

УДК 338.3

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ И ТРЕНДЫ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ НА
СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Крикливая М.Г.

Академический директор

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБИП),

e-mail: ak.director@iubip.ru

Рассмотрена текущая ситуация с развитием и внедрением ИКТ технологий в реальную экономику России. Отмечается некоторое замедление темпов «цифровизации экономики». Анализируются причины и возможные варианты дальнейших действий региональных руководителей.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ДЕМОГРАФИЯ,
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

**KEY INDICATORS OF DEVELOPMENT AND TRENDS OF THE
RUSSIAN TELECOMMUNICATION INDUSTRY AT THE PRESENT
STAGE**

Krikliyaya M.G.

Academic director

PEI HE SU (IMBL),

e-mail: ak.director@iubip.ru

The current situation with the development and implementation of ICT technologies in the real economy of Russia is considered. There is a slight slowdown in the rate of «digitalization of the economy». The reasons and possible options for further actions of regional leaders are analyzed.

DIGITALIZATION, TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES, DEMOGRAPHY,
FORECASTING

Ситуация в российской экономике сейчас непростая, при этом, активный рост российского рынка телекоммуникаций прекратился пару лет назад.

По прогнозам в России в ближайшие годы продолжится активное развитие мобильного интернета [1,2]. В 2017 году:

- 50 млн. россиян являлись активными пользователями мобильного интернета (61% от общего числа интернет-пользователей);
- 11,8 млн. человек заходят в сеть только с планшетов и смартфонов.

К началу 2018 года объём рынка мобильных приложений достиг \$1,3 млрд.[2] Будет расти и число новых пользователей, а также объёмы скачиваемых ими данных [3,4]. Развитие будет обеспечиваться растущим количеством мобильных устройств, быстрым развитием 4G-сетей. В текущей экономической ситуации сложно ожидать серьезного роста телекоммуникационного рынка России в 2018 году. Многие корпоративные пользователи будут вынуждены «затягивать пояса». Точно также будет падать и доход операторов с одного абонента, а также возросшая конкуренция компаний за клиентов. В целом же развитие телеком-бизнеса будет идти за счет дальнейшего проникновения мобильного интернета.

На рисунке 1 представлен объем и структура информационно-телекоммуникационного (ИКТ) рынка России в 2017 г. Причем, мобильная, фиксированная связь и интернет-доступ в совокупности приближается к 80%.

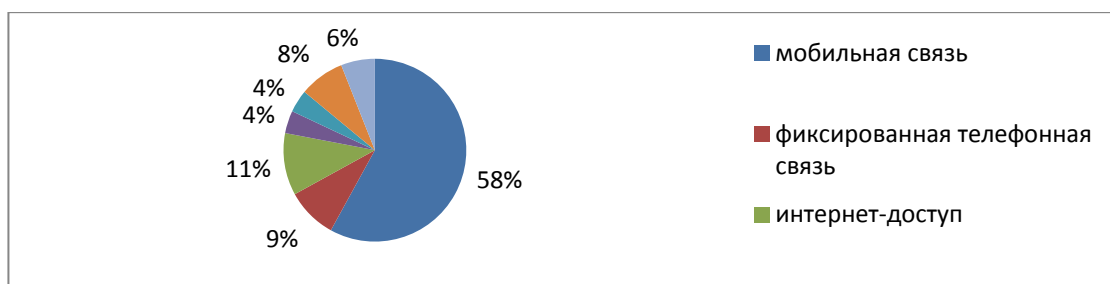


Рисунок 1 – Объем и структура ИКТ рынка России в 2017 году

На рисунке 2 представлена динамика роста российского рынка телекоммуникаций: ускорение очевидно [5,6].

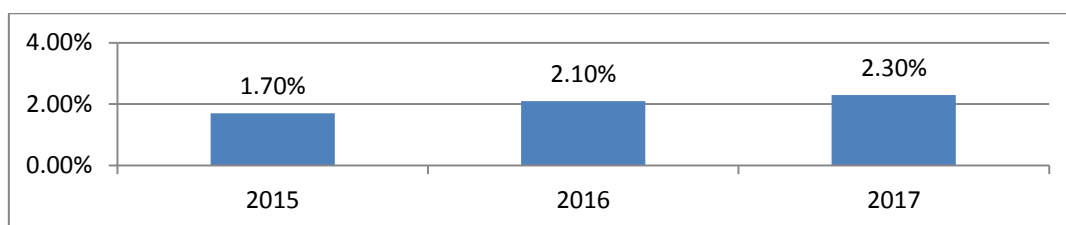


Рисунок 2 – Динамика роста Российского рынка телекоммуникаций за период 2015-2017г.г., в %

Объем рынка телекоммуникационных сервисов в России в 2017 году составил 1324,4 млрд рублей. Более низкая оценка связана с тем, что при анализе объема рынка телекоммуникационных услуг в России аналитики PMR не включают доходы операторов, полученные от предоставления в аренду линий связи и услуг IP-транзита, не учитывают доходы провайдеров специальных услуг связи для государственных и военных целей, не включают оборот от продажи оборудования, услуг colocation и облачных сервисов [6,7].

В 2017 году, исходя из размера российского рынка \$22,1 млрд и мирового \$1490 млрд, доля российского рынка снизилась до уровня 1,48% (рисунок 3).

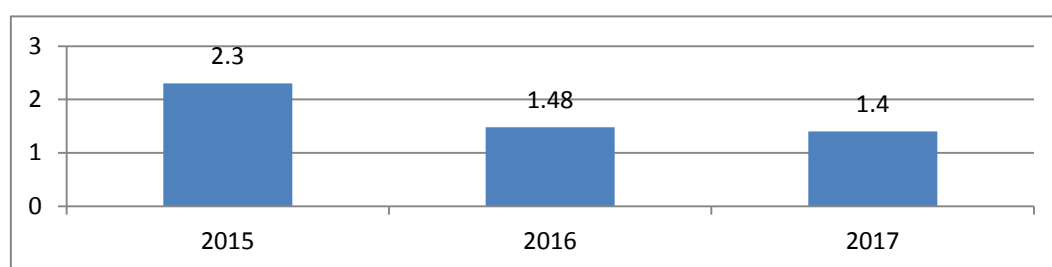


Рисунок 3 – Динамика доли Российского рынка ИКТ услуг в мировом рынке, в %

Если соотнести эти данные с населением России и мира, получим следующие цифры. В 2017 году исходя из численности населения России 146,27 млн, на человека приходилось около \$150. Учитывая, что

население Земли в 2017-м году составляло 7,25 млрд человек, то в расчете на одного жителя, включая богатые и самые бедные страны, получается \$206.

Если оценивать рынок в рублевом выражении, то можно сказать, что российский рынок от роста перешел к стагнации. Если же посмотреть на динамику в долларах, то очевидно, что 2017-й год был третьим годом падения, и за этот год рынок откатился на уровень 2005 года.

Сравнивая динамику ИКТ рынка в России и динамику цен на нефть, можно увидеть очень хорошую корреляцию (рисунок 4).

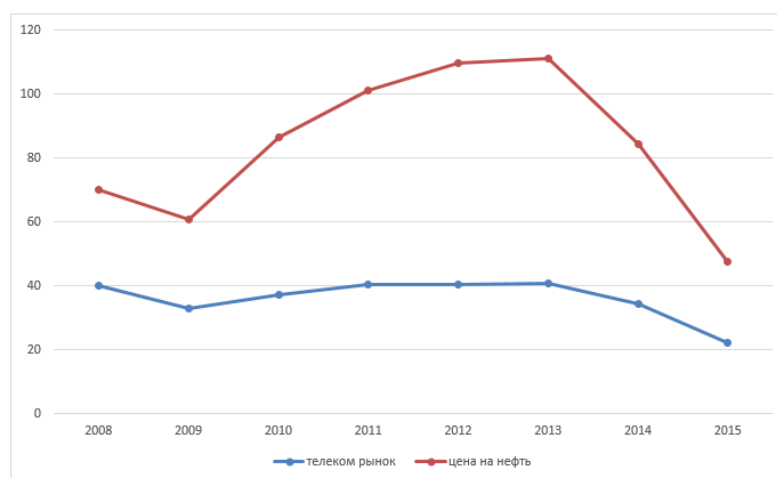


Рисунок 4 – Сравнение динамики рынка телекоммуникаций (\$млрд) и цена нефти (BRENT, \$/барр.)

Падение цен на нефть, санкции, сложности с зарубежными кредитами оказали влияние на все российские рынки. ИТ-рынок испытал еще большее падение, чем телеком-рынок. По данным IDC, падение рынка ИТ в 2017 году в рублях составило около 2%, соответственно, в долларах с учетом изменения курса рубля, ИТ-рынок сократился более чем в два раза.

На рисунке 5 представлен рост выручки крупнейших ИКТ компаний

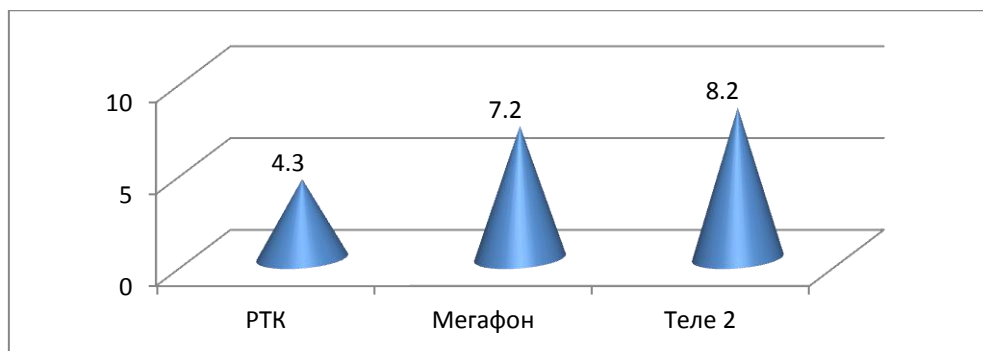


Рисунок 5 – Показатель роста выручки крупнейших ИКТ компаний по результатам 2017 года

Драйвером рынка мобильных услуг остается передача данных, однако высокая конкуренция ограничивает заработки на трафике.

Старение нации и демографический провал в области 10–20-лет говорит о том, что в структуре населения наблюдается недостаток наиболее активной части потребителей интернета как среди городского, так и среди сельского населения (рисунок 6).

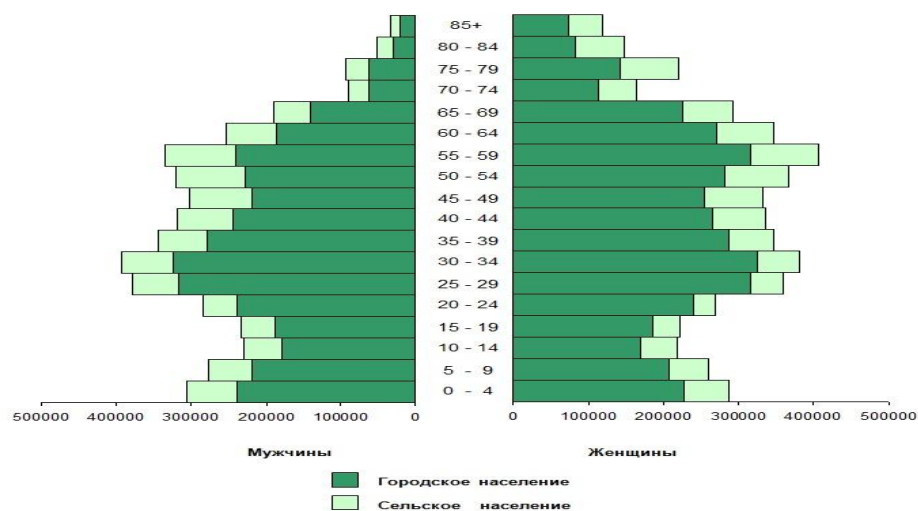


Рисунок 6 – Возрастно-гендерная система России, 2017 г.

Проанализировав динамику роста численности населения России с 2010 года, можно сделать вывод о том, что улучшения ситуации ждать не приходится. Так прирост населения страны идет незначительными темпами, что негативно отразится на потреблении телекоммуникационных услуг и в будущей перспективе – рисунок 7.

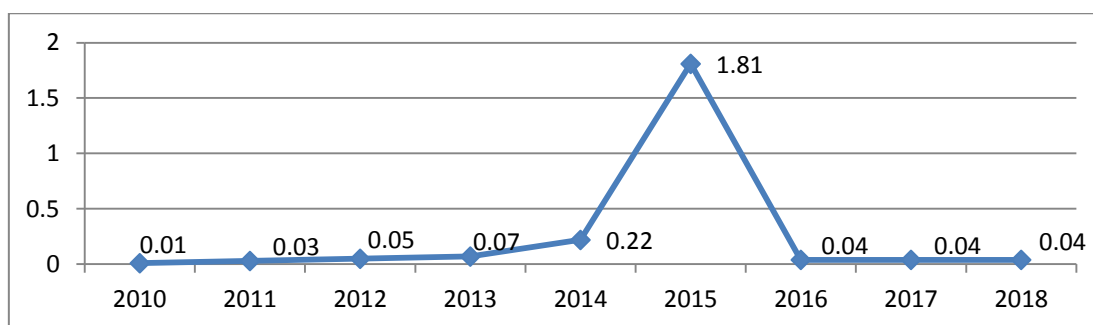


Рисунок 7 – Динамика прироста населения РФ

Таким образом, несмотря на положительную динамику развития телекоммуникационной сферы, темпы ее развития замедляются. Одним из факторов этого замедления можно считать демографические процессы в России.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: www.gks.ru. Дата обращения: 27.05.2017.
2. Распоряжение Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. N 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года» .
3. Храмов В.В., Гвоздев Д.С. Интеллектуальные информационные системы: Интеллектуальный анализ данных: учебное пособие / Ростов-на-Дону: РГУПС, 2012.
4. Коханова В.С. Роль интеллектуального капитала в формировании экономики, построенной на знаниях // В сборнике: Инновации. Инвестиции. Технологии - 2011: Материалы международного форума. 2011. С. 293-294.
5. Витченко О.В. Трансформация функций информационной системы вуза как условие его развития в региональном образовательном кластере // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. 2016. № 2. С. 20-24.
6. Коханова В.С. Роль «бизнес-образования» в повышении интеллектуального потенциала человека // В сборнике: Инновации. Инвестиции. Технологии - 2011 Материалы международного форума. 2011. С. 361-362.
7. Храмов В.В., Витченко О.В., Ткачук Е.О., Голубенко Е.В. Интеллектуальные методы, модели и алгоритмы организации учебного процесса в современном вузе: Монография// Ростов-на-Дону: РГУПС, 2016.