



# Кристина Рюмина

📍 Москва 🧑 25 лет

✉️ ryumkira@gmail.com

📱 @Kira\_383

☎️ +7 903 014-62-62

## Образование

Прикладная математика и информатика

- Бакалавриат РУДН'20
- Магистратура РУДН'22
- Аспирантура РУДН, с сентября 2022 - н.в.

## Опыт работы

- Декабрь 2020 по настоящее время | РУДН  
Лаборант / Стажёр-исследователь /  
Ассистент

Участвую в исследовательской группе (Франция, Россия) по разработке инновационных моделей иммунного ответа на респираторные вирусные инфекции. Исследование посвящено качественному и численному анализу соответствующих динамических систем, для проведения которого разработаны специализированные программы на языке Python.

Заняла 1 место в акселерационной программе «Лаборатория энергетики», вместе с командой разработали решение для кейса «Расстановка электрозаправок в населенном пункте».

Являюсь членом научной лаборатории «Нелинейные и нелокальные задачи для уравнений в частных производных и их приложения», созданной в рамках мегагранта Правительства РФ соглашение № 075-15-2022-1115

Имею опыт общения с иностранными коллегами (учёными), практические навыки организации и администрирования совместных проектов. Участвовала в организации международных научных конференций MMB-2019, SING-2019, DFDE-2022. Являлась членом организационного комитета в NNP-2023, NNP-2024, RUDN MATH OLYMP, а также конференции, посвящённой 70-летию А. Л. Скубачевского. Веду занятия по курсам «Высшая математика», «Теория автоматического управления», «Дифференциальные уравнения», «Численные методы».

Принимала участие и выступала с докладом на международных и всероссийских конференциях, в частности: «Дифференциальные уравнения и математическое моделирование» (2023, г. Москва, РУДН), Nonlocal and Nonlinear Problems (2023, г. Москва, РУДН), 15-ая конференция "Математические модели и численные методы в биологии и медицине" (2023, г. Москва, Математический инст. им. Стеклова РАН).

## Навыки

**Math** Веду исследования в области математического моделирования, в задачах математической медицины на основе уравнения в частных производных. Обладаю знаниями в области фундаментальных математических дисциплин: теории

вероятности, статистике, математическому анализу, функциональному анализу и т.д. Использую прикладное программное обеспечение для численного моделирования и визуализации данных.

**Code** Работаю на macOS, Linux и Windows. Имею опыт программирования на языках Python и C++, работы с программами MatLab, XPP и Copasi. Пишу скрипты на bash.

**Languages** Upper-intermediate (B2). Свободно читаю техническую литературу на английском.

## **Soft skills**

В рамках своей работы в организационных комитетах приобрела навыки управления, опыт разрешения из конфликтных ситуаций и прочие качества, необходимые для работы в команде. Зарекомендовала себя как ответственный человек.