


**Научно-
исследовательская
работа**



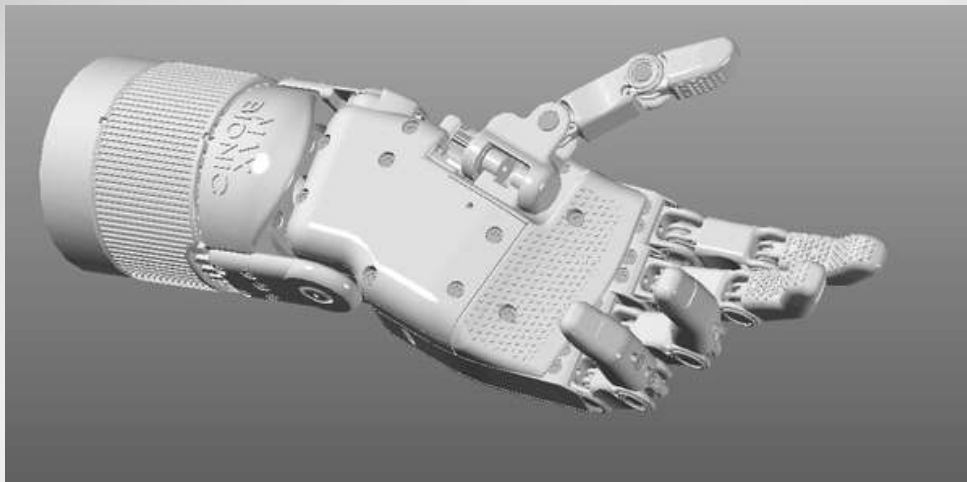
**Прототип
бионической
руки**

Разработал Дину Путере, 2020 г.

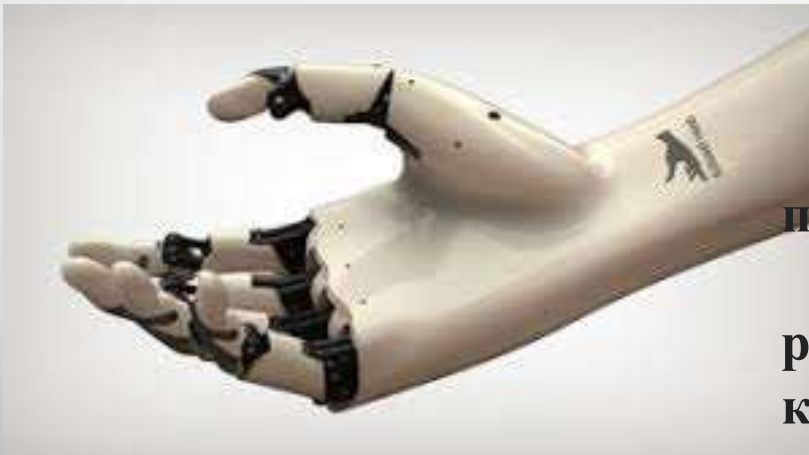
Почему это важно ?

Каждый год больше 50 миллионов человек становятся инвалидами. Это кардинально меняет образ их жизни.





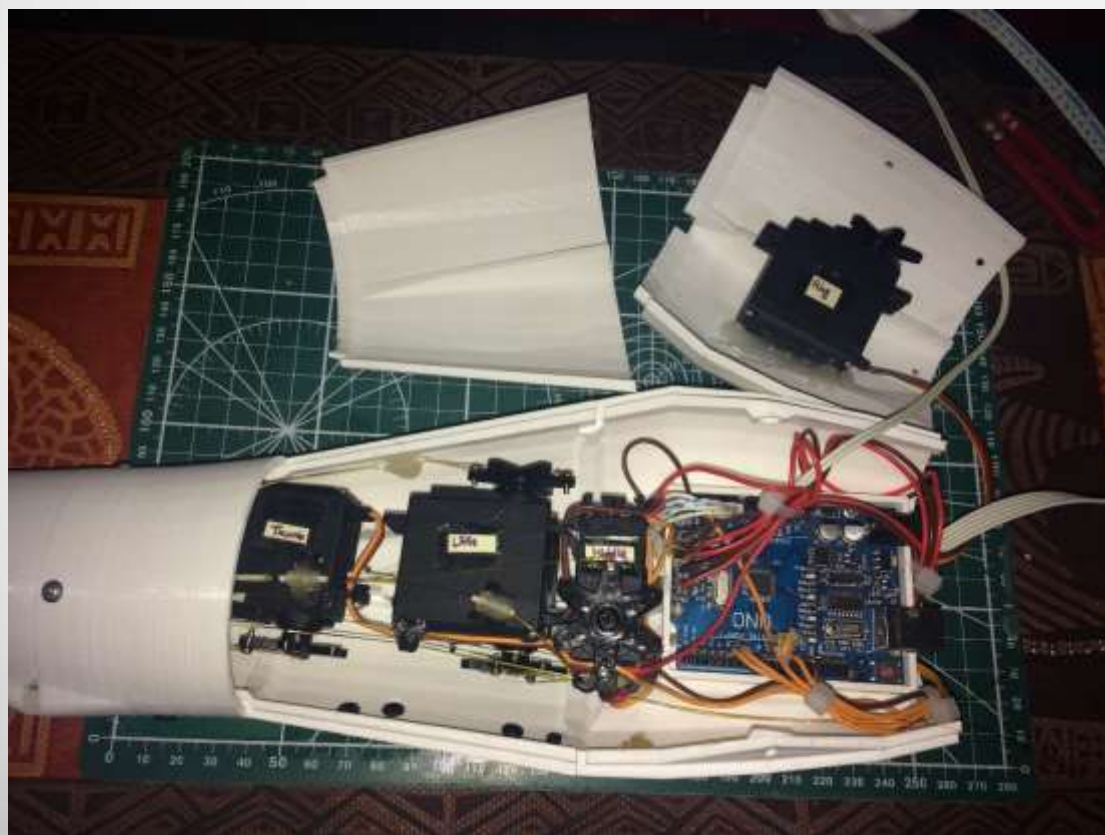
Качественные и функциональные протезы могли бы существенно уменьшить эти потери.



Главным недостатком современных протезов пока остается цена.

В настоящее время бионические руки доступны только в частных клиниках и считаются слишком дорогими для некоторых людей.

Благодаря современным материалам вполне возможно разработать бионические руки.



Основные цели



1

Смоделировать наиболее удобный и пропорциональный прототип руки

2

Сделать его как можно дешевле

3

Подключить к нему электронную перчатку для демонстрации его работоспособности

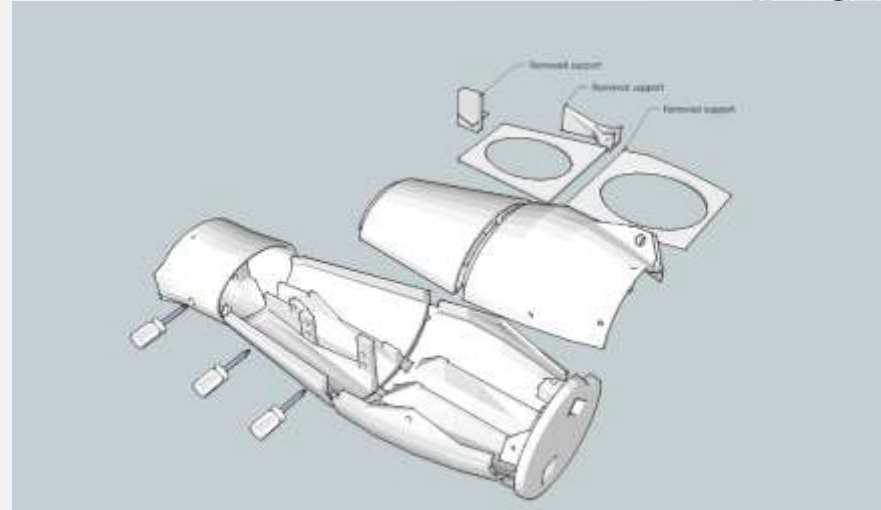
4

Показать насколько простым является строение протеза, тем самым доказать, что такую же модель можно создать из более прочных материалах

5

Постепенно усовершенствовать протез, удаляя перчатку и подключив его к самостоятельному управлению (мышцы, мозг)

Разработка



Результат







Спасибо за внимание!

