

**Всероссийская конференция молодых ученых
«Цифровые технологии в современной медицине»**

ИТМСеченов 2022

Москва, 13-14 октября 2022

Конференция проводится в рамках Международного конгресса #ИТМ (далее – конгресс) - крупнейшего ежегодного итогового мероприятия в области цифрового здравоохранения в России, а также на территории Восточной Европы и Средней Азии. Единая среда профессионалов и молодых ученых способствует взаимному опылению и интеграции знаний и компетенций молодых исследователей и ведущих экспертов предметной области.

Организаторы: Институт цифровой медицины Сеченовского Университета и #ИТМ: Информационные технологии в медицине/Информационные ресурсы для цифрового здравоохранения

К участию в конференции приглашаются ученые в возрасте до 25 лет из числа студентов, аспирантов и молодых ученых, работающих в организациях связанных с цифровой медициной.

Оргкомитет конференции объявляет о сборе текстов научных работ, представленных на конференцию, среди которых будет проведен конкурсный отбор, и лучшие будут отобраны для участия в конференции в виде докладов.

Научные направления конференции:

- представление данных и знаний в здравоохранении;
- обмен медицинскими данными;
- цифровые двойники в здравоохранении;
- моделирование в здравоохранении;
- применение методов искусственного интеллекта и математических методов для обработки медицинских данных и знаний;
- применение телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи;
- обработка сигналов медицинских устройств;
- научное обоснование возможностей робототехники и формирование требований к робототехническим системам;
- компьютерная инженерия;

- нейроинформатика и нейроинженерия;
- стандартизация и нормативное и законодательное обеспечение цифровой медицины;
- организация применения и управление применением цифровых технологий в здравоохранении;
- анализ влияния цифровых технологий на деятельность медицинских работников и выявление рисков их негативного влияния на эффективность лечебного процесса;
- оценка эффекта от внедрения цифровых технологий в практическое здравоохранение (медицинский, социальный, экономический).

Среди отобранных докладов по результатам выступлений будет определен победитель «Лучшая работа молодых ученых в области цифровой медицины-2022».

Все отобранные работы будут опубликованы в научном журнале «Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения» и награждены дипломами конференции

Состав конкурсной комиссии:

1. Клименко Герман Сергеевич, старший преподаватель кафедры информационных и интернет технологий Сеченовского Университета,
2. Копылов Филипп Юрьевич, д.м.н., Директор института персонализированной кардиологии Сеченовского Университета
3. Кошечкин Константин Александрович, д.ф.н., доцент кафедры информационных и интернет технологий Сеченовского Университета
4. Лебедев Георгий Станиславович, д.т.н., директор института цифровой медицины Сеченовского Университета
5. Павлов Чавдар Савович, д.м.н., Заместитель директора института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского Сеченовского Университета
6. Решетов Игорь Владимирович, д.м.н., Академик РАН, Директор института кластерной онкологии им. Профессора Л.Л. Левшина Сеченовского Университета
7. Фартушный Эдуард Николаевич, заместитель директора института цифровой медицины Сеченовского Университета
8. Шадеркин Игорь Аркадьевич, к.м.н., заведующий лабораторией электронного здравоохранения Сеченовского Университета