

ТЕТЕРЮКОВ ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ

Сколтех, Большой Бульвар д. 30 стр.1, Москва, 121205, Россия

Email: d.tsetserukou@skoltech.ru; Тел: +7-910-484-59-37

Scopus H-index: 17 (118 статей, 1009 цитирований)

Подготовил 4 К.т.н. и 72 Магистров.

<https://orcid.org/0000-0001-8055-5345>



ПРОФФЕСИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА

01 МАРТА 2019 – ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

ДОЦЕНТ, СКОЛТЕХ

Руководитель Лаборатории Интеллектуальной Космической Робототехники, Виртуальной и Дополненной Реальности

26 АВГУСТА 2014– 28 ФЕРРАЛЯ 2019

СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, СКОЛТЕХ

Руководитель Лаборатории Интеллектуальной Космической Робототехники

15 ФЕВРАЛЯ 2010– 25 АВГУСТА 2014

СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТОЕХАСИ

Руководитель Лаборатории робототехники и Виртуальной Реальности

01 ОКТЯБРЬ 2009– 14 ФЕВРАЛЬ 2010

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ТОКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ЛАБОРАТОРИЯ ПРОФЕССОРА СУСУМУ ТАЧИ

РОБОТОТЕХНИКА, ХАПТИКА, ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

01 ОКТЯБРЬ 2007– 30 СЕНТЯБРЬ 2009

ДОКТОРАНТ, ТОКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ЛАБОРАТОРИЯ ПРОФЕССОРА СУСУМУ ТАЧИ

РОБОТОТЕХНИКА, ХАПТИКА, ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

ОБРАЗОВАНИЕ

СЕНТЯБРЬ 2007

PHD, К.Ф.-М.Н., ТОКИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

PHD IN INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF INFORMATION PHYSICS AND COMPUTING, GRADUATE SCHOOL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

НОЯБРЬ 2002

МАГИСТР, НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

M.Sc. in Mechanical Engineering, Institute of Mechanics and Reliability of Machines

АВГУСТ 1999

БАКАЛАВР, БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

B.Sc. with Honors in Electrical Engineering, Department of Electrical Engineering

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ

- Лекция “Робототехника”, Сколковский Институт Науки и Технологий, Россия, Магистерский и Аспирантский уровень, 8 прочитанных курсов, 2015-2022. Язык: Английский. Вклад: Автор курса и Преподаватель.
- Лекция “Проектирование Систем Управления”, Сколковский Институт Науки и Технологий, Россия, Магистерский и Аспирантский уровень, 8 прочитанных курсов, 2015-2023. Язык: Английский. Вклад: Автор курса и Преподаватель.
- Лекция “Виртуальная Реальность, Дополненная Реальность и Хаптика”, Сколковский Институт Науки и Технологий, Россия, Магистерский и Аспирантский уровень, 3 прочитанных курса, 2020-2023. Язык: Английский. Вклад: Автор курса и Преподаватель.
- Лекция “Проектирование Систем Управления”, Технологический Университет Тохаси, Япония, Бакалаврский уровень, 1 курс, 2012. Язык: Английский/Японский. Вклад: Соавтор курса и Преподаватель.
- Лекция “Интеллектуальная Робототехника”, Технологический Университет Тохаси, Япония, Магистерский уровень, 1курс, 2012. Language: Английский/Японский. Вклад: Автор курса и Преподаватель.

НАГРАДЫ (29)

- **Награда за выдающиеся достижения**, Сколтех, 21 Апреля, 2023.
- **Финалист** награды Лучшая Статья на IEEE Международной Конференции по Робототехнике и Биомиметике (Robio 2022), Сишунбаньна, Китай, Декабрь 6, 2022.
- **Лучшая Статья** на Международной Конференции Asia Haptics 2022, Пекин, Китай, 14 Ноября 2022.
- **Лучшая студенческая статья (второе место)** на IEEE Международной Конференции по Системам, Человеку, и Кибернетике (IEEE SMC 2022), Прага, Чехия, 12 Октября, 2022.
- **Награда за выдающиеся достижения**, Сколтех, 1 Сентября, 2022.
- **Лучший Профессор, содействующий карьере выпускников**, Сколтех, 25 Июня 2022.
- **Бронзовая Медаль**, Магистрант Сколтеха Алена Савиных. Всероссийская Олимпиада Яндекс “Я - профессионал”, направление Компьютерные Науки (Робототехника). Июнь 2, 2022.
- **Выдающийся рецензент**, Аспирант Сколтеха Дарья Тринитатова, IEEE Международный Симпозиум по Хаптике (Haptics Symposium 2022), Santa Barbara, USA, March 24, 2022.
- **Финалист Награды** Franklin V. Taylor Memorial Award на IEEE Международной Конференции по Системам, Человеку, и Кибернетике (IEEE SMC 2021), Мельбурн, Австралия, 20 Октября, 2021.
- **Победитель** Первых Командных Игр Дронов, Руководитель команды SpiceDrones Сколтеха, приняло участие 69 команд, МФТИ, Россия, 16-19 Апреля, 2021.
- **Лучшая Демонстрация** за технологию SwarmCloak на Международной Конференции по Компьютерной Графике и Интерактивным Технологиям (ACM SIGGRAPH Asia 2019), Секция Возникающие Технологии, Брисбен, Австралия, 17-20 Ноября, 2019.
- **Финалист** соревнований по беспилотному транспорту Зимний Город (5 команд из 33). Команда МАДИ-Сколтех. Декабрь 10 2019.
- **Победитель** хакатона Aramco Upstream Solutions Technathon, Команда CrazyLoc (из 25 команд), Декабрь 15, 2019.
- **Шестикратный Чемпион России по Автономным Роботам Eurobot**. Команда Сколтеха reSET, Руководитель команды. 2022, 2020-2021, 2019, 2018, 2017, 2016.
- **Вице-Чемпион Мира по Автономным Роботам Eurobot**. Команда Сколтеха reSET, Руководитель команды. Ла-Рош-сюр-Йон, Франция, 30 Мая – 1 Июня, 2019.

- **Лучшая Демонстрация**, Бронзовая Медаль (технология LinkGlide) на Международной Конференции AsiaNaptics 2018, Инчон, Южная Корея, 16 Ноября, 2018.
- **Лучший Постер**, 1-я Сколтех-МІТ Международная Конференция “Формируя Будущее: Большие Данные, Биомедицина и Передовые Технологии”, Москва, Россия, Апрель 25-26, 2017.
- **Награда Laval Virtual** за Лучшую Инновацию и Демонстрацию (технология LightAir) на Международной Конференции по Компьютерной Графике и Интерактивным Технологіям (ACM Siggraph 2016, A*), Анахайм, США, 28 Июля, 2016.
- **Лучшая Студенческая Презентация**, Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference (AP-IRC 2013), Тахара, Япония, Октябрь 24-25, 2013.
- **Награда за Лучшую Статью** на первой ACM Международной Конференции по Дополненному Человеку (ACM Augmented Human 2010), Межев, Франция, 3 Апреля, 2010.
- **Лучший Молодой Автор и Лучшая Международная Статья (Финалист)**, International Conference on Instrumentation, Control and Information Technology (SICE 2008), Токио, Япония, Август 20-22, 2008.
- **Докторант Японского Общества Развития Науки**, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), 17.7% процент принятых кандидатов, 2007-2009.
- **Стипендиат Правительства Японии (MEXT Fellow)**, 16.7% процент принятых кандидатов, 2004-2007.
- **Лучшая Статья**, Конференция Молодых Ученых Национальной Академии Наук Республики Беларусь, Минск, Октябрь 28-30, 2003.

ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ (16)

1. Д. О. Тетерюков. Роботы с Технологіями Искусственного Интеллекта для Умных Городов. Конференция "Развитие роботизации промышленных предприятий", НТИ Точка Кипения, Москва, 4 Апреля, 2023.
Ссылка: <https://leader-id.ru/events/408097>
2. Д. О. Тетерюков. Передовые Технологии Образования в Робототехнике, Экспертный совет проекта Правительства Москвы "Московская техническая школа" по направлению "Робототехника и сенсорики", НТИ Точка Кипения, Москва, 4 Апреля, 2023.
Ссылка: <https://leader-id.ru/events/408109>
3. Д. О. Тетерюков. Автономные Роботы с Технологіями Искусственного Интеллекта. Международный Автомобильный Научный Форум (МАНФ 2022), НАМИ, Москва, Россия, 19 Октября, 2022.
Ссылка: <https://www.iasf.nami.ru/program/>
4. Д. О. Тетерюков. Тренды Развития Беспилотного Транспорта. Международная выставка MIMS Automobility Moscow, ЦВК «Экспоцентр», Москва, Россия, 22-25 августа, 2022.
5. Д. О. Тетерюков. Глубокое Обучение для Мобильных Роботов и Беспилотных Автомобилей. Основной Доклад на Международной Конференции Нелинейность, Информация и Робототехника (NIR 2022), Иннополис, Россия, 24 Августа, 2022.
6. Д. О. Тетерюков. Новые Роботы для Цифровизации Топливо-Энергетического комплекса. Национальный Нефтегазовый Форум. Экспоцентр, Москва, Россия, 19-21 Апреля, 2022.
7. Д. О. Тетерюков. Как умные роботы завоевывают мир. Воркшоп ВЭБ.РФ. Технопарк Сколково, Москва, Россия, 18 Ноября 2022.
8. Д. О. Тетерюков. Метавселенные с Хаптическими Технологіями и Искусственным Интеллектом. Воркшоп по Машинному Обучению и Искусственному Интеллекту, Сириус, Сочи, Россия, 22-28 Ноября, 2021.

9. Д. О. Тетерюков. Тренды и Технологии Логистических Роботов. Конференция РЖД по Автоматизации Индустрии Железнодорожных Перевозок. Москва, Россия, 23 Ноября, 2021.
10. Д. О. Тетерюков. Roboverse: Мета вселенная для Роботов с Искусственным Интеллектом. Конференция Сколково по Развитию Новых Технологий Искусственного Интеллекта (Skolkovo AI 2021). Технопарк Сколково, Москва, Россия, 9-10 Ноября, 2021.
11. Д. О. Тетерюков. Resybot: Высокоскоростная Интеллектуальная Роботизированная Система для Утилизации Электроники. Департамент Машиностроения (MechE), Массачусетский Институт Технологий (MIT), Кембридж, США, 5 Декабря, 2018.
12. Д. О. Тетерюков. SwarmTouch: Тактильное Взаимодействие Человека с Импедансно-Управляемым роем Нано-квадрокоптеров. Центр Искусственного Интеллекта (CSAIL), Массачусетский Институт Технологий (MIT), Кембридж, США, 3 Декабря, 2018.
Ссылка: <https://www.csail.mit.edu/event/swarmtouch-tactile-interaction-human-impedance-controlled-swarm-nano-quadrotors>
13. Д. О. Тетерюков. Платформа OS:Car: Датасеты и Алгоритмы для Исследования Беспилотных Автомобилей. Международный Профессорский День на Конференции ICT Algorithm Design (ICTAD-2018), Москва, Россия, 28-29 Ноября, 2018.
14. Д. О. Тетерюков. Мировые Тренды в Индустрии 4.0 и Авиационной Промышленности. Международная выставка и научная конференция по гидроавиации ГИДРОАВИАСАЛОН-2018, Геленджик, Россия, 7 Сентября, 2018.
15. Д. О. Тетерюков. Как Почувствовать и Покорить Рой Дронов с Помощью Компьютерного зрения, Конференция Яндекса: Data&Science: мир глазами роботов, Москва, Россия, 18 Августа, 2018.
Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=XMQRZU9X-zI>
16. Д. О. Тетерюков. Воздушные, Мобильные, и Носимые Коллаборативные Роботы для Революции в Индустрии. Университет Электрокоммуникаций (University of Electrocommunications), Чофу, Япония, 7 Июля, 2017.

ЗАЩИТИВШИЕСЯ АСПИРАНТЫ (4)

1. К.т.н Саркисов Юрий Сергеевич

Tit: Проектирование, Моделирование и Управление Подвесным Воздушным Манипулятором (Оценка 5)

Научный Руководитель: Доцент, к.ф.-м.н Тетерюков Дмитрий Олегович

Соруководители: Д-р Константин Кондак, Германский центр авиации и космонавтики, Германия

Д-р Кристиан Отт, Германский центр авиации и космонавтики, Германия

Ссылка 1: <https://www.skoltech.ru/obrazovanie/zashhity-phd/yurij-sarkisov/>

Ссылка 2: <https://elib.dlr.de/185366/>

Текущая позиция: Ведущий инженер по системам управления беспилотного транспорта, СберАвтотех, Москва, Россия.

2. К.т.н Цыкунов Евгений Владимирович

Title: Взаимодействие Между Человеком и Группой Дронов для Управления, Взлета и Посадки с Использованием Импедансного Контроля и Тактильной Обратной Связи (Оценка 4)

Научный Руководитель: Доцент, к.ф.-м.н Тетерюков Дмитрий Олегович

Ссылка: <https://www.skoltech.ru/obrazovanie/zashhity-phd/evgenij-tsykunov/>

Текущая позиция: Руководитель направления по Глубоким Нейронным Сетям, Intel, Мюнхен, Германия.

3. К.т.н Калинов Иван Алексеевич

Title: Разработка Гибридной Роботизированной Системы для Автоматизированной Инвентаризации Промышленных Складов (Оценка 5)

Научный Руководитель: Доцент, к.ф-м.н Тетерюков Дмитрий Олегович
Ссылка: <https://www.skoltech.ru/obrazovanie/zashhity-phd/ivan-kalinov/>

Текущая позиция: Руководитель Департамента Логистических Роботов, Яндекс, Москва, Россия.

4. К.т.н Яшин Григорий Александрович

Title: Разработка Группы Летающих Роботов с Многофункциональными Роботизированными Конечностями для Работы в Загромождённой Среде (Оценка 5)

Научный Руководитель: Доцент, к.ф-м.н Тетерюков Дмитрий Олегович

Ссылка: <https://www.skoltech.ru/obrazovanie/zashhity-phd/grigorij-yashin/>

Текущая позиция: Руководитель Департамента Робототехники, Saudi Aramco Rus (Aramco Innovations), Москва, Россия.

ОБУЧАЮЩИЕСЯ АСПИРАНТЫ (12)

- **Носимый Тактильный 3D-дисплей с Отслеживанием Рук для Обеспечения Телеопераций с Эффектом Погружения в Виртуальную Реальность.** Аспирант Дарья Андреевна Тринитатова. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Март 2023. Успешно прошла предзащиту с оценкой А (отлично).
- **Разработка Роботизированной Системы Телеуправления с Тактильной Обратной Связью для Высокоточного Манипулирования Объектами в Удаленной Среде.** Аспирант Мигель Альтамирано Кабрера. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Февраль 2022. Успешно прошел предзащиту с оценкой А (отлично).
- **Разработка Автономного Робота с Всенаправленным Визуальным SLAM на Основе CNN.** Аспирант Павел Александрович Карпышев. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Апрель 2022. Успешно прошел предзащиту с оценкой А (отлично).
- **Нейронное Поле для Оптимального Планирования Движения Роботов с Дифференциальным Приводом и Неголономными Связями.** Аспирант Михаил Александрович Куренков. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2023.
- **Проектирование, Моделирование и Управление Автономного Двухколесного Робота.** Александр Анатольевич Петровский. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2023.
- **Робототехническая Система с Технологиями CNN для Автоматической Зарядки Электромобилей.** Аспирант Виктор Викторович Рахматуллин. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2023.
- **Гистероскопический Симулятор Виртуальной Реальности с Тактильной Обратной Связью для Обучения Гистероскопии в Офисе для Обучения Пространственной Навигации и Прохождения Цервикального Канала.** Аспирант Владимир Владимирович Поляков, совместная программа PhD Сколтех-KU Leuven (научный руководитель со стороны Leuven - Доцент Emmanuel Vander Poorten). Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2023.
- **Мультиагентная Система с Гетерогенным Роем Роботов для Семантической Навигации в Динамических и Насыщенных Препятствиями Средах.** Аспирант Алексей Сергеевич Федосеев. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2024.
- **БПЛА с Роботизированными Конечностями и Глубоким Обучением с Подкреплением для Воздушного Манипулирования в Условиях Неопределенности Окружающей Среды.** Аспирант Михаил Владимирович Мартынов. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2026.
- **Совместное Поведенческое Планирование Нескольких Роботов для Социальной Навигации.** Аспирант Степан Денисович Перминов. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2026.
- **Одновременная Локализация и Картографирование на основе Глубоких Нейронных Сетей.** Мохамед Сайед. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2026.

- **Плотный монокулярный SLAM с нейронными полями яркости NeRF для навигации беспилотного автомобиля.** Ярослав Кириллович Соломенцев. Ожидаемая дата защиты степени PhD: Ноябрь 2026.