



Молодежная дискуссионная площадка

"Искусственный интеллект в радиационной медицине"

*в рамках XXXI Международного молодежного научного форума
«Ломоносов»*

*Дата и место проведения: **24 апреля 2024 г., 18:00 (мск)***

*Студенческий коворкинг, 1 учебный корпус МГУ, Ленинские горы, 1 стр. 51
Зал-лекторий*

Ссылка для подключения:

<https://vk.com/call/join/wLyUbj0H8hqNGs4qQDjQ2X75eZLOKNuIEVnWy7wbams>

Искусственный интеллект стремительно развивается и проникает во все сферы нашей жизни, особенно в медицинские исследования и здравоохранение. Наша дискуссионная площадка станет возможностью обсудить последние тенденции, поделиться опытом и идеями среди студентов, аспирантов и молодых ученых.

Вопросы для обсуждения: ключевые задачи и проблемы в существующих приложениях искусственных нейронных сетей в лучевой терапии и диагностике; перспективные направления будущего развития искусственного интеллекта в радиационной медицине.

Формат выступлений: обзорные доклады – до 15 минут, доклады – до 7 минут, комментарии – до 3 минут.



Программа:

Модератор дискуссии: **Студеникин Феликс Рикардович**, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией радиационной медицинской физики ОЯФММП НИИЯФ МГУ, ассистент КФУиРМ физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Выступающие:

- **Кобякова Татьяна**, студентка 1 курса магистратуры ИФИБ НИЯУ МИФИ, инженер-физик отделения радиохирургии НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко, член команды-победителя Хакатона IV Открытой конференции молодых ученых с проектом «Разработка чат-бота для предварительной автоматической маршрутизации пациента»;
- **Игнатов Павел Максимович**, студент стоматологического факультета Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, обладатель премии от президентской платформы "Россия - страна возможностей", победитель всероссийской премии "Студент года. Медики" (онлайн)
«Нейронная сеть для помощи принятия клинических решений при выборе ортопедической конструкции»
- **Ким Диана Феликсовна**, студентка 1 курса магистратуры факультета космических исследований МГУ им. М.В. Ломоносова
«Разработка алгоритма ранней детекции признаков развития заболеваний сердца и базы данных для подключения больниц к систематизированной системе хранения и визуализации больших данных»
- **Студеникин Феликс Рикардович**, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией радиационной медицинской физики ОЯФММП НИИЯФ МГУ, ассистент КФУиРМ физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
«Возможности применения искусственных нейронных сетей в лучевой терапии и диагностике»