

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/424691>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Естествознание (другое)

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....

ГЛАВА 1. ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В XX-XXI

ВЕКАХ.....

ГЛАВА 2. РОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ .....

2.1. Положительное влияние достижений технической науки (в частности сотовой связи) на современного человека и общество.....

2.2. Негативный аспект в использовании технических устройств (в особенности сотовой связи).....

ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....

## ВВЕДЕНИЕ

Технический прогресс сопровождал человечество на всем пути его развития. Со сменой исторических эпох человек ступал на новую ступень технического развития.

Само понятие «техника» возникло еще в античности и произошло от греческого слова "техне", которое означает умение, мастерство, искусную деятельность. В наши дни это слово ассоциируется у большинства людей с машинами, различными орудиями, все более сложными системами, которые пронизывают практически все сферы общественной жизни и человеческой деятельности.

Среди достижений технического прогресса особую роль в жизни современного человека играет мобильная связь.

Объектом нашего исследования является сотовая связь как способ коммуникации между людьми.

Предметом исследования является степень влияния научно-технического развития, в частности сотовой связи, а именно его положительная и отрицательная составляющие на человека и общество.

Актуальность выбранной темы исследования обусловлена тем, что современный уровень развития науки и техники невозможно представить без мобильной связи. Степень влияния названного научного достижения охватывает все сферы современного общества: жизнь и здоровье человека, социум, политическую и экономическую области и т.д.

Цель работы – выявить, опираясь на исследования ученых, положительные и отрицательные стороны научно-технического развития и мобильной связи в частности на человека и общество в целом, проанализировать их роль в современном мире.

Из поставленной цели вытекают следующие задачи:

1. Изучить исследования научных деятелей различных областей знаний (философия, естествознание, медицина, социология) для всестороннего изучения предмета.
2. Рассмотреть историю научно-технического развития.
3. Проанализировать положительные и отрицательные стороны влияния технического прогресса и мобильной связи в частности на общество и человека.
4. Сделать вывод о том, какова роль научно-технического развития в целом и сотовой связи в частности.

Для решения поставленных задач использовались следующие методы исследования:

1. Анализ технической, социологической, философской, медицинской литературы по заявленной теме.
2. Поиск основных особенностей (с точки зрения преимуществ и недостатков) научно-технического развития и развития сотовой связи.
3. Описание выводов исследования о роли развития техники (главным образом сотовой связи).

## ГЛАВА 1. ИНТЕНСИВНОЕ РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В XX-XXI ВЕКАХ

Наука и техника развивались на протяжении всего исторического пути становления современной цивилизации. Некоторые исследователи выделяют три основных этапа развития техники: орудия ручного труда, машины, автоматы [18, с. 553-554].

Наиболее стремительное развитие технической науки началось в XX веке и продолжается до сих пор. В начале XX века мощными стимулами к развитию науки являлись капиталистическое производство, которому нужна прибыль, и государство, которому требовалось оружие для решения межгосударственных проблем. Так, «с началом Первой мировой войны промышленное производство во всех воюющих странах было подчинено обслуживанию военных действий» [7, с. 48]. Научная деятельность ученых по всему миру сводилась к разработке военной техники. П.Ланжевен осуществлял ее разрабатывание во Франции, Э.Резерфорд – в Англии, А.Майкельсон и Р.Милликен – в США» [7, с. 49].

Однако и без развития военной промышленности XX век стал веком победившей научной революции. Научно-технический прогресс (НТП) ускорился во всех развитых странах. Конец XX века ознаменован развитием высоких технологий, продолжением перехода к информационной экономике. Все это произошло благодаря развитию науки и техники. Вызванный НТП рост благосостояния и решение многих насущных проблем общества породили веру широких масс в способность науки решать проблемы человечества и повышать качество жизни.

Особая роль в развитии современной картины научного мира и общества принадлежит изобретению сотовой связи. В 1908-1910 гг. американскими военными были проведены эксперименты по применению беспроводной связи в армейских каналах связи. В 1920-х годах полицейские патрули, оснащенные переносными рациями, могли оперативно

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Большой энциклопедический словарь. [Электронный ресурс]. URL: <https://rus-big-enc-dict.slovaronline.com/>
2. Гаибов, А.Г., Бегмуродзода, С.Б., Талбаков, К.С., Гайратзода, М.Х. / СОВРЕМЕННЫЕ ГАДЖЕТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА / А.Г. Гаибов, С.Б. Бегмуродзода, К.С. Талбаков, М.Х. Гайратзода / Вестник педагогического университета (Естественных наук). – 2021. №3-4 (11-12). – С. 402-407.
3. Гринштейн, М. Мобильники и здоровье. [Электронный ресурс]. URL: [http://samlib.ru/e/etkin\\_w/mobilnikiizdorove.shtml](http://samlib.ru/e/etkin_w/mobilnikiizdorove.shtml)
4. Засурский, Я.Н. Мобильный телефон как фактор развития информационного общества / Я.Н. Засурский / Вестник Московского университета. Серия 10. Журналистика. – 2009. №2. – С. 5-12.
5. Иванова, Е.В. Научно-техническое развитие общества в аспекте российской историософии: дис. ... канд. философских наук: 09.00.11 / Е.В. Иванова; [Место защиты: Сев.-Кавказ. гос. техн. ун-т].- Ставрополь, 2010. – 182 с.
6. Касавина, Н.А. О ценности науки (ответ А. Л. Никифорову) / Н.А. Касавина / Вестн. Том. гос. ун-та. Философия. Социология. Политология. –2018. №42. – С. 213-217.
7. Никифоров, А.Л. Роль науки в современном обществе / А.Л. Никифоров / Философия науки и техники. – 2014. №1. – С. 38-63.
8. Обухова, Ю.О. Мобильный телефон как средство самопрезентации в межличностной коммуникации / Ю.О. Обухова / ЖССА. – 2011. №2. – С. 119-138.
9. Одинаев, Ф.И., Одинаев Ш.Ф., Шафиев Ш.И., Шутова С.В. Электромагнитные излучения и здоровье человека / Ф.И. Одинаев, Ш.Ф. Одинаев, Ш.И. Шафиев, С.В. Шутова / Вестник российских университетов. Математика. – 2015. №6. – С. 1714-1717.
10. Панфилов, В.С., Бакман Ю.А. Развитие рынка сотовой связи в России / В.С. Панфилов, Ю.А. Бакман / Народонаселение. – 2011. №4. – С. 55-66.
11. Петев, Н.И. Научно-технический прогресс и цифровой мир в трансгуманистической парадигме как вызов современному обществу и человеку / Н.И. Петев / Вестник ВятГУ. – 2022. №4 (146) – С. 40-49.
12. Розин, В.М. Техника и социальность / В.М. Розин / Центр гуманитарных технологий. — 20.07.2009. [Электронный ресурс]. URL: <https://gtmarket.ru/library/articles/3390>
13. Розин, В.М. Технологический фактор в развитии и трансформациях человека. [Электронный ресурс]. URL: <https://gtmarket.ru/library/articles/3383>
14. Розин, В. М. Философия техники / В.М. Розин / Личность. Культура. Общество. Междисциплинарный научно-практический журнал социальных и гуманитарных наук. 2004, Т. VI. Вып. 3 (23). – М., 2004. [Электронный ресурс]. URL: <https://gtmarket.ru/library/articles/6309>
15. Скуфына, Т.П. Анализ развития сотовой связи / Т.П. Скуфына / Экономический анализ: теория и

практика. – 2011. №18. – С. 20-24.

16. Смартфоны – это революция на рынке мобильного Интернета и в обществе / Век качества. – 2012. №1-2. – С. 50-51.

17. Собирай, Е.Е. Социальные аспекты мобильной коммуникации сравнительная перспектива / Е.Е. Собирай / ЖИСП. – 2011. №4. – С. 554-563.

18. Спиркин, А.Г. Философия. – 2-е изд. / А.Г. Спиркин. – М.: Гардарики, 2006. – 736 с.

19. Уклечев, О.Ю. Техника и технология как инструменты социального преобразования: дис. ... канд. философских наук: 09.00.08/ О.Ю. Уклечев. - Калуга, 2006. - 202 с.

20. 100 знаменитых изобретений. Словарь. [Электронный ресурс]. URL: <https://100-znamenityh-izobretenij.slovaronline.com/>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/424691>