

ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МЕЖКУЛЬТУРНУЮ КОММУНИКАЦИЮ

Цзян Юань, КНР

Белорусский государственный экономический университет

Беларусь, Минск

Научный консультант – старший преподаватель Лапуцкая И.И.

Аннотация. В статье на примере технологии мобильного интернета 5G показано влияние современных технологий на коммуникацию. Приведены примеры изменения коммуникации в обществе, медицине, политеке.

Ключевые слова: технология, 5G, коммуникация.

Сейчас почти у каждого человека есть телефон. Мы используем его для получения информации, в целях коммуникации. Даже если мы делаем фото, мы его потом обязательно стараемся показать другому человеку. Это тоже коммуникация! Цель данной работы – показать влияние современных технологий (на примере технологии 5G) на коммуникацию.

Скорее всего, уже можно утверждать, что сегодня мир переходит на новую ступень развития коммуникации. А наш мобильный телефон – это один из новых инструментов для этого.

Человечество обменивается информацией с древних времён. Пещерные люди лишь издавали звуки и для коммуникации использовали другие способы. Например, удары палками. Стукнул по дереву три раза – опасность, стукнул один раз – «иди сюда», «я здесь». В древности люди сообщали о своих военных планах сигнальным огнём, посылали письмо с почтовыми голубями или курьерской службой. Но на все эти способы тратилось много времени и сил.

Чтобы решить задержку информации, человек постоянно улучшал технику коммуникации. В XIX веке изобрели телеграф. И это ознаменовало вступление человечества в новую техническую эру. Потом из телеграфа вышли факс, телефон, мобильный телефон, интернет.

С появлением первого телефона появилась и техника мобильного интернета первого поколения.

До сегодняшнего дня мир пережил всего четыре типа интернета: 2G, 3G, 4G, 5G. Какая разница между ними? Как они повлияли на возможности коммуникации?

В декабре 1992 года появился 2G интернет. Это было первое в истории человечества смс-сообщение. Из Англии написали – «Счастливого Рождества!».

По мере того, как 2G распространялась и люди всех возрастов начали использовать телефоны в повседневной жизни, вырос спрос на данные. Пользователи все активнее требовали увеличения скорости передачи данных. Справиться с новой задачей могла только новая технология.

2001 год – представили 3G. То, что сделал этот тип интернета, специалисты называют революцией. Стали возможны видеозвонки, появились беспроводные

смартфоны и карманные компьютеры. Наши возможности коммуникации вышли на новый качественный уровень.

В 2010 году появился 4G. В следующем году первая американская программа новостей была передана по 4G интернету. А уже в 2016 году 3,8 миллиарда человек использовали эту широкополосную сеть для коммуникации.

Что нам дал 4G? Мы можем послать СМС, смотреть новости и изучать сайты, использовать видео чат, даже смотреть фильмы, слушать музыку. Ещё недавно всё это можно было делать, только используя компьютер.

Кажется, этого уже достаточно для нашей жизни?

Однако из-за резкого увеличения числа потребителей интернета, в 2013 году Европейский союз объявил план по началу исследования 5G и его совершенствованию до 2020 года. И сейчас мы все чаще слышим о 5G! Как он будет влиять на нашу жизнь?

В январе 2019 года компания HUAWEI объединилась с китайским медицинским университетом. Благодаря технике 5G была успешно проведена первая дистанционная хирургическая операция. Провели её по 5G-манипулятору на свинье. Доктор находился на расстоянии 50 километров. Операция длилась 1 час и прошла успешно. Это успех 5G в китайской медицине.

В конце 2018 года Китай объявил, что вступает в 5G период в следующем году. Планировалось начать использовать технику 5G в сфере медицины, промышленности, энергетики, транспорта и бизнеса.

Первым 5G городом в Китае стал Шанхай. Сейчас таких городов уже более 50. Скорость интернета 5G быстрее в 100 раз, чем 4G. Если раньше на скачивание 120 минутного фильма уходило не менее получаса, сейчас это возможно сделать за несколько секунд. Соответственно более эффективными стали интернет коммуникации: видеоконференции, дистанционное обучение и др.

Ещё недавно мы включали видеочат в смартфоне, а сейчас можем разговаривать с друзьями по голографической проекции.

В городе Чунцин впервые появился беспилотный электронный автобус, который контролирует 5G. Он безопасный. Сейчас такие автобусы уже массово вводятся в эксплуатацию в стране.

Благодаря мобильному интернету, современное общение значительно расширилось. Мы можем работать в одном коллективе с людьми, которые находятся за тысячи километров от нас. Мы можем общаться с родными, друзьями и знакомыми по телефону или поддерживая связь в мессенджерах Whatsapp, Viber, Telegram и т.д. И этим общение не ограничивается. Есть еще переписка, лайки в Instagram, комментарии на сайтах, добавления в друзья во ВКонтакте, подписка на чей-то канал в YouTube.

Теперь не надо ждать неделями, месяцами ответа на свое письмо. Сейчас все происходит мгновенно. Мир стал маленьким! Современные технологии дают нам возможность быть всегда рядом, даже если мы находимся в других концах планеты.

Видимо, в XXI веке технологии – это первая производительная сила. У китайской компании Хуавэй уже 2750 патентов техники 5G. Это 34% в мире

(Южная Корея – 25%, США и Финляндия – 14%, Швеция – 5%, Канада, Англия и Италия – нет и 1%).

Можно сказать, что сегодня у Китая уже есть стандарт техники 5G. Поэтому сейчас многие страны хотят сотрудничать с Китаем. И здесь хочется привести самый ироничный пример.

Когда в 2018 году китайская компания HUAWEI начала пропагандировать свой 5G, США заявили о его небезопасности и потребовали остановить исследования. Началась торговая война между США и Китаем. США предъявляли ультиматумы, арестовывали китайских специалистов, вводили санкции.

Технологии повлияли на коммуникацию на высшем, политическом, уровне.

Технология – это палка о двух концах. Она имеет как преимущества, так и недостатки. Она делает нашу жизнь удобной и прозрачной. Она приносит сотрудничество и конфликт. Так или иначе, развитие технологии это уже направление развития человечества. Сегодня без этого уже невозможно.

Хотелось бы, чтобы технологии объединяли мир, помогали людям находить взаимопонимание и решать все конфликты.

Раньше мы говорили: мир меняется. Сегодня же будет корректнее сказать: мир изменился.

Литература

1. Бритков В.Б., Дубовский С.В. Информационные технологии в национальном и мировом развитии // Общ. науки и современность. – 2000.– №1. – С. 146-150

2. Тер-Минасова С.Г. Язык и межкультурная коммуникация (Учеб.пособие) – М.: Слово/Slovo, 2000. – 624 с.

INFLUENCE OF MODERN TECHNOLOGIES ON INTERCULTURAL COMMUNICATION

Jiang Yuan, China

*Belarusian state University of Economics
Belarus, Minsk*

Scientific adviser – senior lecturer Laputskaya I.I.

Abstract. The article illustrates the impact of modern technologies on communication using the 5G mobile Internet technology as an example. Examples of changes in communication in society, medicine, and a polytechnic are given.

Keywords: technology, 5G, communication.