

Клюкин Дмитрий Владимирович, 1997 г.р., обучался с 2016 г. по 2020 г. на радиотехническом факультете ТУСУРа по направлению подготовки 11.03.01 «Радиотехника», профиль «Аудиовизуальная техника». В 2019 г. на 3 курсе начал заниматься научно-исследовательской деятельностью, связанной с разработкой систем автоматизированного проектирования (САПР). В результате по теме исследования написана и защищена на «отлично» выпускная квалификационная работа «Разработка программы вычислений погонных параметров многопроводных линий передачи методом конечных элементов», отмеченная дипломом I степени за лучшую работу на смотре-конкурсе выпускных квалификационных работ студентов ТУСУРа по конкурсной категории «Бакалаврские работы IT-направленности».

С 17 по 30 августа 2020 г. проходил обучение по программе образовательного модуля «Современные методы математической физики» по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» в научно-техническом университете Сириус образовательного фонда «Талант и успех» Российской Федерации, с итоговым результатом «отлично».

В 2020 г. поступил в магистратуру по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», магистерская программа «Электромагнитная совместимость в топливно-энергетическом комплексе». В магистратуре продолжил свои исследования в области разработки САПР. Также с 2020 г. трудоустроен в НИЛ «Фундаментальные исследования по электромагнитной совместимости». В 2022 г. защищена на «отлично» магистерская диссертация «Программная архитектура и вычислительные модули системы электромагнитного моделирования радиоэлектронных средств». По итогам обучения в магистратуре получен диплом с отличием.

В 2022 г. поступил на бюджетное место очной аспирантуры по направлению 2.2 «Электроника, фотоника, приборостроение и связь», профиль 2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» и включен в состав научно-педагогического кадрового резерва ТУСУРа.

Является автором 2 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 24 научных работ, из них 3 статьи в журналах из перечня ВАК, 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus и 19 публикаций в трудах конференций, индексируемых РИНЦ.

Опыт выполнения научных проектов в качестве исполнителя:

1. Госзадание «Комплекс фундаментальных исследований по электромагнитной совместимости» в рамках конкурса научных проектов, выполняемых коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования. Проект FEWM-2020-0041.

2. НИР «Разработка математического обеспечения и программного модуля для моделирования радиотехнических характеристик антенного элемента» по договору №ДП2021-60 от 15.04.2021 г.

3. НИР «Влияние температуры и влажности на взаимодействие рецепторов и источников электромагнитного излучения вблизи произвольно расположенных и частично замкнутых электромагнитных барьеров». Проект РФФ № 19-79-10162 от 08.08.2019 г.

4. НИР в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», подпроект № 6 «Экспертная система для решения задач электромагнитной совместимости при автоматизированном проектировании элементов радиоэлектронных средств».

5. НИР «Комплексные исследования в интересах создания ключевых элементов технологии расчета и измерения радиотехнических характеристик цифровых антенных решеток с учетом обтекателей для высокоскоростных летательных аппаратов» по договору №ДП2022-78 от 27.06.2022 г.

Результаты исследования Клюкина Д.В. позволили:

- в 2020 г., 2021 г. и 2022 г. победить в конкурсах на назначение повышенной государственной академической стипендии студентам за достижения в НИРС;
- в 2021 г. и 2022 г. победить в конкурсах на получение стипендий Правительства Российской Федерации студентам по приоритетным направлениям;
- в 2021 г. победить в номинации «Студент года».
- в 2022 г. поступить на программу целевой подготовки аспирантов для научно-педагогического кадрового резерва ТУСУРа с дополнительной повышенной стипендией.