



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
МГУ имени М.В. Ломоносова



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
МГУ имени М. В. Ломоносова

# Уровень развития цифровой экономики в регионах России

Авторы: Бобылев С.Н, Тикунов В.С., Черешня О.Ю.

Московский Государственный Университет им.М.В. Ломоносова

«Цифровая экономика – это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий».

– World Bank, 2016

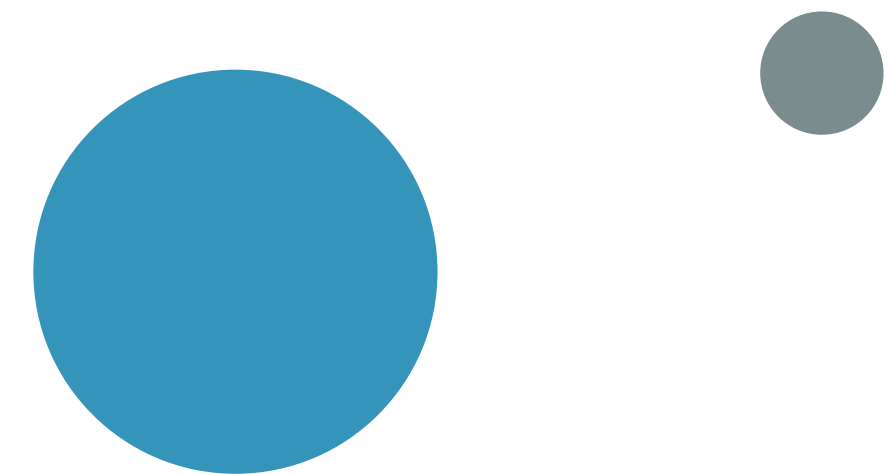




- размытость определения для учета статистики
- проблема качества статистических данных
- проблема падения стоимости
- концептуальные проблемы показателя ВВП
- виртуальность продукции цифровой экономики

---

# ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

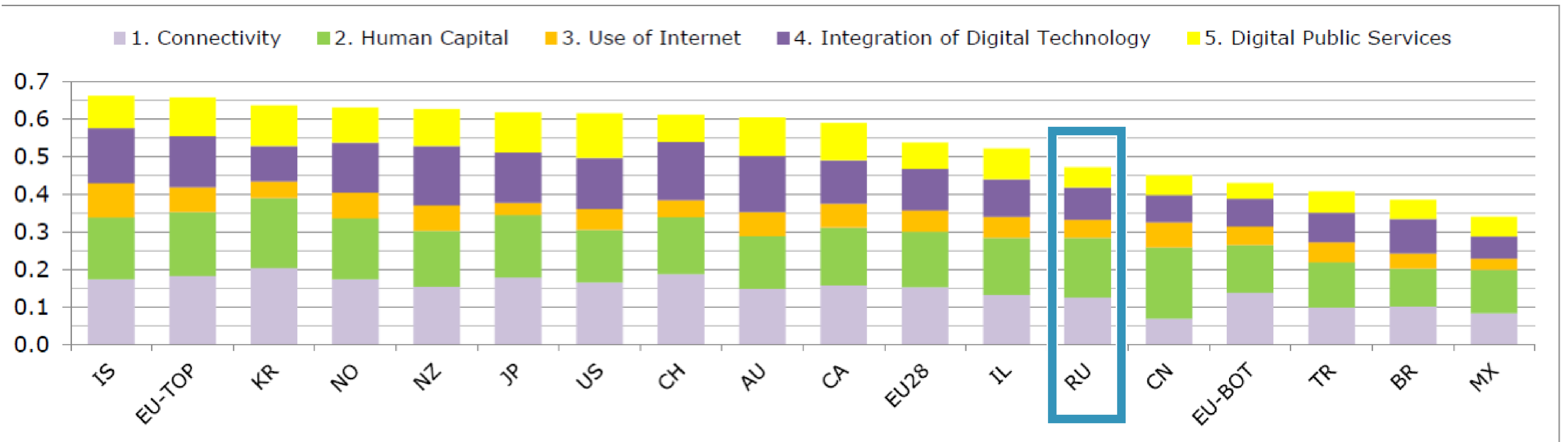


# ИНДЕКС ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА DESI

Индекс DESI рассчитан для 28 стран-членов ЕЭС и для 15 стран, не входящих в ЕЭС, из 5 подындексов:

- Доступность связи
- Человеческий капитал
- Использование Интернета населением
- Цифровые технологии в бизнесе
- Цифровые технологии для предоставления общественных услуг



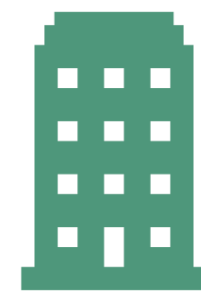


# ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕГИОНАХ РОССИИ



## **интернет инфраструктура**

распространение  
фиксированного  
широкополосного интернета  
распространение мобильного  
широкополосного интернета



## **человеческий капитал**

доля занятых в ИТ-  
секторе



## **цифровое правительство**

население,  
использующее  
интернет для  
получения гос услуг,  
процент от населения  
получающего гос  
услуги 15-72 лет

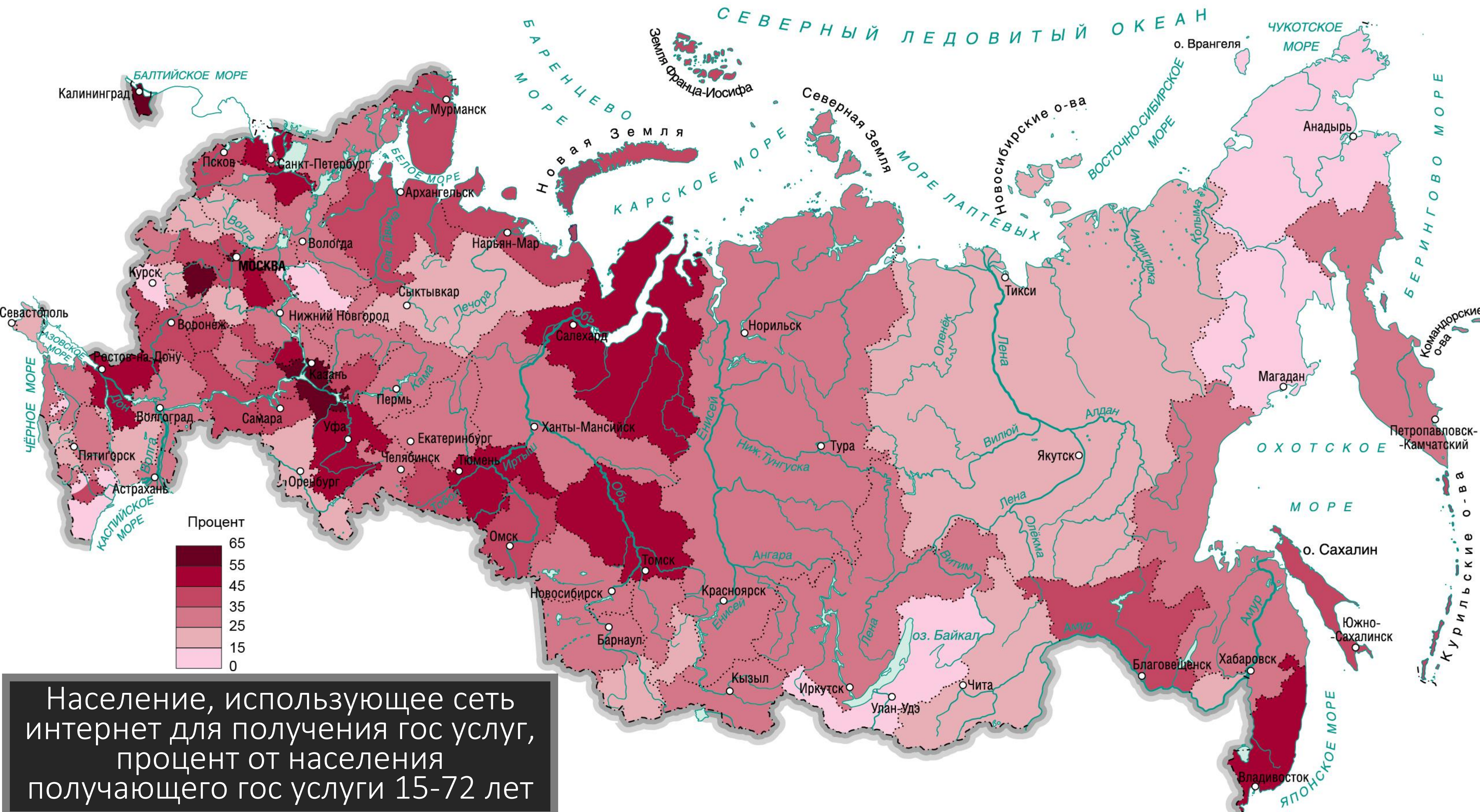




Уровень распространения  
фиксированного и мобильного  
широкополосного интернета, 2015



Среднесписочная численность работников в ИТ на тысячу человек занятых в экономике 2015



Население, использующее сеть интернет для получения гос услуг, процент от населения получающего гос услуги 15-72 лет

---

$$\hat{x}_{ij} = \frac{|x_{ij} - {}^0x_j|}{|\max/\min x_j - {}^0x_j|},$$

$$i = 1, 2, 3, \dots, n;$$

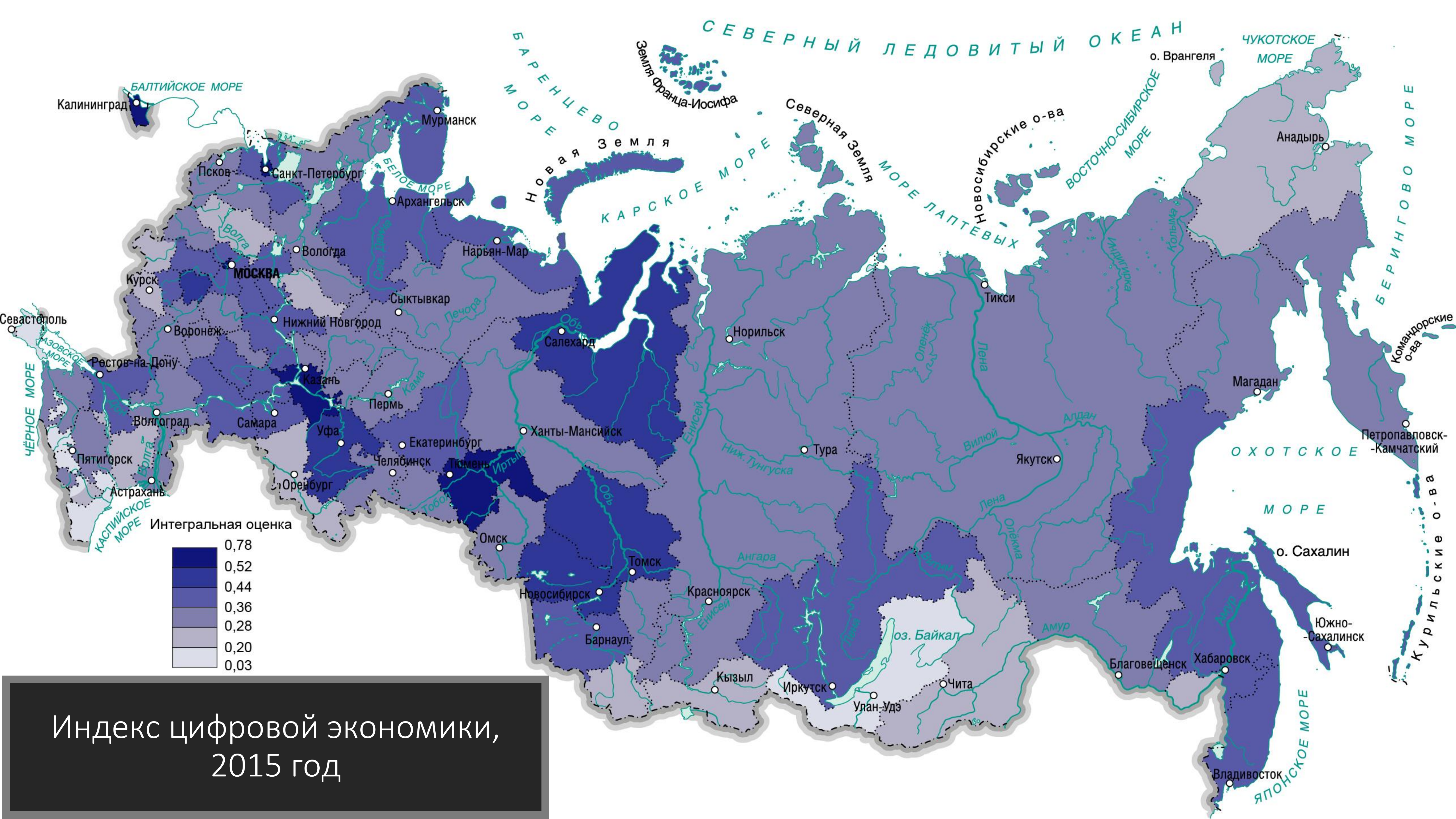
$$j = 1, 2, 3, \dots, m;$$

где  ${}^0x$  — теоретически возможные наилучшие значения;

$\max/\min x$  — наиболее отличающиеся от  ${}^0x$  значения показателей;

$n$  — число исследуемых территориальных единиц;

$m$  — число показателей, использованных для расчетов.



Калининград

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

Мурманск

Псков

Санкт-Петербург

Архангельск

Вологда

Нарьян-Мар

Курск

МОСКВА

Сыктывкар

Нижний Новгород

Салехард

Норильск

Севастополь

Воронеж

Ростов-на-Дону

Казань

Пермь

Ханты-Мансийск

Тикси

ЧЁРНОЕ МОРЕ

Волга

Волгоград

Самара

Уфа

Екатеринбург

Челябинск

Тюмень

Тура

Вилуй

Алдан

Магадан

Пятигорск

Астрахань

Оренбург

Омск

Омск

Томск

Красноярск

Новосибирск

Барнаул

Кызыл

Иркутск

Улан-Удэ

Чита

оз. Байкал

Амур

Благовещенск

Хабаровск

Южно-Сахалинск

о. Сахалин

Петропавловск-Камчатский

ОХОТСКОЕ МОРЕ

Командорские о-ва

БЕРИНГОВО МОРЕ

ЧУКОТСКОЕ МОРЕ

о. Врангеля

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

БАРЕНЦЕВО МОРЕ

КАРСКОЕ МОРЕ

МОРЕ ЛАПТЕВЫХ

МОРЕ ЛАПТЕВЫХ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ

Земля Франца-Иосифа

Новая Земля

Северная Земля

Новосибирские о-ва

Курильские о-ва

ЯПОНСКОЕ МОРЕ

Спасибо за внимание!

