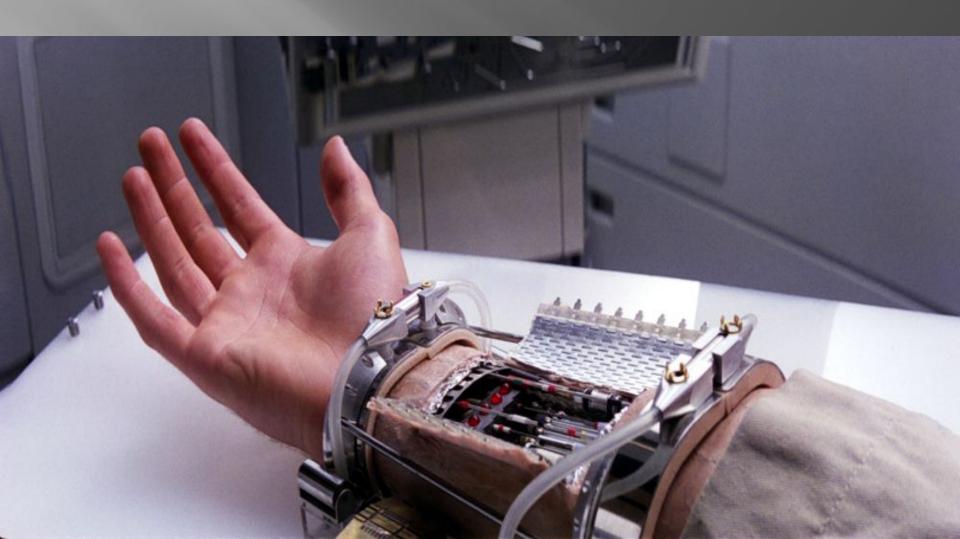


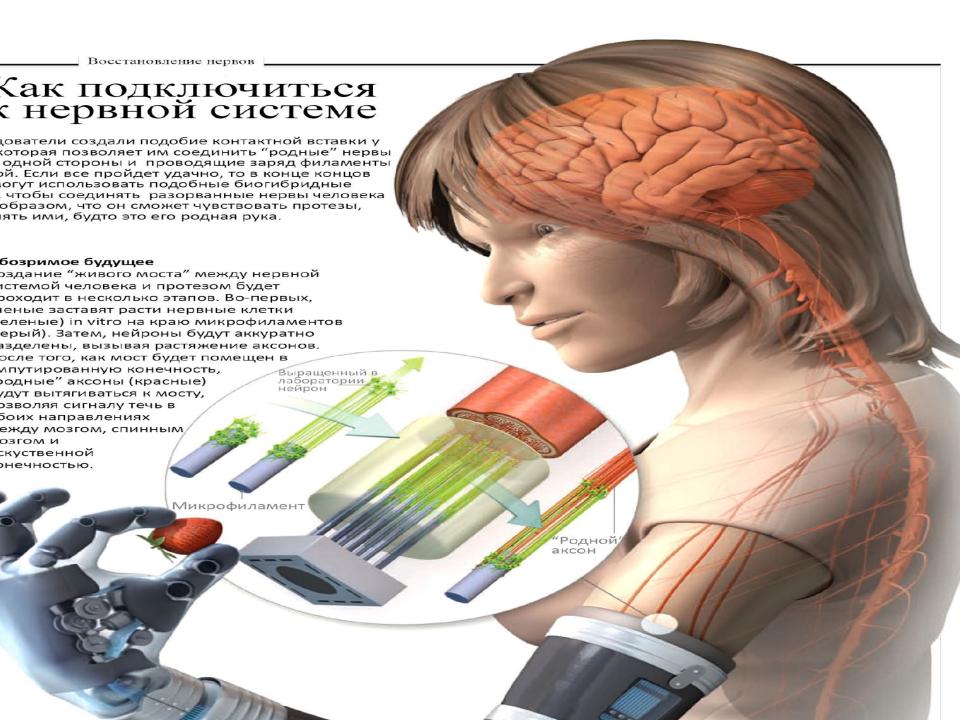
БИОНИКА В НЕЙРОХИРУРГИИ

Презентацию подготовила: Студентка медицинского факультета ТГМУ Лобжанидзе Нато Бионика-научно-технологическое направление по заимствованию у природы идей и реализации их в виде конструкторских идей, а также новых информационных технологий.



Новый способ подключать протезы кистей и рук к нервной системе может позволить мозгу контролировать протезы так же легко, как и настоящие конечности.



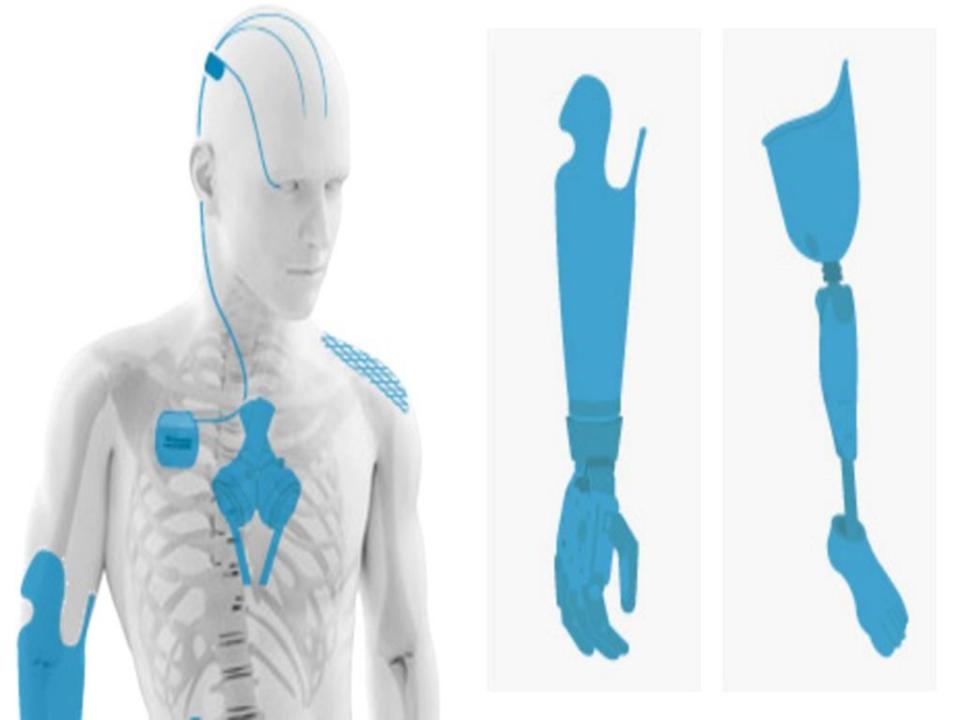


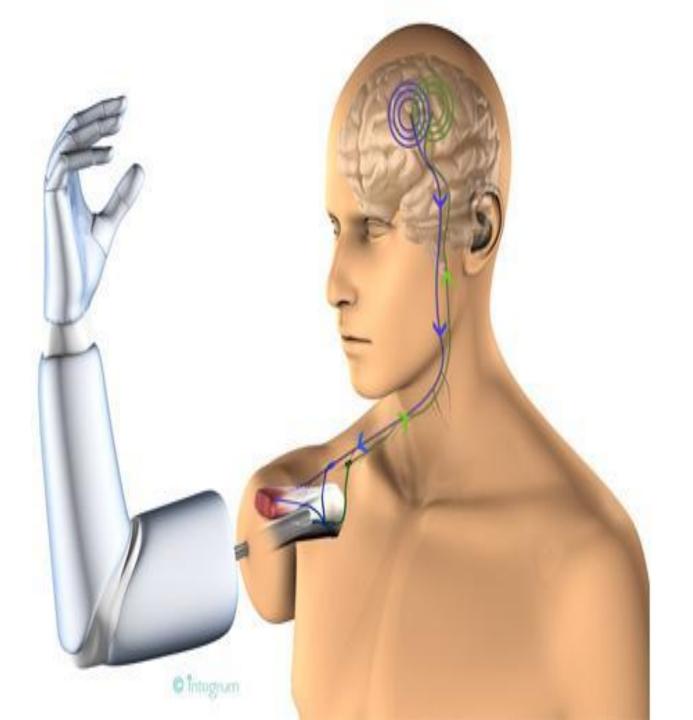


Сорок лет назад, мужчина по имени Les Baugh, проживающий в штате Колорадо, потерял обе руки по плечевой сустав в следствии электрической аварии. Он стал первым человеком, который может носить и контролировать два модульных протеза, эти руки полностью интегрированы в тело ,подключены к нервам, то есть он может управлять и перемещать их при помощи одной лишь мысли.











Зак Воутер был выбран первым, на ком решили испытать новую разработку американских ученых – бионическую ногу (Bionic Leg). Уникальный протез был разработан Институтом реабилитации Чикаго (Rehabilitation Institute of Chicago – RIC).



бионика в медицине может подарить надежду, а это дорого стоит.

Использованная литература:

- 1.Александр Штейнгауз:»Инженер и природа,или что такое бионика»
- 2.И.Б.Летинецкий:»Бионика»
- 3. Scientific American: » How Artificial Arms Could Connect to the Nervous System»
- 4.В.Мартека:»Бионика»
- 5. Агнес Гийо, Жан-Аркади Мейе: »Бионика. Когда наука имитирует природу»