

Проблемы в области искусственного интеллекта для медицины

Борис Аркадьевич Кобринский

ТЕНДЕНЦИИ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ

- Интеграция подходов, методов и технологий – интегрированные и гибридные интеллектуальные системы
- Увеличение внимания к нечеткости данных и знаний
- Интеграция лингвистических и образных представления знаний



Перспективы развития ИИ в медицине

- ❖ ИИ в клинической практике – пользователи разного уровня (различных медицинских организаций).
- ❖ Учет коморбидности.
- ❖ Поддержка на различных этапах медико-технологического процесса.
- ❖ Интеллектуальные киберфизические системы.
- ❖ Мультинаправленные (полипроблемные) системы.
- ❖ Логико-лингво-образные базы знаний.

Встроенные интеллектуальные модули и системы

Как обеспечить системе ИИ получение необходимой для принятия решения полноценной информации о пациенте ?

И организовать обмен данными в контуре «ЭМК – СИИ»?

Обмен данными между СИИ и ЭМК

Поиск в различных ЭМК и
доспрос врача о неизвестных признаках

Запись полученной информации и гипотезы ИИ в ЭМК

Запись окончательного диагноза в архив системы ИИ