

Россия в рейтинге развития ИКТ: 2016

22 ноября 2016 г. в рамках работы 14-го Симпозиума Международного союза электросвязи (МСЭ) по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (Габороне, Ботсвана) представлены итоги очередного раунда рейтингования стран по Индексу развития ИКТ (ICT Development Index, IDI).

Индекс представляет собой интегрированную оценку развития информационного общества, необходимую для определения степени цифрового разрыва между странами. Индикатор формируется на основе статистических данных, доступных во многих странах мира, что накладывает определенные ограничения на методологию расчета.

К **основным параметрам** измерения относятся уровень развития инфраструктуры, интенсивность и потенциал использования ИКТ. Эти параметры отражаются в соответствующих субиндексах:

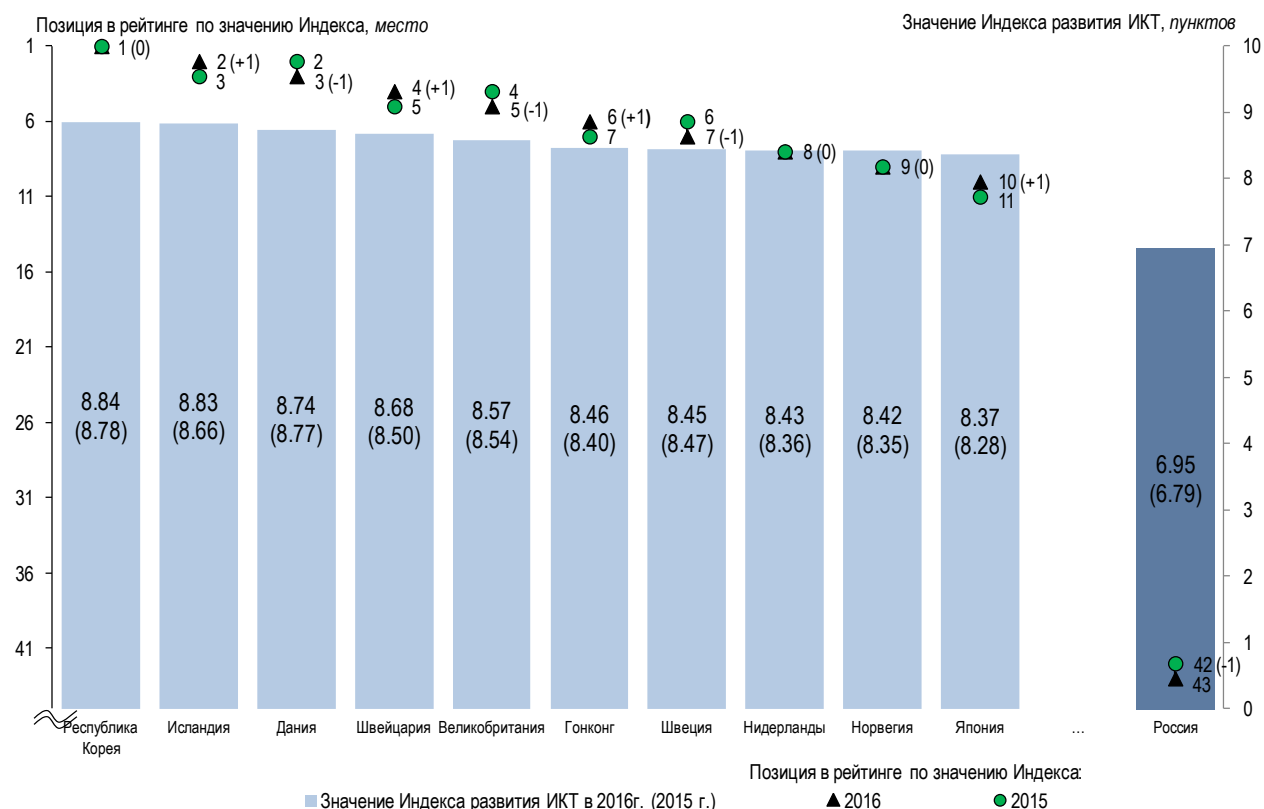
- «Доступ к ИКТ» (ICT Access Sub-Index);
- «Использование ИКТ» (ICT Use Sub-Index);
- «Навыки использования ИКТ» (ICT Skills Sub-Index).

Вес первых двух субиндексов в сводном индексе — по 40%, третьего — 20%.

В 2016 г. анализировались показатели по 175 странам.

Мировым лидером по развитию ИКТ в 2016 г., как и в большинстве предшествующих лет, по которым проводились сравнения, стала Республика Корея (значение Индекса — 8.84). **Россия**, несмотря на рост значения индикатора с 6.79 до 6.95, потеряла одну позицию в рейтинге, переместившись с 42-го на 43-е место (рис. 1).

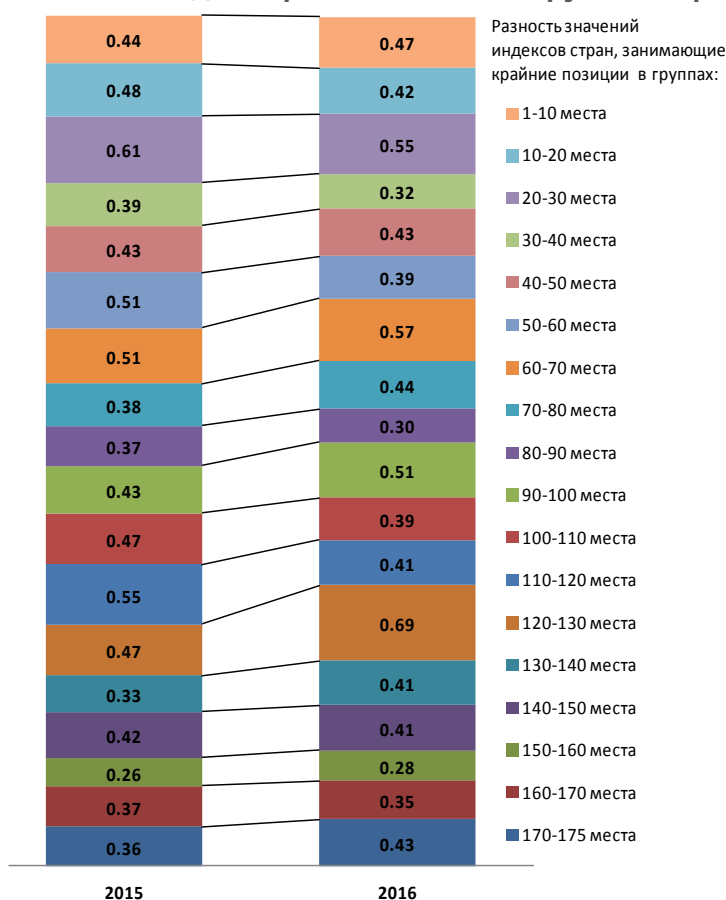
Рис. 1. Россия и страны-лидеры в рейтинге по значению Индекса развития ИКТ: 2016



В отличие от Республики Корея, характеризующейся сбалансированным развитием системы ИКТ, в России наблюдается значительный разрыв между значениями трех субиндексов. Несмотря на то, что в 2016 г. значение субиндекса «Использование ИКТ» выросло на 0.35 пункта — до 5.87, в рейтинге по его значению Россия потеряла три позиции, переместившись с 42-го места на 45-е. По субиндексу «Доступ к ИКТ» наша страна оказалась на 49-м месте (7.23 пункта, рост на 0.04 пункта), потеряв две позиции по сравнению с 2015 г. По субиндексу «Навыки использования ИКТ» России удалось сохранить высокий результат 2015 г. — 8.55 пункта (при максимальном возможном в 10 пунктов) и 14-ю строчку в рейтинге.

Продолжается сближение значений Индекса между наиболее и наименее развитыми национальными системами ИКТ. Если в 2015 г. разрыв между страной-лидером и страной, занявшей последнее место, составлял 8.78 раза, то в 2016 г. — сократился до 8.26 раза. Одновременно с этим происходит нивелирование различий в значениях Индекса практически в каждой группе (десятке) стран (рис. 2). Для России при стагнации рейтинговых позиций на уровне 38 – 43-го мест такая тенденция несет скорее риски, чем выгоды. Наша страна перемещается в рейтинге все дальше от 40-го места.

Рис. 2. Динамика плотности Индекса развития ИКТ по группам стран (пункты)



Практически все 175 стран, включенные в расчет показателя (за исключением Дании, Швеции, Гонконга, Финляндии, Антигуа и Барбуда и Кирибати), улучшили свои результаты. Среднее значение Индекса выросло на 0.20 пункта — с 4.74 в 2015 г. до 4.94 в 2016 г. При этом большинство (79) стран потеряли свои позиции, переместиться вверх в рейтинге удалось лишь 61 стране.

В десятке лидеров рейтинга существенных изменений не наблюдается. Страны, занявшие со 2-го по 7-е места, сохранили свои рейтинговые позиции либо сместились вверх (вниз) на одну строчку (рис. 1).

Среди топ-25 рейтинга более или менее значительные сдвиги показали Новая Зеландия, поднявшаяся с 16-го на 13-е место, и Финляндия, опустившаяся с 14-й строчки на 17-ю.

Резкие скачки (более 5 позиций в каждую сторону) в основном отмечаются по странам, занимающим места ниже 50-го, в то время как в топ-50 изменения в подавляющем большинстве незначительны.

В 2016 г. **Россия уверенно лидирует по уровню развития ИКТ среди стран БРИКС.** Ближе всего к России в рейтинге находится Бразилия (63-е место, значение Индекса — 5.99), дальше всех — Индия (138-е место, 2.69). Китай занял 81-е место (2.19), ЮАР — 88-е (5.03).

Среди государств СНГ только Россия и Республика Беларусь попали в «высокий» квартиль стран по значению Индекса развития ИКТ. При этом первенство сохраняется за Республикой Беларусь, единственной среди стран СНГ укрепившей свои позиции и поднявшейся с 33-го на 31-е место. Другие страны СНГ либо теряли ранги, как Россия, либо оставались на прежнем уровне.

Что касается **показателей, на основе которых строится Индекс развития ИКТ**, то в России отмечается традиционно высокий уровень распространения мобильной телефонной связи.

Самое значительное отставание России от лидера рейтинга наблюдается по числу фиксированных телефонных линий на 100 чел. населения (44.3% от значения аналогичного показателя по Республике Корея) и абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету на 100 чел. населения (46.6%). Проникновение мобильного широкополосного доступа к интернету в России — на уровне 65% от значения по Республике Корея. Еще одной слабой стороной российской системы ИКТ остается низкий уровень пропускной способности международных каналов интернета (табл. 1).

Таблица 1. Показатели Индекса развития ИКТ по Республике Корея и России: 2016

	Республика Корея	Россия	Соотношение значений по России и Республике Корея, %
Индекс развития ИКТ — всего, пунктов	8.84	6.95	78.6
Субиндекс «Доступ к ИКТ», пунктов	8.99	7.23	80.4
Фиксированные телефонные линии на 100 чел. населения, ед.	58.1	25.7	44.3
Абоненты мобильной телефонной связи на 100 чел. населения, ед.	118.5	160.0	135.0
Пропускная способность международного интернет-канала на одного пользователя, бит/с	46 764.5	26 845.3	57.4
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих персональный компьютер, в общем числе домашних хозяйств, проценты	77.1	72.5	94.1
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих доступ к интернету, в общем числе домашних хозяйств, проценты	98.8	72.1	72.9
Субиндекс «Использование ИКТ», пунктов	8.57	5.87	68.5
Удельный вес населения, использующего интернет, в общей численности населения, проценты	90	73	81.7
Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету на 100 чел. населения, ед.	40.3	18.8	46.6
Число абонентов мобильного широкополосного доступа к интернету на 100 чел. населения, ед.	109.7	71.3	65.0
Субиндекс «Навыки использования ИКТ», пунктов	9.08	8.55	94.2
Средняя продолжительность обучения, лет	11.9	12.0	100.5
Охват населения средним образованием, проценты	97.7	98.8	101.1
Охват населения третичным образованием, проценты	95.4	78.0	81.8

Таким образом, к характерным чертам развития ИКТ в России можно отнести широкое распространение мобильной связи при слабом покрытии страны традиционными средствами фиксированной телефонной связи и невысоком развитии современных средств интернет-коммуникаций — широкополосного доступа к интернету и высокоскоростных интернет-каналов. Хотя в целом средства и возможности ИКТ доступны, активность их использования населением не столь высока, как, например, в Канаде, схожей по географическим условиям с нашей страной. Охват населения стационарными телефонными аппаратами в Канаде почти вдвое больше, чем в России (44.3 и 25.7 аппарата на 100 чел. населения соответственно), а проникновение мобильной связи — существенно слабее (81.9 и 160.0 абонента мобильной телефонной связи на 100 чел. соответственно).



Источники: ITU Measuring the Information Society Report, 2016
[URL: <http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/mis2016.aspx>].

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным МСЭ, выполненные в рамках Мониторинга сектора интеллектуальных услуг НИУ ВШЭ (Программа фундаментальных исследований НИУ ВШЭ).

■ Материал подготовили **Г.И. Абдрахманова, М.Н. Коцемир**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru).

Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2016