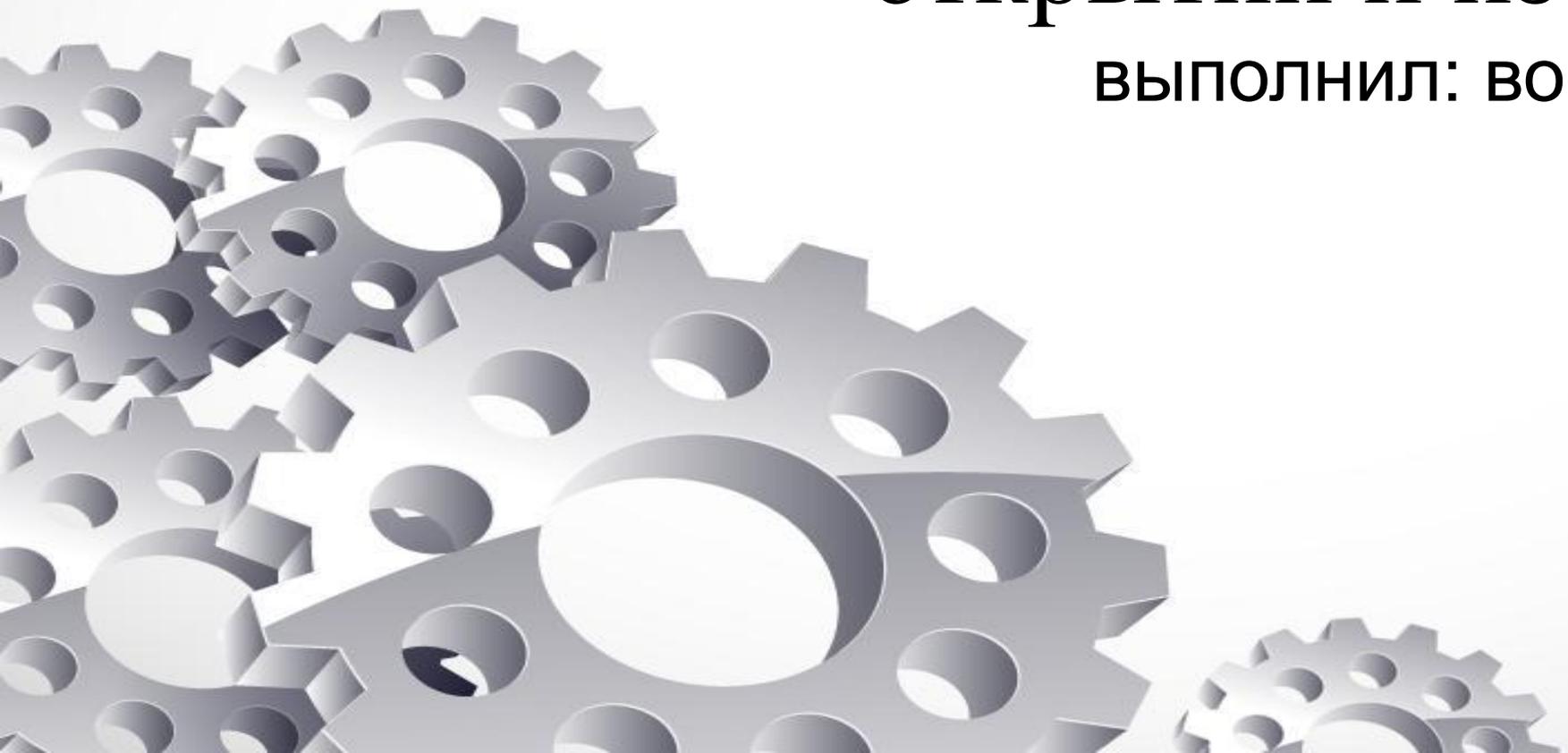
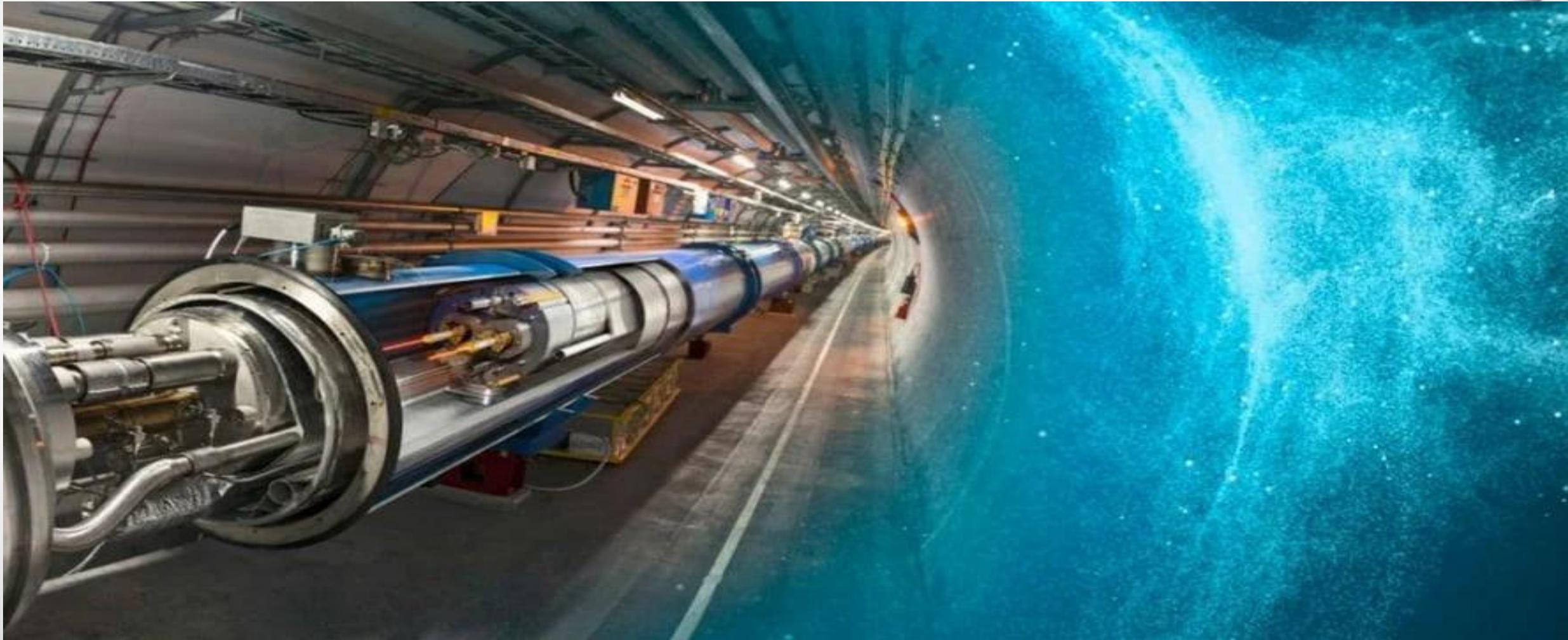


Тема: Удивительный мир научных  
открытий и изобретений.

выполнил: восп. Шимит А.А.



Самые интересные изобретения человечества 21 века,  
которые изменили мир.



Соцсети-Первая соцсеть была создана в середине 1990-х годов, но в этом списке будут рассмотрены онлайн-ресурсы, которые по-настоящему повлияли на жизнь человека в нынешнем веке. Самый популярный из них – Facebook.



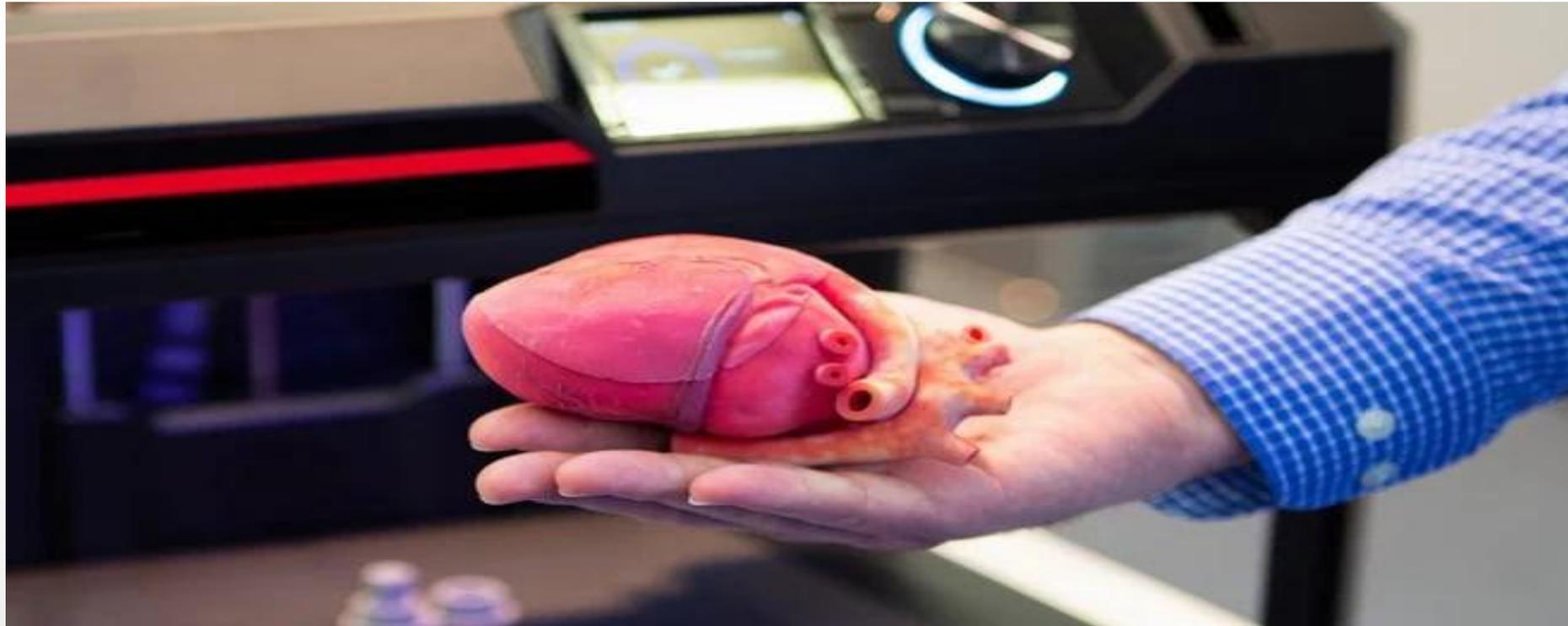
Искусственное сердце - В список изобретений 21 века нельзя не включить этот высокотехнологичный аппарат. Создание прибора AbioCor дало старт для дальнейших масштабных исследований в этой области.



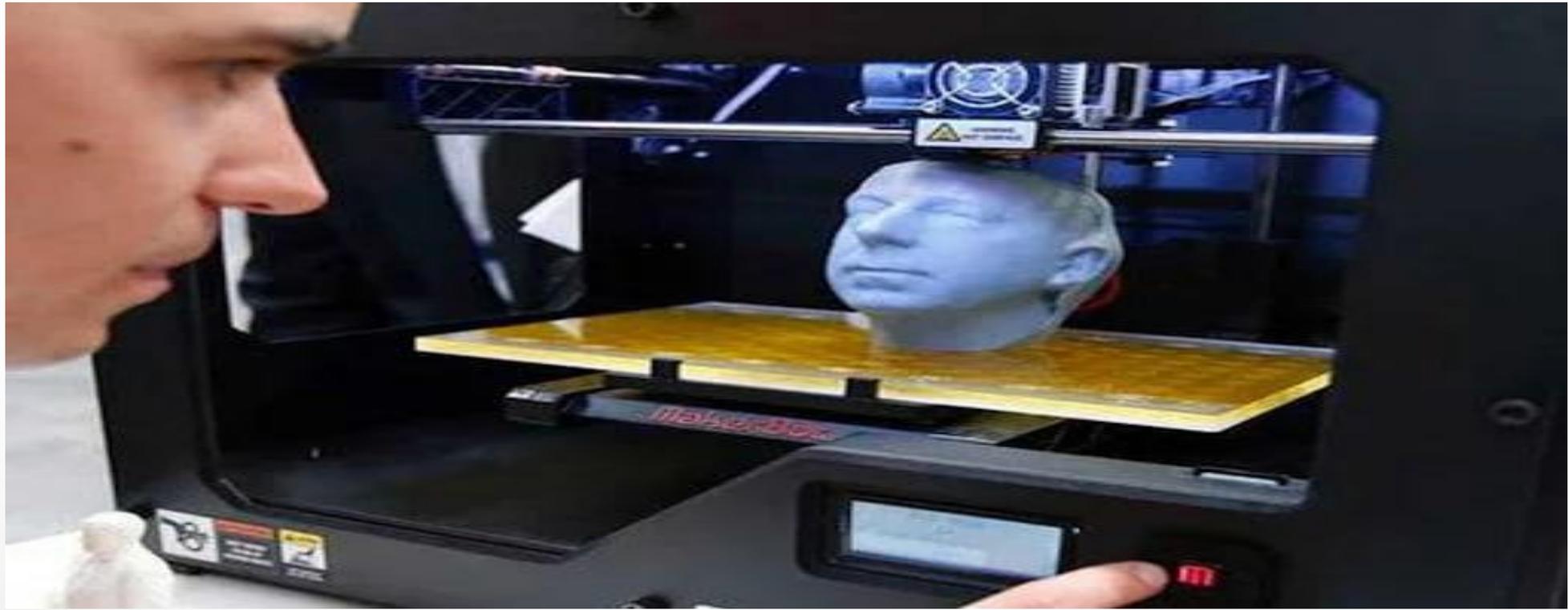
Устройство позволит поддерживать жизненные силы пациентов, страдающих тяжелыми формами сердечной недостаточности. Аппарат выполняет функцию «насоса», который «перекачивает» кровь по телу человека.



Его применение доступно не каждому, поскольку важно, чтобы совпадали антропометрические характеристики. Но ученые продолжают совершать самые важные открытия в области медицины, используют различные разработки, чтобы сделать искусственное сердце более универсальным.



3D-принтеры-Перечисляя открытия 21 века, эксперты нередко упоминают 3D-принтеры. Эти необычные технические аппараты – очень полезные изобретения наших дней. Их применяют очень широко. Аппараты пригодятся для проектирования, распечатки небольших тиражей, изготовления разных деталей.



Бионические протезы, управляемые силой мысли - К числу величайших и значимых открытий современной био-кибернетики можно отнести протез BeBionic 3. Устройство стало лучшим открытием в этой сфере.



Ручкой-протезом можно управлять импульсами, посылаемыми мозгом. Аппараты, которые выпускались раньше, могли только сгибаться и разгибаться в области ладони.



Веbіonіc3 способен выполнять 14 хватов:



BeBionic 3 способен заменить потерянную конечность. Протез позволит завязать шнурки, приготовить пищу и выполнить другие действия, требующие мелкой моторики рук. За счет этого открытия 21 века британская компания RSL Steeper вошла в число самых известных изобретателей нашего времени.



Дополненная и виртуальная реальность - Уникальные научные открытия позволили разработчикам усовершенствовать мир виртуальной реальности. Специальные очки Oculus Rift по отдельным характеристикам в разы превзошли все аналоги.



Далее перечислены основные из них:  
широкое поле зрения ( $110^\circ$ );  
технология, отслеживающая повороты головы;  
большая безопасность для органов зрения;  
более выразительный 3D-эффект.



Кроме того, очки виртуальной реальности планируют применять для ведения трансляций спортивных игр и разных важных событий. Их также используют для тренировок солдат в США.



Робот-хирург - К самым интересным изобретениям для человечества можно отнести роботов-хирургов, которые могут справиться со сложными операциями, требующими особенно точных и выверенных действий.



Самым известным из них стал da Vinci, который был разработан, чтобы выполнять оперативные вмешательства. Такими роботами управляют хирурги. Подобные системы постоянно используют для разных операций.



Беспилотники и дроны - Дроны и боевые дроны изначально применяли военные. Но теперь любой может купить себе модель, чтобы делать фото и видео с высоты.



