

## **Концепция роботизированного малоинвазивного протезирования клапана аорты**

В докладе отражены основные моменты, связанные с:

- исследованием и разработкой концепции роботизированного малоинвазивного протезирования клапана аорты;
- созданием кибернетических основ роботизированного управления эндоваскулярными медицинскими устройствами;
- разработкой алгоритмов системы визуального ассистирования процедуры имплантации транскатетерного протеза клапана аорты на базе нейронных сетей.