РАЗДЕЛ XVI. РАДИОТЕХНИКА

Шабаев М.Б., Джангаров А.И.

Прошлое и будущее мобильных телефонов

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
(Россия, Грозный)

doi: 10.18411/lj-12-2020-119

idsp: ljjournal-12-2020-119

Аннотация

В этой статье рассматривается актуальная тема, касающаяся индустрии носимых мобильных устройств. В данной статье мы обсудим прошлое, настоящее и прогнозируемое будущее мобильных телефонов. Также в целом проследим тенденцию развития мобильного рынка.

Ключевые слова: мобильный рынок, телефон, носимая электроника, гаджеты

Abstract

The article describes a hot topic in the mobile wearable industry. In this article, we discuss the past, present and projected future of mobile phones. Also, in general, we will analyze the development trend of the mobile market.

Keywords: mobile market, telephone, portable electronics, gadgets

Технологический прогресс развивается с невероятной скоростью, одни технологии заменяют другие. Еще некоторое время назад трудно было представить, что мобильный телефон будет обладать всеми функциями, которые есть у компьютера или ноутбука, но сейчас это уже стало нормой нашей жизни. Однако, время не стоит на месте, и современный мобильный телефон будет претерпевать изменения в будущем, а может быть исчезнет совсем. Ему на смену придет что-то новое более прогрессивное. Возможно, это произойдет уже в ближайшее пятилетие, а может раньше или позже.

Чтобы посмотреть тенденцию развития гаджетов, давайте проследим историю развития мобильных телефонов, и пусть технология напомним нам, будет ли состояние мобильных телефонов изменяться в отдаленном будущем.

История мобильных телефонов

В 1938 году в Соединенных Штатах появился первый «большой брат» мобильного телефона внушающих размеров, в то время это был беспроводной мобильный телефон, предоставленный Bell Labs военным. Прототип – военно-зеленый, с большим наушником, микрофоном и антенной длиной в несколько сантиметров.

Рис 1. Motorola DynaTAC 8000X

В 1973 году Мартин Купер из Motorola использовал свои профессиональные знания и собственные интересы в сочетании с уникальным и проницательным умом и успешно разработал первый беспроводной мобильный телефон для гражданского использования. Люди называют его отцом мобильных телефонов. В это время мобильные телефоны начали готовиться к начальному испытательному этапу для обществу.

Наконец, в 1983 году Motorola выпустила первого в мире настоящего старшего брата мобильных телефонов для широкой публики. Он был официально введен в коммерческое использование, поэтому Motorola является лидером отрасли. Motorola DynaTAC 8000X – первый сотовый телефон, получивший сертификат FCC 21 сентября 1983 года.

В 1993 году Китай представил первый мобильный телефон GSM Motorola 3200, который был официально представлен на рынке в 1994 году. В то время цена была высокой, и те, кто мог себе это позволить, были состоятельными людьми.

Лишь в 1998 году мобильные телефоны Nokia вошли в наше поле зрения. В то время в магазине мобильных телефонов было много телефонов Nokia. Типичным представителями был Nokia 6150, которые был первым двухдиапазонным мобильным телефоном в то время. Он завоевал любовь большинства пользователей.

В январе 1999 года на рынке появился первый складной мобильный телефон Motorola 328C. В то время была волна безумства по этому поводу. Его маленький размер поража воображение.

В 2000 году Samsung и Siemens последовательно выпустили мобильные телефоны с функцией mp3. В качестве нового элемента люди узнали, что пространство мобильного телефона может вместить еще и песни, тогда все больше и больше людей начинает задумываться о емкости мобильных телефонов. Спрос на телефоны резко возрастает.

В том же году был официально запущен первый в мире мобильный телефон с операционной системой Symbian, впервые у мобильных телефонов появилась операционная система, это был Ericsson R380sc. С помощью системы Symbian можно было создать больше режимов работы, и люди начали осознавать новые возможности телефонов.

В 2001 году, Эрикссон выпустил первый мобильный телефон с цветным экраном T68, благодаря которому публика осознала, что экран мобильного телефона также может быть цветным.

К 2003 году классические мобильные телефоны Nokia распространились повсеместно. По ценам того времени, это оставалось быть своеобразной роскошью. Тем не менее, было много продаж мобильных телефонов в то время - было продано 260 миллионов классических телефонов Nokia 1110. Можно видеть, что понимание «мобильных телефонов» достигло нового пика.

В 2007 году появился iPhone, и наступила эра сенсорных экранов и смартфонов, что стало настоящим штормом в эволюции мобильных телефонов.

В 2008 году был выпущен первый мобильный телефон HTC G1, оснащенный системой Android. С тех пор началось противостояние платформ Android и iOS.

В течение последних десяти лет мобильные телефоны сильно изменялись от веса до контента. Вычислительная мощность и размер процессора становились все выше.

2 / Объем и предпочтения

аудитории интернета в России

16

Рис 1. Тенденции развития mobile и desktop в России. (sostav.ru)

Методы общения людей еще более неотделимы от мобильных телефонов. В них интегрируют больше компонентов, интеллекта и технологий, таких как виртуальная реальность высокого разрешения и голографические изображения.

Велика вероятность того, что однажды даже мобильный телефон будет встроен в сетчатку или запястье, и через него в качестве контрольного терминала, к примеру, человек сможет управлять умным домом. Прогресс науки и техники идет семимильными шагами. Исчезновение мобильных гаджетов невозможно, можно только сказать, что когда изменится мобильный телефон, некоторые продукты, которые могут играть роль мобильного телефона, заменят его, поэтому оглядываясь на человека, держащего телефон iPhone или Android, знайте, что эта картина также останется в летописи времени.

1. Прошлые, настоящие и будущие мобильных телефонов Samsung в России <https://mobile-review.com/tetetet/samsung/kuznetsov.shtml> (дата обращения: 07.11.2020).
 2. Какими будут смартфоны будущего: прогноз до 2025 года <https://hype.tech/@ns3230/kakimi-budut-smartfony-budushchego-prognoz-do-2025-goda-3q93ignd> (дата обращения: 07.11.2020).
 3. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019. 242 с.
 4. Гринберг Р. С., Рубинштейн А. Я., Нуреев Р. М. Экономика общественного сектора (новая теория). Учебник. М.: Инфра-М, РИОР. 2016. 440 с.
-