

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение "Нижегородский автомеханический техникум"

Индивидуальный проект  
Направление: Иностранный язык  
Название работы:

# Компьютерная революция



АВТОР ПРОЕКТА:  
СТУДЕНТ ГРУППЫ 17-2ТО  
ВОЙНОВ ВЛАДИМИР  
АЛЕКСЕЕВИЧ

РУКОВОДИТЕЛЬ:  
ОРЛОВА НАДИЯ  
ХАЙДЕРОВНА

Нижегород  
2018

The State budget professional educational institution  
"Nizhny Novgorod automotive technical college"

Individual project  
Direction: Foreign language  
Work name:

# Computer revolution



PROJECT AUTHOR:  
STUDENT OF THE  
GROUP 17-2TO  
VOYNOV VLADIMIR  
ALEKSEYEVICH

LEADER:  
ORLOVA NADIYA  
HAYDER OVNA

Nizhny Novgorod  
2018

# Содержание

- ▶ I. Введение
- ▶ II. Основная часть
  - ▶ 1. Этапы развития компьютерной революции
  - ▶ 2. Преимущества и недостатки фундаментальных изменений появления компьютеров
  - ▶ 3. Последствия компьютерной революции
  - ▶ 4. Анкетирование
- ▶ III. Заключение
- ▶ Список литературы

# Content

- ▶ I. Introduction
- ▶ II. Main part
  - ▶ 1. Stages of development of computer revolution
  - ▶ 2. Advantages and shortcomings of fundamental changes of emergence of computers
  - ▶ 3. Consequences of computer revolution
  - ▶ 4. Questioning
- ▶ III. Conclusion
- ▶ List of references

# Введение

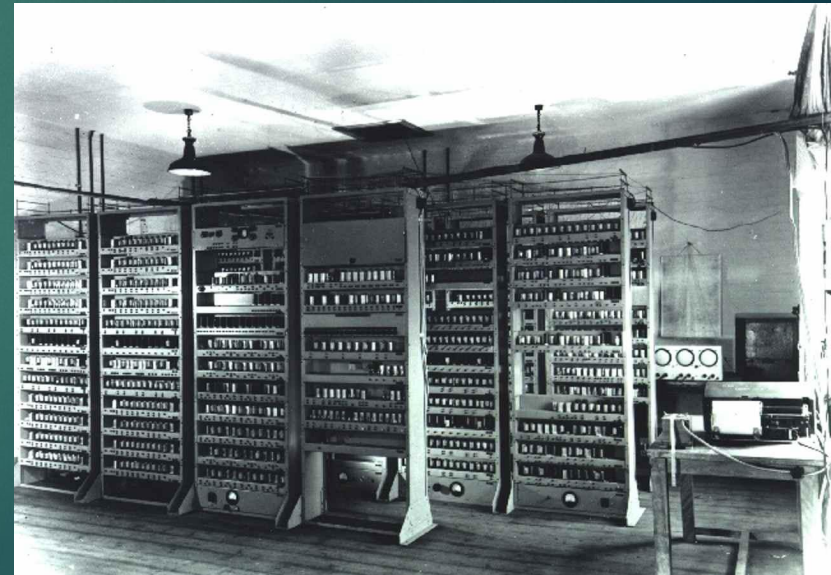
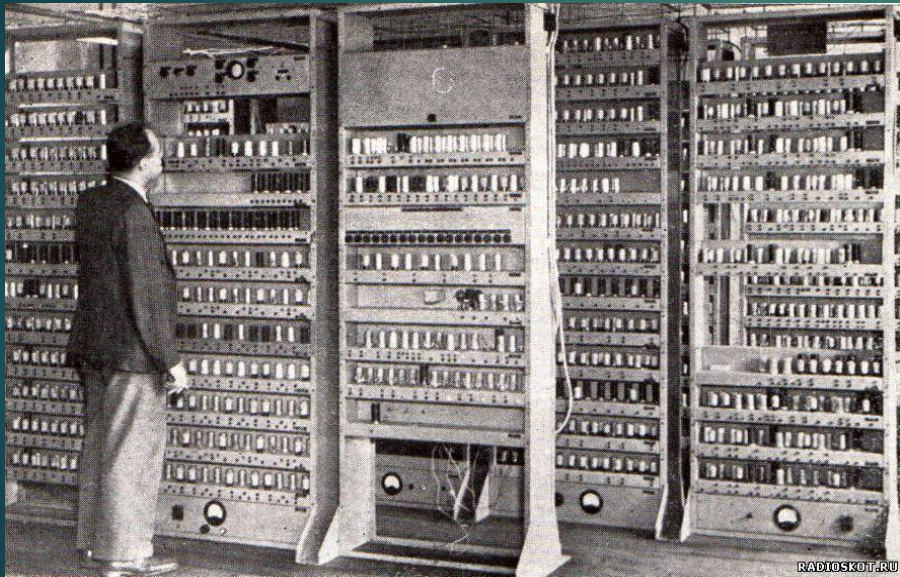
- ▶ Я решил выбрать проект на тему «Компьютерная революция», так как я часто провожу время за компьютером и мне хочется раскрыть ее.
- ▶ Цель работы: Исследовать влияния компьютеров на экономическую и социальную жизнь.
- ▶ Задачи:
  - 1) Этапы развития компьютерной революции
  - 2) Преимущества и недостатки фундаментальных изменений появления компьютеров
  - 3) Последствия компьютерной революции.
- ▶ В процессе работы над проектом я использовал методы описания, сравнения, исследование, а также провел опрос между обучающимися 1 курса на тему «Положительные и отрицательные стороны компьютерной революции».

# Introduction

- ▶ I have decided to choose the project on the subject "Computer Revolution" as I often spend time at the computer and I want to open it.
- ▶ Work purpose: To investigate influences of computers on economic and social life.
- ▶ Tasks:
  - 1) Stages of development of computer revolution
  - 2) Advantages and shortcomings of fundamental changes of emergence of computers
  - 3) Consequences of computer revolution.
- ▶ In the course of work on the project I used methods of the description, comparison, a research and also have conducted survey between students of the 1st course on the subject "Positive and Negative Sides of Computer Revolution".

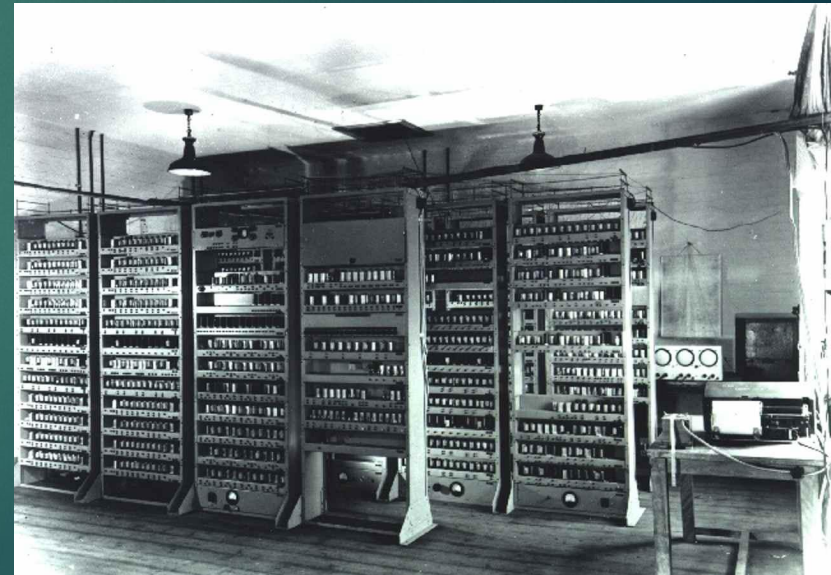
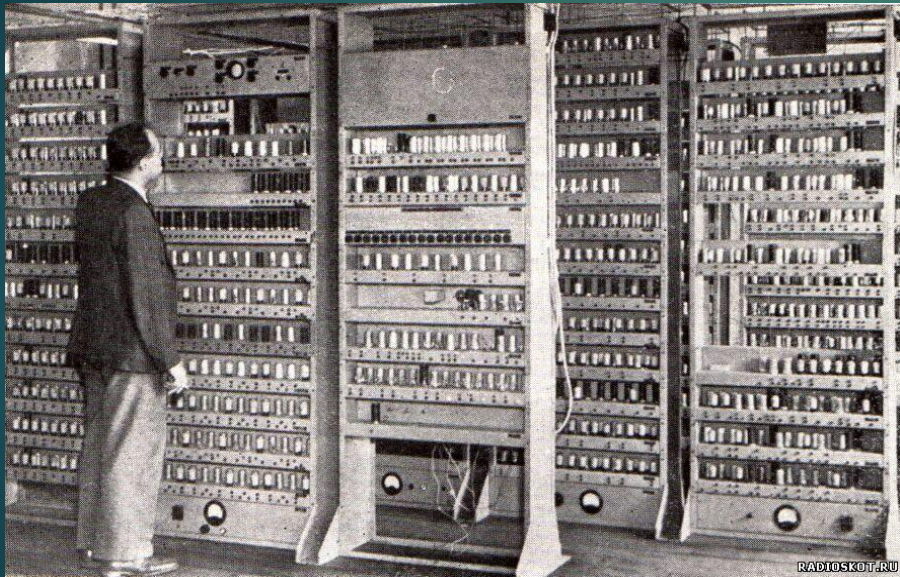
# Этапы развития компьютерной революции

- ▶ Насчитывается около четырех этапов развития компьютеров. В основном изменяется быстродействие и архитектура машин. А также упрощается процесс программирования для конечного пользователя.



# Stages of development of computer revolution

- ▶ There are about four stages of development of computers. Generally the speed and architecture of cars changes. And process of programming for the end user also becomes simpler .





# Преимущества и недостатки фундаментальных изменений появления компьютеров

- ▶ Преимущества.
  1. Изменил образ жизни
  2. Экономия времени
  3. Удовлетворения потребностей досуга
  4. Часть каждой сферы жизни
- ▶ Недостатки.
  1. Создало безработицу в работе которая подвластна компьютеру
  2. Использование не по назначению молодым поколением
  3. Облегчение кражи важной информации
  4. Появление мошенников в этой сфере



# Advantages and shortcomings of fundamental changes of emergence of computers

- ▶ Advantages.
  - ▶ 1. I have changed a way of life
  - ▶ 2. Saving of time
  - ▶ 3. Satisfactions of requirements of leisure
  - ▶ 4. Part of each sphere of life
- ▶ Shortcomings.
  - ▶ 1. Has created unemployment in work which is subject to the computer
  - ▶ 2. Use not to destination by younger generation
  - ▶ 3. Simplification of theft of important information
  - ▶ 4. Appearance of swindlers in this sphere



# Последствия компьютерной революции

- ▶ Компьютерная революция является весьма противоречивым моментом, однако без нее сейчас было бы невозможно представить нашу жизнь.
- ▶ Конечно, компьютерная революция оказала огромное влияние на развитие общества, можно сказать, что она изменила нашу жизнь, только вот в худшую или в лучшую сторону. Потому что сейчас трудно представить нашу жизнь без компьютера, интернета и других «благ цивилизации».
- ▶ Существенно изменятся объем знаний, вкусы, мировоззрение, способ мышления, мироощущение, мировосприятие людей.
- ▶ На следующем слайде будет таблица, которую я взял из книги К. Хессига «Страх перед компьютером?» с небольшими изменениями. В ней автор наглядно отразил все отрицательные и положительные последствия компьютерной революции.

# Consequences of the computer revolution

- ▶ Computer revolution is a very contradictory moment, however without it it would be impossible to imagine our life now.
- ▶ Of course, computer revolution has exerted huge impact on development of society, one may say, that it has changed our life, only to the worst or to the best. Because now it is difficult to imagine our life without computer, the Internet and another "benefits of a civilization".
- ▶ The volume of knowledge, tastes, outlook, way of thinking, attitude, attitude of people will significantly change.
- ▶ On the next slide there will be a table which I have taken from the book by K. Hessig "Fear of the computer?" with little changes. The author has visually reflected all negative and positive consequences of computer revolution in it.

# Таблица К. Хессига

Положительные последствия	Отрицательные последствия
<b>КУЛЬТУРА И ОБЩЕСТВО</b>	
Свободное развитие индивида	«Автоматизация» человека
Информационное общество	Дегуманизация жизни
Социализация информации	Технократическое мышление
Коммуникативное общество	Снижение культурного уровня
Преодоление кризиса цивилизации	Лавина информации
	Элитарное знание (поляризация)
	Изоляция индивида
<b>ПОЛИТИКА</b>	
Расширение свобод	Снижение свобод
Децентрализация	Централизация
Выравнивание иерархии власти	Государство – «надзиратель»
Расширенное участие в общественной жизни	Расширение государственной бюрократии
	Усиление власти благодаря знаниям
	Усиление манипуляции людьми
<b>ХОЗЯЙСТВО И ТРУД</b>	
Повышение продуктивности	Все возрастающая сложность
Рационализация жизни	Обострение промышленного кризиса
Повышение компетентности	Концентрация
Увеличение богатства	Подверженность кризисам
Преодоление кризиса	Стандартизация
Экономия ресурсов	Массовая безработица
Охрана окружающей среды	Новые требования к мобильности трудящихся
Децентрализация промышленности	Дегуманизация труда
Новая продукция	Стрессы
Улучшение качества	Деквалификация
Диверсификация продукции	Исчезновение многочисленных профессий
Новые профессии и квалификации	

# К. Hessig Table

Положительные последствия	Отрицательные последствия
<b>КУЛЬТУРА И ОБЩЕСТВО</b>	
Свободное развитие индивида	«Автоматизация» человека
Информационное общество	Дегуманизация жизни
Социализация информации	Технократическое мышление
Коммуникативное общество	Снижение культурного уровня
Преодоление кризиса цивилизации	Лавина информации
	Элитарное знание (поляризация)
	Изоляция индивида
<b>ПОЛИТИКА</b>	
Расширение свобод	Снижение свобод
Децентрализация	Централизация
Выравнивание иерархии власти	Государство – «надзиратель»
Расширенное участие в общественной жизни	Расширение государственной бюрократии
	Усиление власти благодаря знаниям
	Усиление манипуляции людьми
<b>ХОЗЯЙСТВО И ТРУД</b>	
Повышение продуктивности	Все возрастающая сложность
Рационализация жизни	Обострение промышленного кризиса
Повышение компетентности	Концентрация
Увеличение богатства	Подверженность кризисам
Преодоление кризиса	Стандартизация
Экономия ресурсов	Массовая безработица
Охрана окружающей среды	Новые требования к мобильности трудящихся
Децентрализация промышленности	Дегуманизация труда
Новая продукция	Стрессы
Улучшение качества	Деквалификация
Диверсификация продукции	Исчезновение многочисленных профессий
Новые профессии и квалификации	

# Анкетирование

- ▶ Я провел анкетирование у своих одноклассников и выяснил, что большинство не часто проводят время за компьютером.
- ▶ Почти все участники анкетирования считают компьютер полезным и что обществу будет трудно жить без них. Все участники анкетирования считают, что долгое время проведения за компьютером оказывает негативное влияние на здоровье.



# Questioning

- ▶ I have carried out questioning at the fellow students and have found out that the majority do not often spend time at the computer.
- ▶ Almost all participants of questioning consider the computer useful and that it will be difficult for society to live without them. All participants of questioning consider that long time of pro-driving at the computer exerts negative impact on health.





# Заключение

- ▶ Последствия компьютерной революции, информатизации общества, как и другие предшествовавшие революции по-разному отразятся на каждом государстве, регионе и обществе. Человек, обладая огромным запасом информации, будет использовать ее для дальнейшего прогресса, развития знаний и решения встающих перед ним новых проблем и задач.
- ▶ Однако есть и другая версия того, что нас ждет в будущем. Государство с развитием технологий получит еще больший контроль над людьми, что может привести к произволу со стороны власти и к снижению прав и свобод человека.
- ▶ Процесс познания человеком персонального компьютера носит двуединый характер: человек совершенствует компьютер, который в свою очередь совершенствует его самого.

# Conclusion

- ▶ Consequences of computer revolution, informatization of society, as well as other previous revolutions differently will affect each state, the region and society. The person, possessing a huge stock of information, appearing before him new problems and tasks will use it for further progress, development of knowledge and the decision.
- ▶ However there is also other version of what waits for us in the future. The state with development of technologies will receive a bigger control over people that can lead to an arbitrariness from the power and to decrease in the rights and freedoms of the person.
- ▶ Process of knowledge by the person of the personal computer has two-uniform character: the person improves the computer which in turn improves him.

# Библиография

- ▶ Будущее искусственного интеллекта. М.: Наука, 1991, 302 с.
- ▶ Ракитов А. И. Философия компьютерной революции. М.: Политиздат, 1991, 287 с.
- ▶ Орлов С. Компьютерная революция: этап III // Computer World, №47, 2004
- ▶ Хессиг К. Страх перед компьютером?