

Медицинская приборно-компьютерная
система. Разновидности МПКС.
Классификация по функциональным
ВОЗМОЖНОСТЯМ.

Выполнили
Студенты 235 группы:
Берелидзе Т.Б.
Гайдаш М.Г.
Коновалов П.П.

МПКС

- Медицинская приборно-компьютерная система (МПКС) – это комплекс компьютеров в сочетании с измерительной и управляющей техникой, специализированным программным обеспечением, позволяющее создать новые эффективные средства для обеспечения автоматизированного сбора, обработки и хранения информации о больном и управлении его состоянием.

Актуальность

- Работа посвящена медицинским компьютерным системам, способных в условиях непосредственного контакта с пациентом провести анализ жизненноважных функций больного для ускорения постановки диагноза и планирования корректного плана лечения врачом

Цель

- Марина коза мешает мне утром побездельничать прежде чем идти в уник

Задачи МПКС

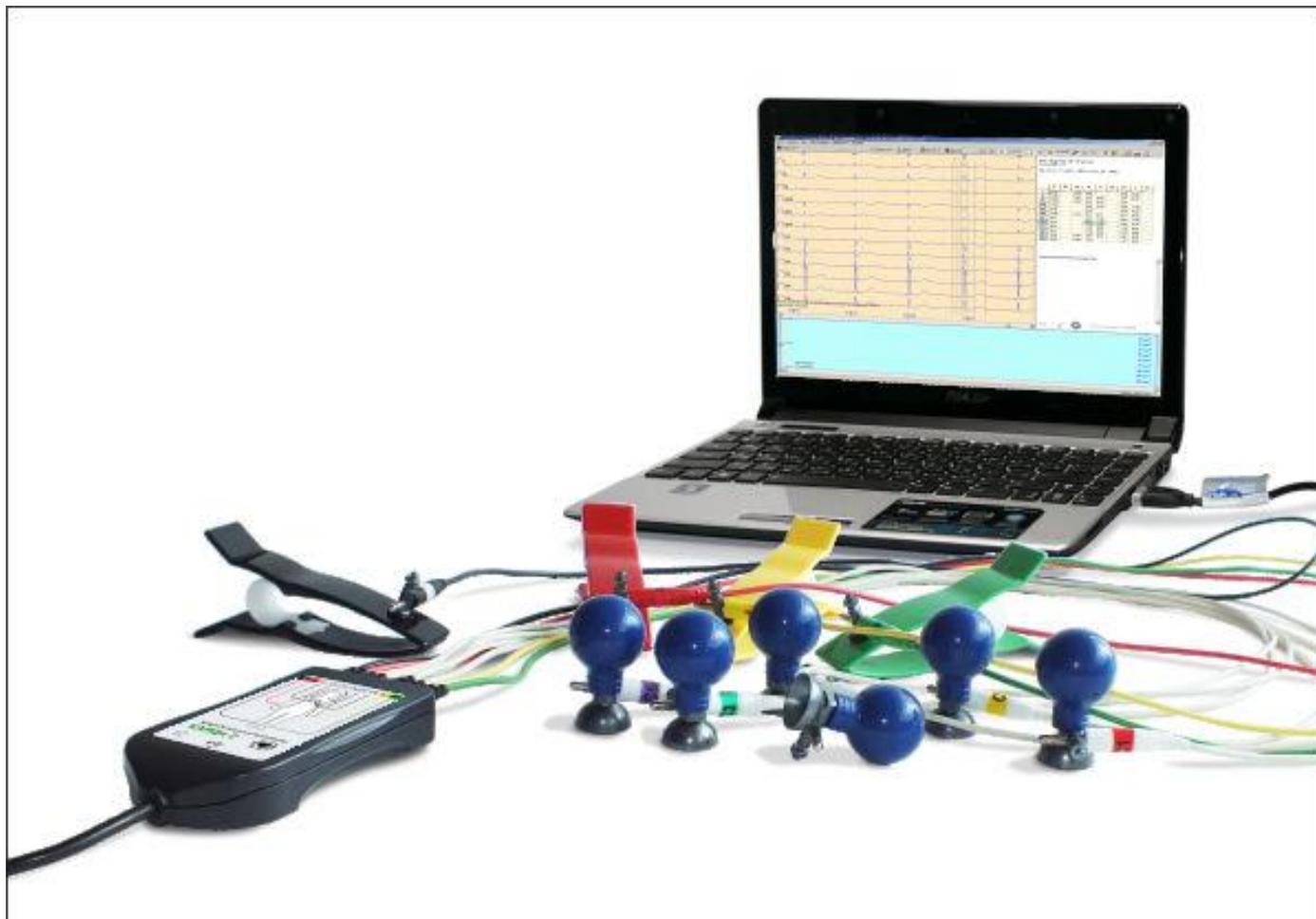
- Узнать, что такое МПКС и какие системы бывают
- Проанализировать применение МПКС в медицине
- Познакомиться с характеристикой систем, используемых в МПКС.

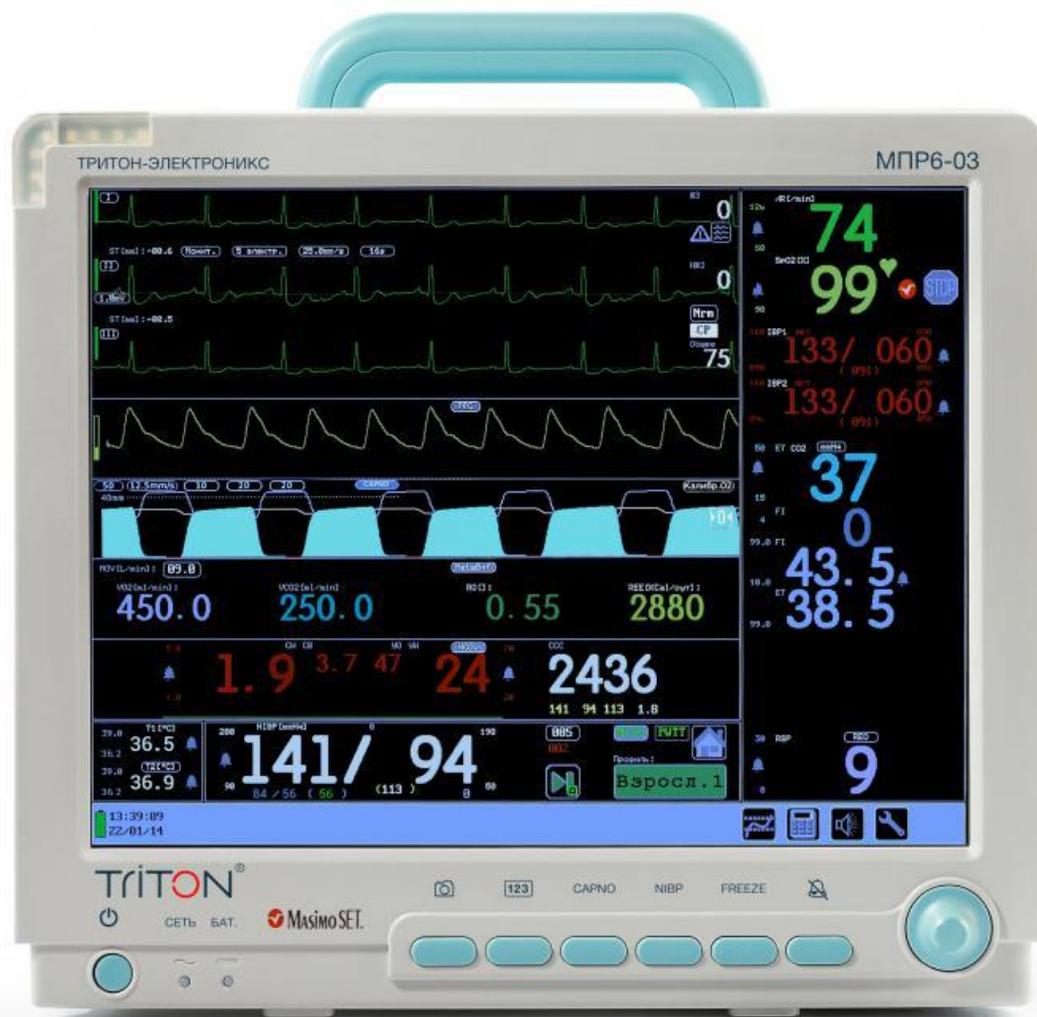
Методы исследования

- Обзор медико-информационной литературы

Области применения

Кардиостимулятор





Операционный мониторинг



Центральная
станция
мониторинга

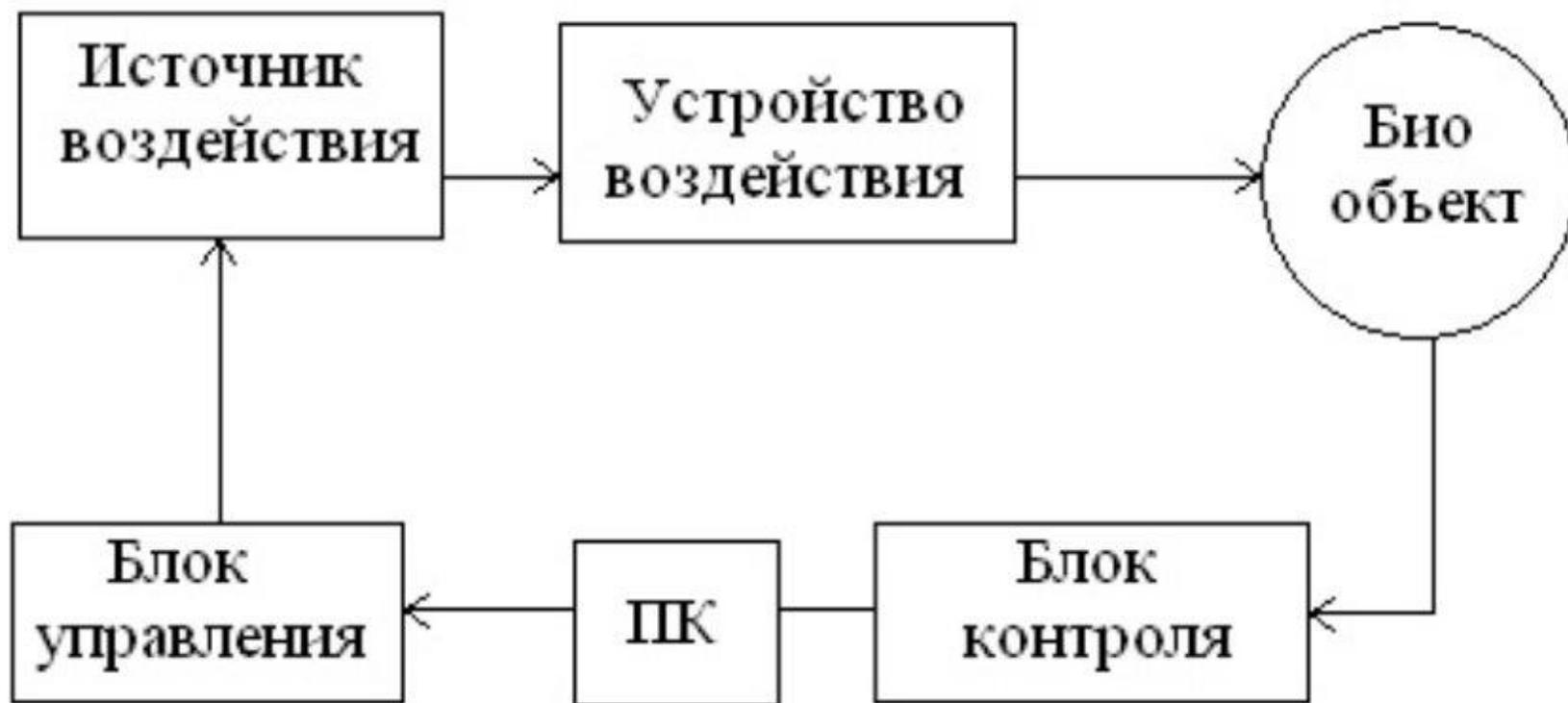
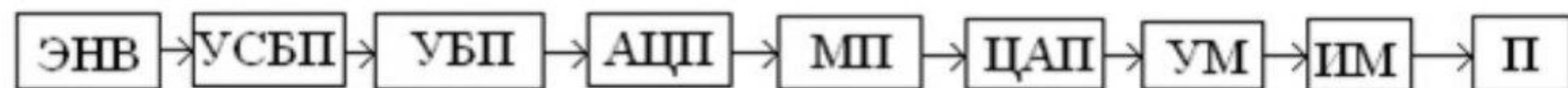
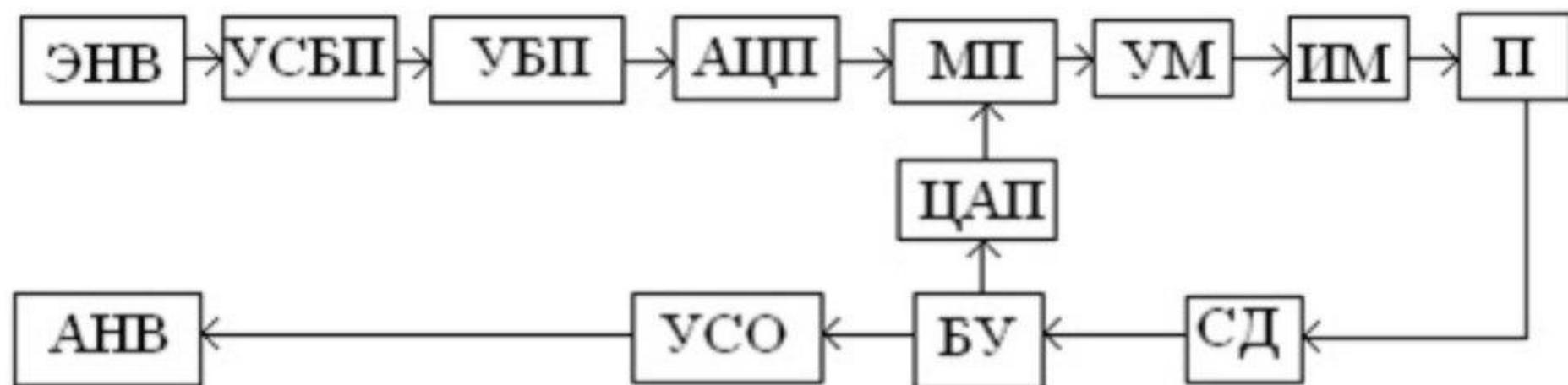


Схема управления лечебным процессом



Структурная схема протеза без обратной связи.



Выводы

- МПКС представляет собой совокупность программ с разнообразными функциями по управлению медицинским оборудованием.
- МПКС играет важную роль в сборе информации о состоянии больного, ее обработка в реальном режиме времени и выдача на устройство вывода в нужном для врача виде .
- Главное преимущество этих систем состоит в высокой информативности и валидности (комплексность) выходных данных

Литература

- Медицинские приборно-компьютерные системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://labdata.ru/node/14>// Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 06.11.2019)
- Медицинские приборно-компьютерные системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/5510053/> // Заглавие с экрана. - (Дата обращения: 06.11.2019).
- Медицинские приборно-компьютерные системы [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://docplayer.ru/29107331-Medicinskie-priborno-kompyuterny-e-sistemy-po-naznacheniyu-mpks-mogut-byt-razdeleny-na-sleduyushchie-gruppy.html>// Заглавие с экрана.- (Дата обращение: 06.11.2019)