

Областной конкурс медиаторчества «Экран»

# Информационные технологии перевернувшие нашу жизнь!

Работу выполнил:  
Ученик 3А класса  
МБОУ Шахунской СОШ №2  
Малинин Александр Юрьевич  
Руководитель: Смирнова Екатерина  
Геннадьевна

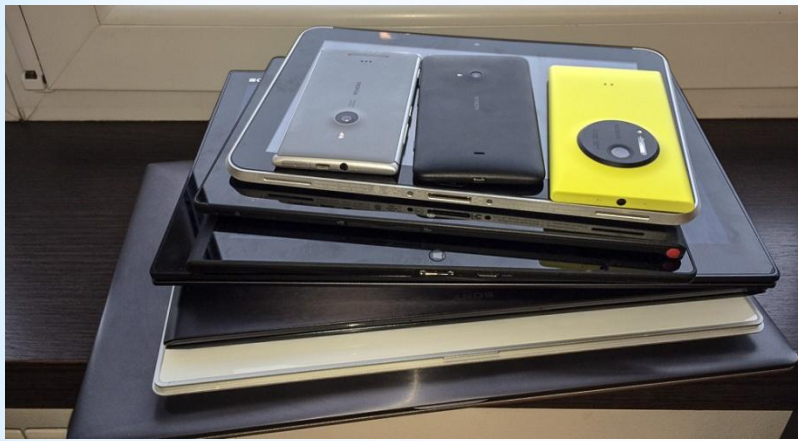


# ЭПИГРАФ



До чего дошел прогресс.  
До невиданных чудес.  
Опустился на глубины  
И поднялся до небес  
Позабыты хлопоты, остановлен бег.  
Вкалывают роботы, а не человек.

Технологии стремительно развиваются и меняют нашу жизнь кардинальным образом.



**Информационные технологии** – это процессы, которые используют совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).



Специалистов в области информационных систем и технологий часто называют ИТ- или IT-специалистами.



# Мой топ технологий, перевернувших нашу жизнь

Искусственный  
интеллект

Дополненная  
реальность

Медицина

Мобильный  
интернет

Умный дом

Автономные  
автомобили

GPS

Электронные  
деньги

Микроволны

# Искусственный интеллект

Xbox, например, уже сейчас легко управляется не только жестами, но и голосом. Siri пока говорит лишь по-английски и надо долго подбирать слова, чтобы до нее верно дошел смысл, но в будущем с любыми гаджетами можно будет легко и естественно общаться на родном языке.



# Мобильный интернет

Без мобильного интернета, смартфонов и планшетов мы были бы полностью зависимы от стационарных компьютеров, как и от стационарных телефонов. В современном мире такое даже сложно представить...

С помощью мобильных технологий мы можем теперь заплатить за парковку прямо с телефона. Встроенные карты позволяют не заблудиться в любом районе незнакомого города. Нам доступно расписание транспорта по нажатию одной лишь кнопки.

Сейчас у нас в карманах и сумках лежит больше всевозможной информации о мире, чем когда-либо в истории. Фактически для сотен миллионов людей стало совершенно естественным и привычным сразу искать в смартфонах и планшетах информацию о любой деятельности. Наши гаджеты уже могут предвидеть, какая информация нас может заинтересовать, и подают её нам в удобной форме.





# Дополненная реальность

В 2014 году Google дебютировал с Google Glass – первым полностью портативным устройством дополненной реальности. Хотя различные версии VR (виртуальной реальности) и дополненной реальности разрабатываются примерно с 1980-х годов, такие вещи, как Oculus Rift сделали их более доступными для массового рынка.



# Умный дом

Сегодня телефон показывает трансляцию с камер, установленных в доме. В будущем, весь дом или офис будут доступны в любой момент. Можно будет не только смотреть, что происходит внутри, но и, к примеру, автоматически заказать продукты, которые кончились в холодильнике, набирать ванну, регулировать климат и так далее.



# Медицина

Каждый технологический прорыв расширяет возможности медицины.

Если раньше, чтобы увидеть происходящее внутри человека, часто было необходимо вскрытие, то сейчас, магнитные волны и микроскопические камеры могут проникнуть практически в любой участок тела. В том же Windows 8 есть приложение, где помимо трекера диеты, счетчика калорий, тренировок, рецептов и проверки симптомов, есть подробная 3D-модель человеческого организма. Мобильное здравоохранение и сфера разнообразных носимых датчиков, которые синхронизируются со смартфонами и выдают полный отчет о самочувствии, развиваются крайне стремительно.



# Автономные автомобили

Проект самоуправляемого автомобиля Google запустил еще в 2008 году. В настоящее время беспилотные автомобили Google уже наездили более 3 миллионов километров и проходят испытания на улицах крупных городов по всей территории США.

2011: В лондонском аэропорту Хитроу запущены полностью автоматические маршрутные такси. В этом же году компания Google успешно пролоббировала закон в штате Невада, разрешающий использование беспилотных автомобилей на дорогах общего пользования.



# Электронные деньги

Сейчас у каждого второго человека на Земле есть так называемый электронный кошелек, и практически у каждого, есть кредитная карта. Эти технологии намного упростили нам жизнь. Мы в любой момент может обналичить деньги в банке, мы можем расплачиваться ими в любом месте, будь то покупка или поход в ресторан. С помощью электронных кошельков мы можем переводить деньги любому адресату в любой уголок планеты.



# GPS

GPS навигация (глобальная система навигации) стала распространенной по всей планете. Первые разработки по GPS технологиям были произведены в Америке, в конце 80-х годов. На данный момент ей могут пользоваться и взрослые и дети, но конечно 90% из них, это люди за рулем.



# Микроволны

Такие технологии используются для WI-FI и микроволновых печей. Под их воздействием можно с легкостью и оперативностью разогреть еду , и стоять у плиты как раньше больше нет необходимости.

Данное изобретение намного упростило нам жизнь, но произошло это не так давно. С помощью микроволн мы можем пользоваться интернетом где угодно и сколько угодно и при этом нам не нужно таскать с собой различные провода как делали это раньше.



- \* виртуализации сознания с невозможностью адекватно оценивать окружающий мир и себя как биологическое и социальное существо
- \* различные виды слежения и контроля в мобильных гаджетах и сети Интернет
- \* растрачивание рабочего и времени отдыха в социальных сетях
- \* отрицательное влияние современной бытовой и компьютерной техники, а также сотовых технологий и телевидения на самочувствие человека посредством электромагнитных волн

## \* Негативное воздействие ИТ



# Вывод:

- ✓ Мир с каждым годом становится все лучше.
- ✓ Технологии развиваются быстрее, чем нам кажется.
- ✓ Сотрется граница, которая существует между настоящим и виртуальным миром.
- ✓ IT-технологии будут развиваться, и они перевернут все наше мировоззрение о времени и пространстве.

# Источники:

- ✓ <http://www.my-article.net/get/техника/нанотехнологии/it-технологии-будущего>
- ✓ <http://boombob.ru/download.php?id=65353&num=2> - картинки ИТ технологий
- ✓ [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D3%EC%ED%FB%E9\\_%E4%EE%EC](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D3%EC%ED%FB%E9_%E4%EE%EC) - умный дом
- ✓ [https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F6%E8%EE%ED%ED%FB%E5\\_%F2%E5%F5%ED%EE%EB%EE%E3%E8%E8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F6%E8%EE%ED%ED%FB%E5_%F2%E5%F5%ED%EE%EB%EE%E3%E8%E8) - информация о ИТ - технологиях
- ✓ Ракитов, А. И. Философия компьютерной революции
- ✓ Иванов, Д. Общество как виртуальная реальность
- ✓ Землянова, Л.М. Сетевое общество, информационализм и виртуальная культура

Спасибо за внимание