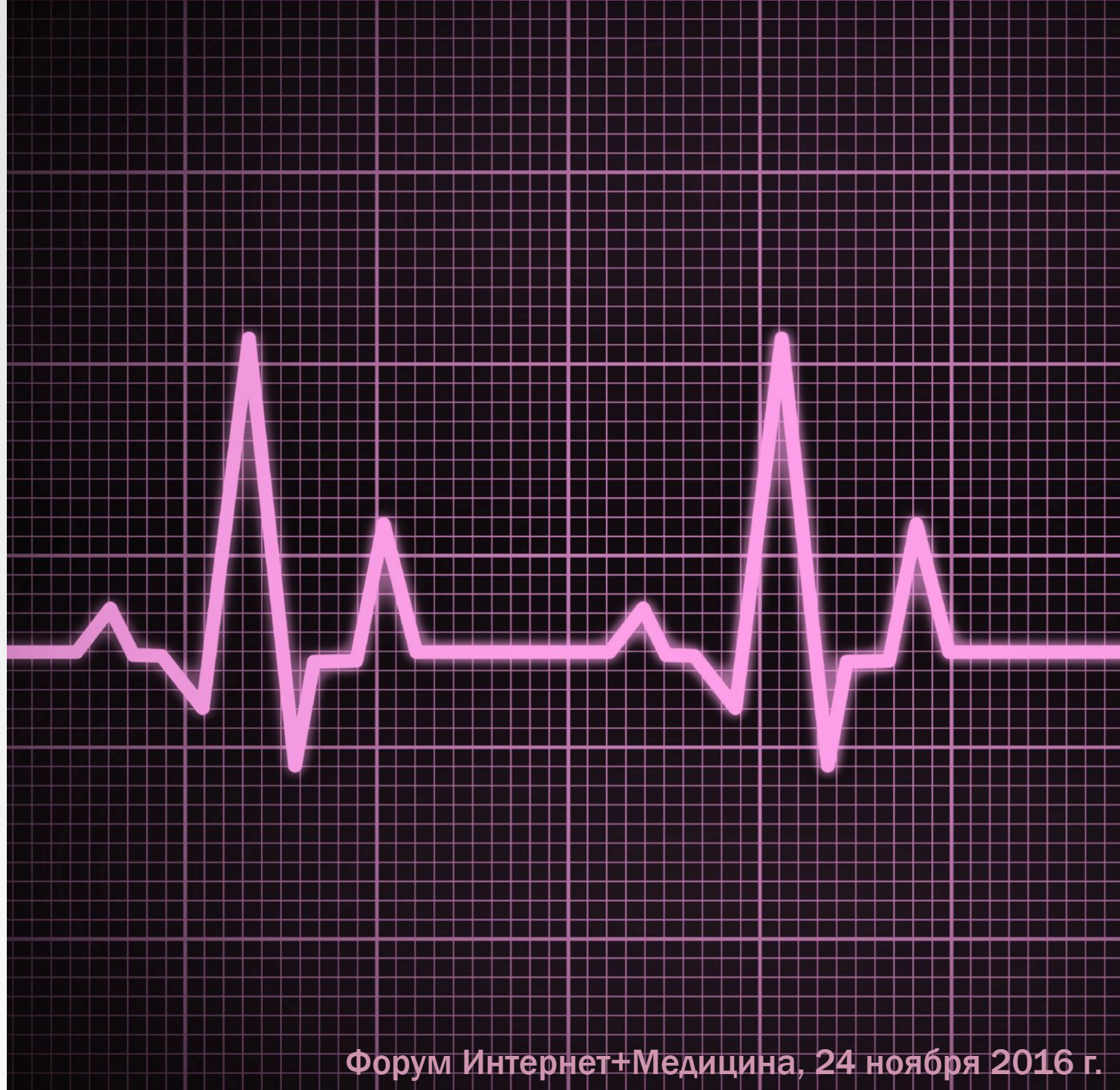


ИРИ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ИНТЕРНЕТА

Применение интеллектуальных систем в здравоохранении

ЛЕБЕДЕВ Г.С.



Задачи интеллектуальных систем в здравоохранении и медицине

- Обеспечить принятие обоснованного, непротиворечивого, доказательного решения
- Обеспечить принятие решения в предельно сжатые сроки, в условия стресса и неполноты информации
- Обеспечить требуемую полноту обследований пациента методом доказательного исключения предполагаемых диагнозов
- Обеспечить обработку максимального количества данных о состоянии здоровья пациента и данных о подобных случаях обращения за медицинской помощью

Первоочередные проекты ИРИ

- **Распознавание образов** в медицине с применением методов искусственного интеллекта:
 - анализ рентгенограмм органов грудной клетки на предмет выявления болезней легких,
 - распознавания патологий системы крови в результате автоматизированного **морфологического анализа**
- **Профилактический мониторинг** состояния здоровья (электронный центр здоровья)
 - Формирование **реестра мобильных устройств**, позволяющих проводить эффективный мониторинг состояния здоровья;
 - Применение **методов обработки больших данных** для прогнозирования ухудшения состояния здоровья и развития хронического заболевания

Механизмы реализации

Создана **кооперация** исследовательских инженерных и медицинских центров:

- ИРИ (научно-исследовательская лаборатория)
- Госкорпорация Ростех (Национальный центр информатизации)
- Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы
- Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (кафедра информационных и интернет-технологий, лаборатория электронного здравоохранения)
- Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева

Объявлен **сбор проектов** в Стратегическую программу развития медицинского Рунета

Объявлен сбор технологических решений мобильного мониторинга состояния здоровья

ИРИ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ИНТЕРНЕТА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Лебедев Георгий Станиславович

Geramail@rambler.ru

www.ИРИ.РФ