

ОБЪЯВЛЕНИЕ

22 мая 2019 года в 10-00 в ВИП-зале Пермского государственного
национального исследовательского университета
(аудитория 322, корпус № 8)
в рамках Четвертой научно-практической конференции
«Искусственный интеллект в решении актуальных социальных
и экономических проблем XXI века» состоится
КРУГЛЫЙ СТОЛ
на тему: "Искусственный интеллект, медицинская диагностика
и биоэтика: что нам ждать и как к этому относиться ?"

Заседание Круглого стола начнется с
презентации книги «Биоэтика,
искусственный интеллект и
медицинская диагностика» /
А.Г. Чучалин, В.А. Черешнев,
В.Ю. Мишланов, Я.В. Мишланов,
А.Э. Никитин, И.В. Шубин.- Пермь,
2019.- 208 с.



Обсуждаемые вопросы:

Широкое внедрение систем искусственного интеллекта в повседневную жизнь стимулирует попытки их использования в медицине. Идет напряженная работа по созданию интеллектуальных систем, способных превзойти настоящее искусство врача.

Но, возможно ли это в принципе?

Как к этому следует относиться врачам и как к этому следует относиться пациентам?

Насколько этично доверять здоровье пациента компьютеру?

На этот счет существуют различные мнения:

1. *«Электронный врач никогда не сравнится с натуральным врачом. Диагноз должен ставить только врач. Он, и только он должен назначать курсы лечения. Здоровье пациента нельзя доверять компьютеру!».*

Данная точка зрения еще десять лет назад была характерна для многих авторитетных врачей-диагностов, приверженцев классических медицинских научных школ. Однако в последнее время число врачей с подобными убеждениями заметно сократилось.

2. *«Электронного диагноста можно и нужно использовать в медицинской практике, но только в качестве информационной поддержки решений, принимаемых врачом».*

Мы не ошибемся, если скажем, что это мнение разделяет подавляющее большинство современных врачей.

3. С появлением в Перми динамических медицинских систем искусственного интеллекта, позволяющих не только диагностировать, но и прогнозировать появление и развитие заболеваний на годы вперед, открывается перспектива коренного изменения самой методологии медицинской науки и практики. Теперь, прежде чем назначать пациенту лекарственные препараты и профилактические меры, врачи получают возможность апробировать и оптимизировать их действие на динамических компьютерных моделях пациентов, наблюдая процессы во времени. Таким образом, методы искусственного интеллекта позволят решить многовековую этическую проблему взаимодействия врача и пациента – перейти от натурального к виртуальному экспериментированию над компьютерными моделями пациентов».

Такое мнение высказывают пермские ученые – авторы динамических диагностико-прогностических интеллектуальных систем. Одну из своих систем пермские ученые будут демонстрировать непосредственно на участниках Круглого стола.

К обсуждению этих и сопутствующих вопросов будут приглашены:

- Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Мартынов Анатолий Иванович (Москва).
- Чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Мишланов Виталий Юрьевич (Пермь) – модератор Круглого стола,
- Чл.-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор Хлынова Ольга Витальевна (Пермь),
- Кандидат медицинских наук, доцент Думлер Андрей Артурович (Пермь).
- Доктор медицинских наук, профессор Плаксин Сергей Александрович.
- Доктор экономических наук, профессор Файзрахманов Рустам Абубакирович (Пермь),
- Доктор философских наук, профессор Орлов Владимир Вячеславович (Пермь).
- Доктор философских наук, профессор Мусаелян Лева Асказанович (Пермь).
- Доктор физико-математических наук, профессор Лосев Александр Георгиевич (Волгоград).
- Доктор технических наук, профессор Истоимна Татьяна Викторовна (Москва).
- Доктор технических наук, профессор Ясницкий Леонид Нахимович (Пермь)
- **А также все желающие.**