МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

(ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова")

Музыкальный колледж института искусств

**Сочинение**

**Мои представления о будущем земной цивилизации: облик человека, компьютеризация, роботизация, нанотехнологии**

Выполнила:

Студентка 2 курса,

специальности «Социально- культурная деятельность»

Васькина Юстина

Научный руководитель:

Ульянова Галина Федоровна

Абакан

-2016-

Примерно сорок тысяч лет назад появился человек современного нам облика. На протяжении этого времени заметных изменений не произошло, поскольку не происходило никаких изменений в условиях жизни, так как человек, как и любой живой организм, всегда приспосабливался к среде обитания.

Однако, совсем недавно по историческим меркам, пришла эпоха промышленной и научной революции. Жизнь человека сильно облегчилась, и возник естественный вопрос - не это ли является самой кардинальной причиной, способной изменить в дальнейшем облик человека? Разумеется, пройдёт ещё немало лет до того, как мы это осознаем в полной мере.

В научном мире уже общепризнано, что человеческая эволюция продолжается, следовательно, итогом могут стать мутации, в результате которых человек может принять новый облик.

Вследствие множества технологичных ресурсов, в эпоху тотальных консервантов, обилия сахаров и отсутствия грубой пищи, мощные челюсти и внушительные резцы человеку будущего, я думаю, не пригодятся. Скорее всего, они станут меньше, а потом и вовсе атрофируются.

Так же, я считаю, что грядущее человечество будет сообществом толстяков, из-за малоподвижного образа жизни. Отчасти за это можно поблагодарить Элиша Грейвса Отиса, который спроектировал первый безопасный лифт. Если раньше лифт использовали в технических целях и назначениях для перемещения крупногабаритных вещей на некоторую высоту, то теперь ежедневно в лифтах передвигаются миллионы людей вместо более полезного передвижения по лестнице.

Не спорю, и в настоящее время лифты помогают сэкономить время и силы. В них очень удобно передвигаться пожилым людям, и родителям с маленькими детьми, перевозить какие-либо крупные предметы. Но всё чаще я вижу, как мои соседи поднимаются на третий, а то и на второй этаж в лифте. Это и является частью малоподвижного образа жизни.

Ещё я предполагаю, что будущее общество станет горбатым. Красивая прямая осанка уже в наше время является редкостью, так что же говорить о будущем? Очень часто я замечаю, что окружающие меня люди не следят за правильным положением спины. Думаю, спустя какое-то время результат будет налицо, точнее «на спину».

Современный человек стремится заработать «целое состояние», создавая, для достижения своей цели, глобальные корпорации и крупные предприятия (которые, в свою очередь, вытесняют малый бизнес, и не дают более мелким предпринимателям почвы для развития, а это, как мы знаем, большой удар по экономике любого региона). Такие предприятия очень вредят экологической обстановке окружающего их пространства. Со временем экологически-чистого пространства останется совсем мало, и тогда изменения в облике человека станут неизбежными. Катастрофическая нехватка кислорода в атмосфере приведёт к физическим изменениям в строении тела человека. Например, человеческому носу придётся приспосабливаться к очищению воздуха, поэтому нос может уменьшиться или наоборот увеличиться в размерах. Внутри него могут образоваться «канальчики и пещерки» для фильтрации воздуха.

Возможно, увеличится и объём мозга, вследствие этого и черепная коробка тоже поменяет свой размер. Так как энергию, сэкономленную на работе мышц, нужно будет использовать в каком-либо направлении, я думаю, эта энергия будет направлена именно на работу мозга.

По моему мнению, человек изменится не только внешне, но и изнутри. Внутренние органы тоже будут подвержены физическим изменениям.

Атмосферный слой планеты будет загрязнён и количество «чистого» кислорода уменьшится. Это приведёт к изменениям в лёгких. На мой взгляд, лёгкие, требующие кислорода, увеличатся в размере, так как они будут работать в полную силу, извлекая остатки кислорода из атмосферы. Впоследствии это приведёт к увеличению объёма грудной клетки.

Вдобавок ко всему, уменьшится мышечная масса. Я считаю, что такая перемена всё-таки произойдёт, потому как всю тяжёлую работу, требующую грубой силы, в основном будет выполнять техника. Организму из-за дефицита физических нагрузок мышцы станут не нужны.

Дополнительное техническое оборудование заметно облегчает жизнь человека и вместе с тем забирает его работу. Начиная от использования мощных вычислительных аппаратов и заканчивая громадными металлическими конструкциями и роботами - всё это может лишить человека рабочего места, дохода, стабильности.

Технически люди создали уникального подобного себе работника – робота. Но люди, на мой взгляд, не учли того факта, что создание искусственной рабочей силы может привести к глобальной безработице человечества и обширной катастрофе общественного сознания людей.

Если подумать логически - робот может быть кем угодно (учитель, няня, санитар, повар, космонавт и так далее, этот список можно продолжать долго), если в него заложить ту или иную программу.

На самом деле роботы являются великолепными работниками. Они не могут потребовать сна, обеда, передышек (перекуров), они никогда не жалуются, никогда не болеют и не уходят в декрет, и тем более им не нужен отпуск. Эти металлические создания могут заменить любого, ну или почти любого работника.

И если же роботы вытеснят людей на рынке труда, человечеству, по моему мнению, останется заниматься наукой и искусством во всех их отраслях и направлениях. Робот же всегда следует программе, заложенной в нём, но для него невыполнимо заниматься такими отраслями, в которых требуется разум (наука, искусство, медицина, архитектура, музыка и так далее).

Эти отрасли невозможно возложить на металлические плечи робота. Машина может «вспомнить» что-либо из заложенной информации, кое-где решить пример или логическую задачку, но ПРИДУМАТЬ робот никогда ничего не сможет, никаких догадок, только факты, заложенные создателем-человеком.

Тоже самое и в искусстве. Робот сможет повторить увиденное или услышанное (на бумаге или вслух), сам же, от себя лично, как бы он ни старался, добавить абсолютно ничего не сможет.

Робот – всего лишь имитация жизни, кусок металла, которому чувства и духовные ценности неподвластны.

Ну разве сможет он написать симфонию, или же нарисовать картину- шедевр? НЕТ! Этому, однозначно, не бывать. если, конечно, через много тысячелетий не изобретут (не откроют) искусственный интеллект (высший разум, способный выйти за рамки обычного и развиваться самостоятельно, но, на мой взгляд, такого не произойдёт). Но Вселенная, на мой взгляд, до таких открытий «не доживёт». Да и Всевышний, думаю, такого не допустит. А люди всё больше будут «углубляться» в медицину, которая в настоящее время уже «шагнула» вперёд. Началось «создание» человеческих органов и частей тела. Если уже сегодня некоторым людям можно выжить (вылечиться) благодаря этому прорыву в науке, то в будущем, мне кажется, такую помощь от медицинских работников сможет получить каждый нуждающийся. И количество смертей от нехватки доноров или средств на лекарства значительно уменьшится, а то и вовсе подойдёт к нулю.

Про сегодняшнее время я написала, что только некоторых людей удаётся спасти. Так как это ново для современно человека, а меж тем и дико дорого. Поэтому, на данный момент, не все могут получить искусственный орган.

Но, думаю, со временем эта ситуация изменится и мир шагнёт к лучшему.

Таким образом, будущее земной цивилизации выглядит совершенно другим. В чём-то неправильным, в чём-то наоборот, местами духовно развитым и научно просветлённым.

Ко всему вышесказанному стоить добавить слова легендарного физика Альберта Эйнштейна, написанные им собственноручно и обращённые к потомкам 10 августа 1938года.

Надпись на «бомбе» и на обелиске, установленном на поверхности земли, предлагала извлечь содержимое ровно через 5 тысяч лет: в 6939 году. Среди замурованных бумаг было «Письмо к потомкам»:

«Наше время богато творческой мыслью, и открытия, сделанные нами, могли бы значительно облегчить нашу жизнь. С помощью электрической энергии мы пересекаем океаны. Мы используем электричество для того, чтобы избавить человечество от утомительного физического труда. Мы научились летать, и мы умеем легко посылать сообщения по всей планете с помощью электрических волн.

Но при всем том производство и распределение товаров у нас совершенно не организовано, и люди вынуждены жить в страхе, боясь быть выброшенными из экономического цикла и лишиться всего. Кроме того, люди, живущие в разных странах, через неравномерные промежутки времени убивают друг друга, и поэтому каждый, кто думает о будущем, должен жить в постоянном ужасе.

Я верю, что наши потомки прочтут эти строки с чувством оправданного превосходства».

От себя лично могу сказать, что абсолютно согласна с мыслями и выводами этого великого учёного и человека.