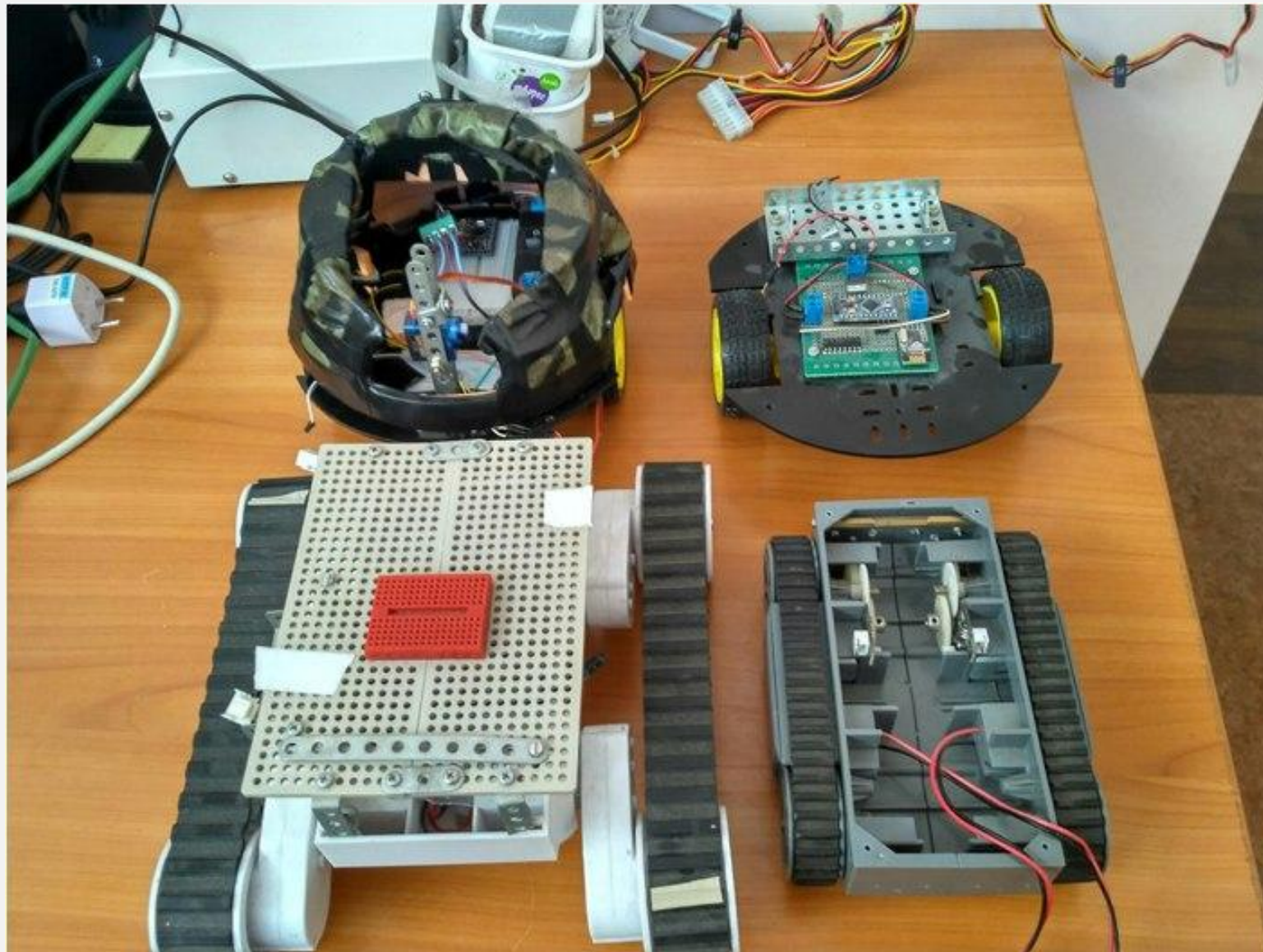
- Введение в компьютерные технологии процессов управления — Веремей Е.И.
- Прикладные задачи проектирования цифровых систем — Ведякова А.О.
- Методы анализа и синтеза цифровых систем — Ведякова А.О.
- Прикладные методы обработки измерений — Чашникова В.В.
- Цифровая обработка измеряемой информации —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



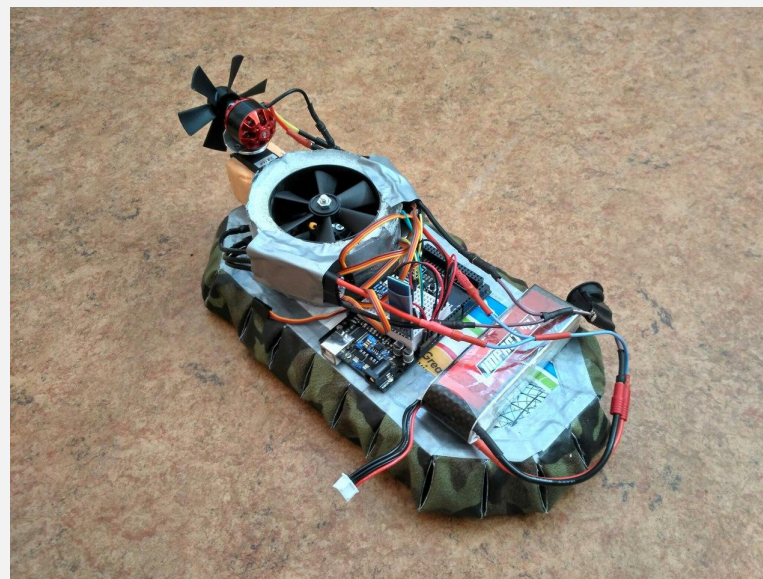
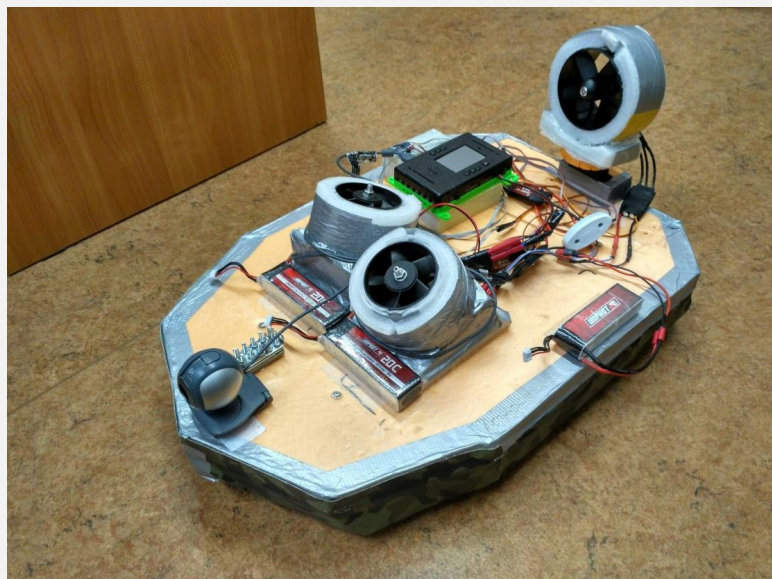
Лаборатория



Лаборатория



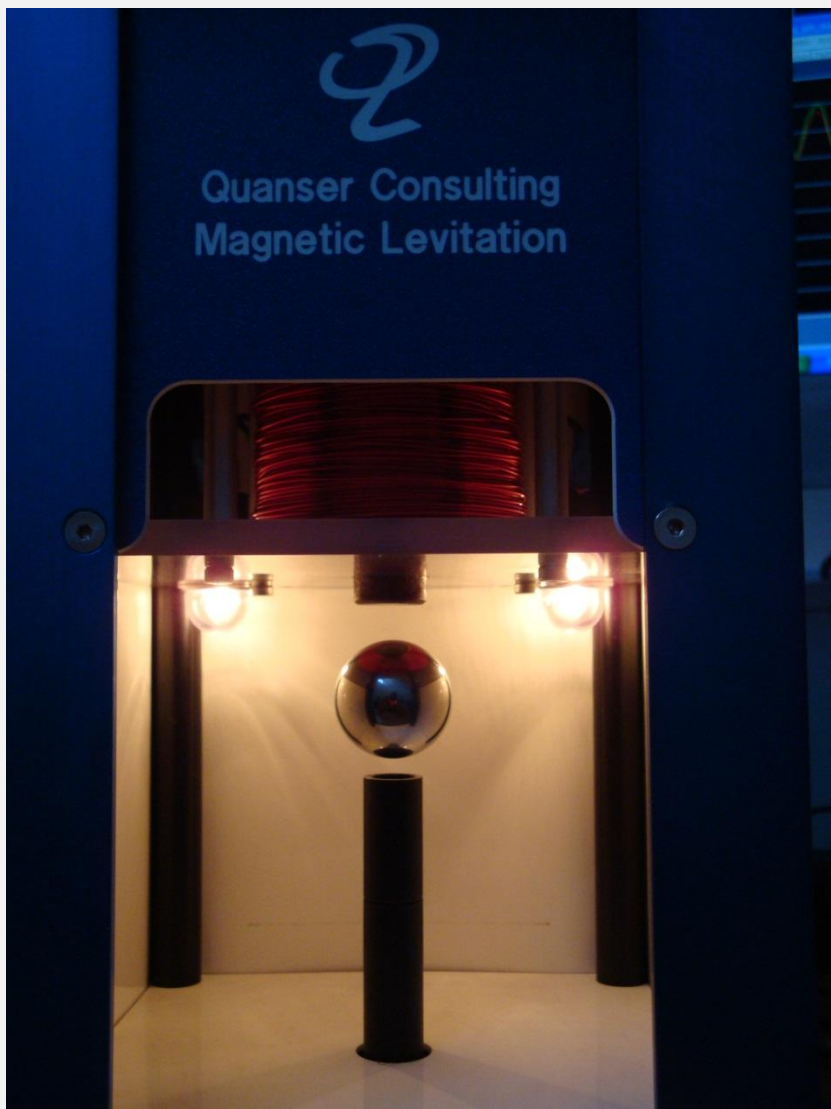
Лаборатория



Лаборатория



Лаборатория



Лаборатория



Лаборатория



Лаборатория



Пожалуйста, оставьте
отзыв о презентации:



Спасибо за

Если хотите узнать о нас больше,

ВНИМАНИЕ! Будем рады видеть вас в 212Е, 444, 446, 448