

# АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В КОНТЕКСТЕ ПРИОРИТЕТНОСТИ ЗАДАЧ ДЛЯ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ



## **Лариса Владимировна Лapidус**

д.э.н, профессор, заместитель директора Национального центра цифровой экономики МГУ имени М.В. Ломоносова, член Экспертно-консультативного совета при Комитете Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока

**В.В.Путин:**

**«Все наше законодательство нужно настроить на новую технологическую реальность. Законы не должны ограничивать становление передовых перспективных отраслей, а должны помогать этому развитию».**

Из Послания Президента Российской Федерации В.В.Путина  
Федеральному Собранию Российской Федерации  
20 февраля 2019 года.

# ЭВОЛЮЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ [Лapidус Л.В.]

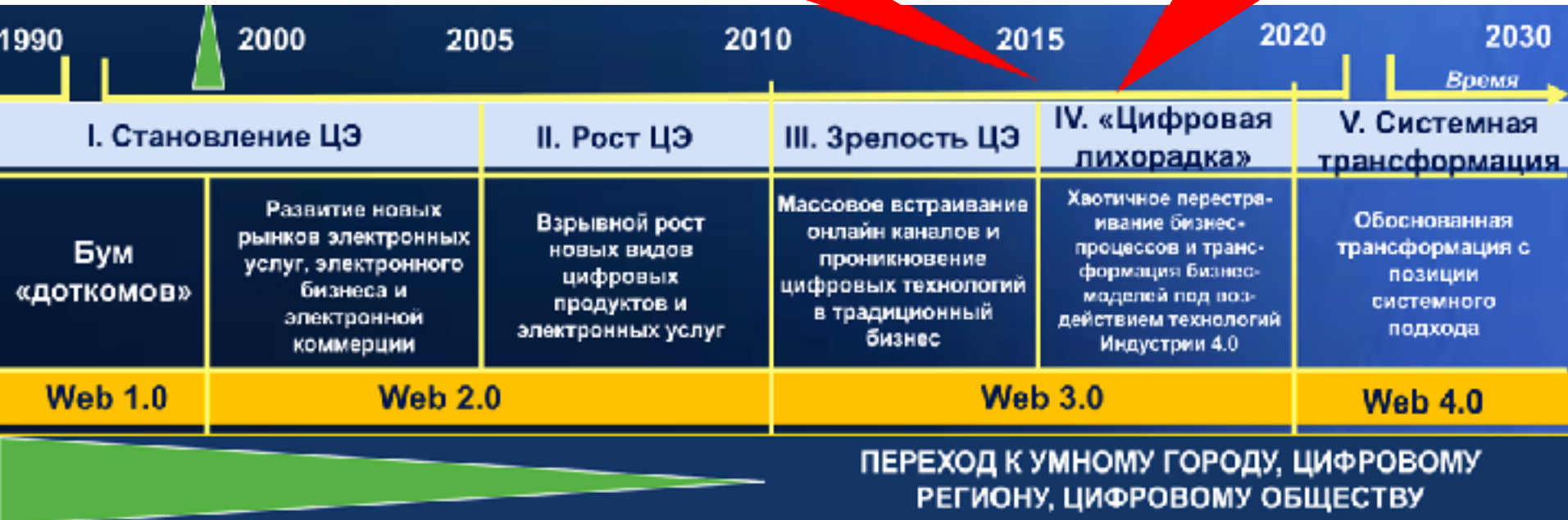
В 2017 году многие страны приняли цифровые стратегии и другие программы по цифровой трансформации, созданию центров компетенций цифровой экономики, силиконовых долин, «регулятивных песочниц».

## 2015

Австрия - Industrie 4.0  
 Франция - Alliance pour l'Industrie du Futur  
 Китай – Made in China 2025

## 2017

Россия «Цифровая экономика Российской Федерации»  
 Австрия - Silicon Austria  
 Италия - Industria 4.0  
 Великобритания - UK Digital Strategy  
 Польша - Initiative for Polish Industry 4.0 – The Future Industry Platform  
 Дания - Digital Growth Strategy



# ЭФФЕКТЫ ОТ ЦИФРОВИЗАЦИИ

## **ИНДИЯ:** ЭФФЕКТЫ от системы электронных паспортов Aadhaar

В 2010 году Индию  
насеяло **1.2 млрд человек**.  
Только у **20%** населения были  
банковские счета, всего **3%**  
платило налоги.

До

На 2018 год в Aadhaar  
зарегистрировано **99%**  
взрослого населения страны.  
**200 млн человек**  
с низким уровнем дохода  
воспользовались банковскими  
услугами, **93 млн** - медицинскими.  
Государство сэкономило **\$2 млрд**,  
выявив поддельные паспорта и  
банковские карты.  
За пять лет рост онлайн-сервисов  
создаст **350 тысяч новых**  
**рабочих мест**  
и дополнительный объем  
потребления в **\$20 млрд**.

После

# БЕСШОВНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА



## СИСТЕМА е-ПЛАТЕЖЕЙ IT-Suica, 2001

Удобные межтранспортные интерфейсы и интероперабельный билет.

Экономия времени на всю перевозку «от двери до двери». Оплата комплексной услуги в «один клик» через Интернет.

## БЕСШОВНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА = ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА УМНОГО ГОРОДА, ЦИФРОВОГО РЕГИОНА

- **Бесшовный интернет (в т.ч. бесшовный wi-fi).**
- **Бесшовные финансовые транзакции.**
- **Интероперабельный билет.**
- **Бесшовная интеграция с корпоративными информационными системами.**
- **Бесшовное обновление информационных функциональных систем.**

# РОССИЯ - УНИКАЛЬНАЯ СТРАНА

9 000 км Москва-Владивосток



Треть городского населения РФ проживает в малых и средних городах

В России в среднем на 1000 жителей приходится 280 населенных пунктов. В среднем около 200 населенных пунктов имеют 50 жителей, что составляет треть от всего городского населения страны.



Высшая школа урбанистики ВШЭ, Яндекс. Такси, 2018

Крупные города в основной полосе расселения вдоль транспортных магистралей достигли этапа насыщения

Городы в основной полосе расселения достигли этапа насыщения. Развитие городов в основной полосе расселения вдоль транспортных магистралей достигло этапа насыщения. Развитие городов в основной полосе расселения вдоль транспортных магистралей достигло этапа насыщения.

Можно выделить 3 группы городов: крупные города в основной полосе расселения, средние города в основной полосе расселения, малые города в основной полосе расселения.



Высшая школа урбанистики ВШЭ, Яндекс. Такси, 2018

**60% городского населения используют локальные цифровые сервисы, привязанные к территории**



Высшая школа урбанистики ВШЭ, Яндекс. Такси, 2018

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ: ключевые термины и понятия

Одна из важнейших целей цифровизации в регионах – создание регионального фундамента для построения экосистемы цифровой экономики РФ.

**Цифровой регион** – это умный регион для повышения качества жизни людей, создания условий для развития малого и среднего бизнеса, повышения эффективности муниципального и регионального управления.

**Цифровизация** – процесс перехода к цифровому региону - трансформация процессов кросс-регионального, межотраслевого, межличностного взаимодействия в регионе за счет проникновения цифровых технологий, направленная на повышение качества жизни населения, повышение конкурентоспособности экономики РФ, обеспечение национальной безопасности и суверенитета нашей страны.

**Цифровая трансформация** - изменение моделей производства, распределения, обмена и потребления, механизмов государственного управления под воздействием цифровых технологий.

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РЕГИОНАХ

## **МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СТРАН:**

Индекс цифровой экономики и общества Европейского Союза (DESI).

Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), (IDI — ICT Development Index).

Некоторые страны разработали свои методики оценки (Германия, Мексика) и др.

Методика оценки готовности стран к цифровой экономике (Digital Economy Country Assessment, или DECA) предназначена для оценки существующего уровня развития и определения уровня зрелости цифровой экономики в стране, Всемирный банк, Институт развития информационного общества, 2017.  
Национальный индекс развития Цифровой экономики для межстранового сопоставления, Госкорпорация РОСАТОМ, 2018.

## **МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНОВ:**

Цифровая жизнь российских мегаполисов, СКОЛКОВО, 2014-2015.

Цифровая Россия, Отражение цифровизации субъектов Российской Федерации через призму открытых источников, СКОЛКОВО, 2018.

Национальный рейтинг цифровизации регионов Российской Федерации, Фонд Цифровое развитие, 2018 (в процессе разработки).

## **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ:**

Рейтинг решений для цифровизации России (на платформе «Цифровой регион» <https://dregion.ru>). АНО «Институт развития интернета», будет представлен в 2019 г.

## **МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ:**

Пятифакторная методика оценки уровня цифровой грамотности НАФИ, 2017.

Оценка уровня цифровой грамотности граждан Российской Федерации РОЦИТ, ВШЭ, 2015, 2016, 2017.



# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: методика Всемирного банка и Института развития информационного общества, 2017

Методика оценки готовности стран к цифровой экономике (Digital Economy Country Assessment, или DECA) предназначена для оценки существующего уровня развития и определения уровня зрелости цифровой экономики в стране. Оценка помогает выявлять ключевые проблемы, проблемы и возможности для будущего роста, а также области, требующие более тщательного анализа. Цифровая экономика — экономика, основанная на развитии и использовании цифровых технологий, — строится на фундаменте, обеспечивающем экономическое и социальное преобразование (см. Рисунок 1.1). Он состоит из:

- **нецифровых факторов**, включающих в себя политику и стратегическое планирование, лидерство и институты, законодательство, человеческий капитал, инновации, деловую среду, доверие и безопасность, и обеспечивающих создание благоприятной среды, в которой может протекать цифровая трансформация;
- **цифровых факторов**, включающих в себя цифровую инфраструктуру, совместно используемые цифровые платформы и наращивающие цифровые технологии;
- **цифрового сектора экономики**, включающего в себя сектор информации, коммуникационных технологий (ИКТ-сектор), а также сектор капитала и кредита массовой информации (СМИ).

РИСУНОК 1.1 Структура методологии оценки готовности страны к цифровой экономике



РИСУНОК 1.2 Результаты оценки готовности России к цифровой экономике

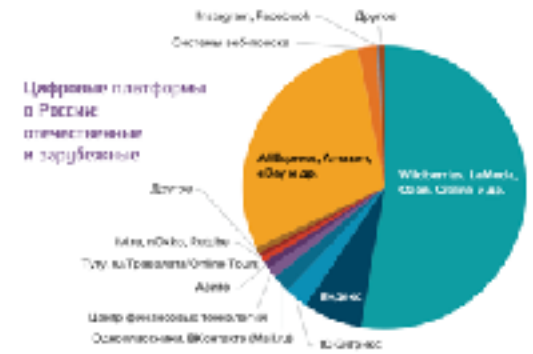


Источник: Анализ готовности к цифровой экономике в Российской Федерации. Всемирный банк, Институт развития информационного общества, май 2017

Источник: Анализ готовности к цифровой экономике в Российской Федерации. Всемирный банк, Институт развития информационного общества, 2017.



РИСУНОК 1.3 Выбрана релеванная и популярная цифровая платформа в России



Источник: Анализ готовности к цифровой экономике в Российской Федерации. Всемирный банк, Институт развития информационного общества, май 2017

Цифровая трансформация оказывает существенное воздействие на экономические и социальные процессы, прежде всего на экономический рост, рынок труда и качество обслуживания.

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: методика Госкорпорации РОСАТОМ, 2018

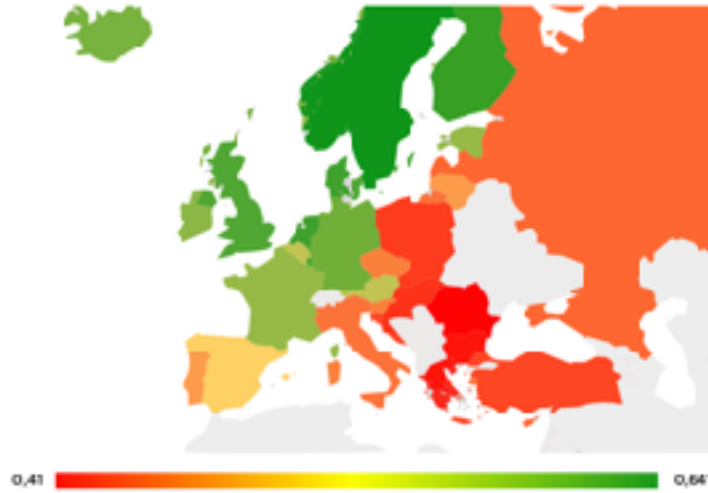


РИСУНОК  
Уровень развития цифровой : стран Евро

Страна	Место	Значение показателя
Швейцария	1	0,641
Норвегия	2	0,640
Дания	3	0,637
Финляндия	4	0,627
Нидерланды	5	0,620
Великобритания	6	0,614
Люксембург	7	0,606
Германия	8	0,594
Ирландия	9	0,590
Италия	10	0,582
Турция	11	0,574
Франция	12	0,574
Австрия	13	0,554
Япония	14	0,550
Испания	15	0,547
Мексика	16	0,507
Португалия	17	0,499
Литва	18	0,494
Словакия	19	0,484
Чехия	20	0,480
Италия	21	0,479
Латвия	22	0,477
<b>Россия</b>	<b>23</b>	<b>0,458</b>
Турция	24	0,446
Словакия	25	0,442
Польша	26	0,440
Корея	27	0,440
Кипр	28	0,438
Венгрия	29	0,437
Греция	30	0,426
Болгария	31	0,419
Румыния	32	0,409

СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 0,50

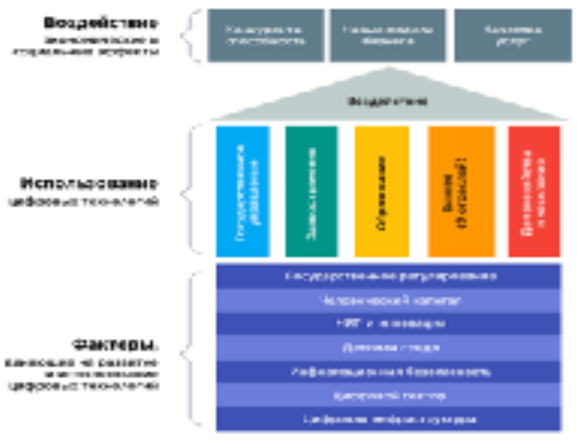


РИСУНОК 3  
Концептуальная модель взаимодействия факторов, влияющих на развитие инноваций и использование цифровых технологий

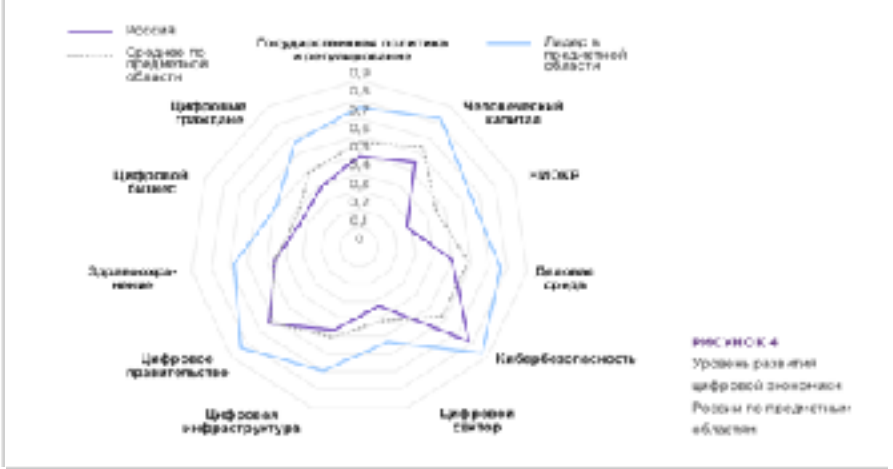


РИСУНОК 4  
Уровень развития цифровой экономики России по субъектам областей

Источник: Национальный индекс развития Цифровой экономики для межстранового сопоставления, Госкорпорация РОСАТОМ, 2018. – 95 с.

**ИРИ** цифровой регион

Направления Витрина кейсов Видеослекции

+ Добавить кейс

## Цифровой регион

Единая платформа взаимодействия представителей региональной власти по вопросам цифровой трансформации

[Начать работу](#)

- Изучить опыт**  
Подбор эффективных аналоговых решений по аналогии цифровых технологий  
[База кейсов](#)
- Поделиться опытом**  
Формирование базы кейсов информации рп и юрлз  
[+ Добавить кейс](#)
- Общаться с коллегами**  
Обсуждение федеральных инициатив и формирование предложений по совершенствованию ИТ А  
[Форум](#)
- Узнать, как внедрить решение в вашем регионе**  
Рекомендации по внедрению, алгоритм действий при заданных входных параметрах  
СНОРР
- Участвовать в конкурсе**  
Конкуры среди лучших кейсов по внедрению в регионах  
СНОРР

Направления цифровой трансформации субъектов Российской Федерации по приоритетным национальным проектам

Всего 104 кейсов в 38 субъектах РФ

Добавьте свой кейс о решающей роли внедрения новых технологий в бизнесе, управлении, политике или социальных проектах

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ: методика НАФИ, 2017

**Цифровая грамотность — это набор знаний, навыков и установок, позволяющий человеку эффективно решать задачи в цифровой среде.**



## Информационная грамотность

**знания** – понимание роли и степени влияния информации на жизнь человека

**навыки** – умение искать и находить информацию в разных источниках

**установки** – внимательное чтение и критическая оценка

**45%** россиян не задумываются о том, откуда информация, которую они получают в интернете



## Компьютерная грамотность

**знания** – понимание технических возможностей и ограничений компьютеров и принципов их взаимодействия

**навыки** – легкость в использовании цифровой информации в зависимости от платформы / интерфейса

**установки** – понимание необходимости компьютеров и целей его использования

**78%** россиян считают, что работа на компьютере – это некачественный, повременный процесс



## Медиаграмотность

**знания** – понимание многообразия источников информации, форм и каналов ее распространения

**навыки** – умение искать новости в разных источниках, проверять достоверность и актуальность

**установки** – критичное отношение к информационным сообщениям, особенно

**72%** россиян уверены, что СМИ могут вполне качественно информировать потребителей о выгодах ЮМ-ТВ СВЕТ



## Коммуникативная грамотность

**знания** – понимание специфики цифровой коммуникации от живого общения

**навыки** – умение использовать современные средства коммуникации (социальные сети, мессенджеры)

**установки** – понимание важности этической и этикетной культуры общения в цифровой среде

**42%** россиян используют технику общения в интернете



## Отношение к технологическим инновациям

**знания** – понимание технологических трендов

**навыки** – способность работать с новыми и сложными инновационными технологиями (применяемыми, поддерживаемыми)

**установки** – положительное отношение к инновациям, готовность к развитию индустрии, так и себе и семье

**36%** россиян считают, что в сфере технологий

Индекс цифровой грамотности

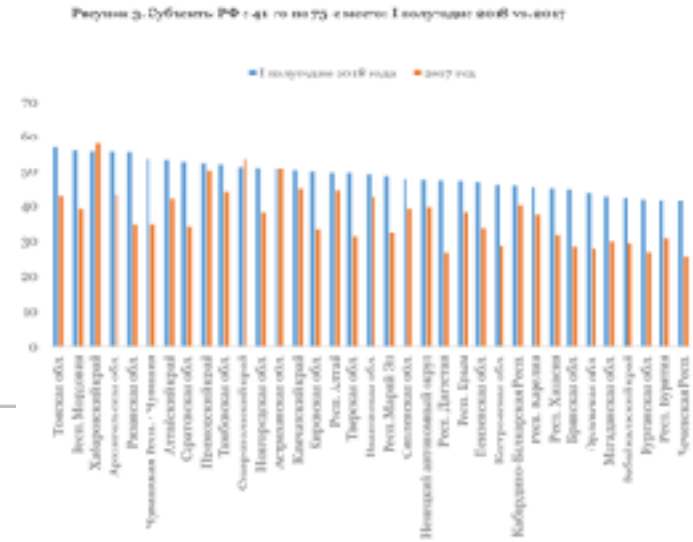
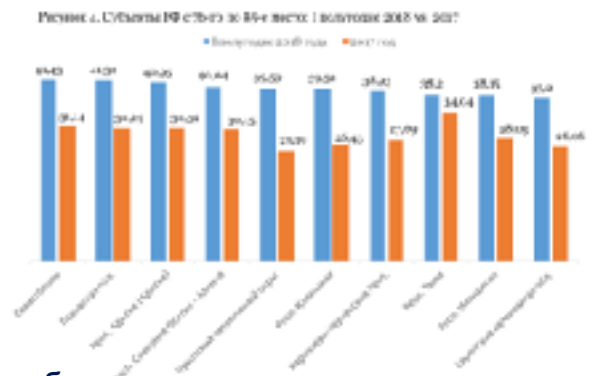
**52** п.п.  
из 100 возможных

**ЦИФРОВАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ  
ДЛЯ ЭКОНОМИКИ  
БУДУЩЕГО  
2018**



Источник: Коллектив авторов Аналитического центра НАФИ. – М.: Издательство НАФИ, 2018. – 86 с

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: методика СКОЛКОВО, 2018

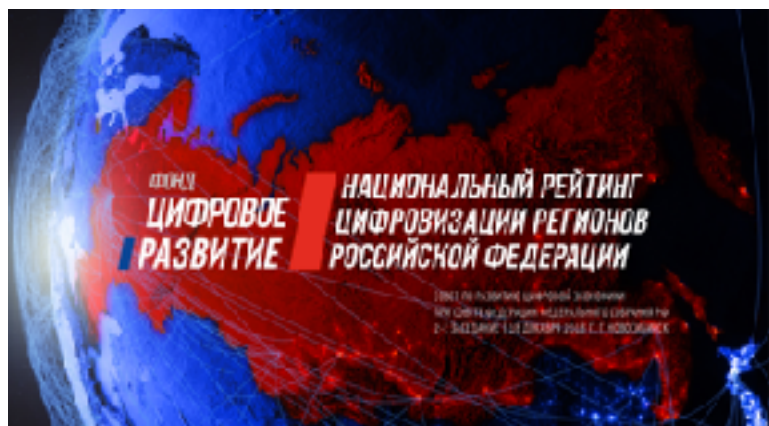


## В исследовании используются семь субиндексов:

- 1) нормативное регулирование и административные показатели цифровизации;
- 2) специализированные кадры и учебные программы;
- 3) наличие и формирование исследовательских компетенций и технологических заделов, включая уровень научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- 4) информационная инфраструктура;
- 5) информационная безопасность;
- 6) экономические показатели цифровизации;
- 7) социальный эффект от внедрения цифровизации.

Источник: Сколково, Цифровая Россия, Отражение цифровизации субъектов Российской Федерации через призму открытых источников, 2018. – 207 с.

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: Фонд Цифровое развитие, 2019 (в процессе разработки)



КОНЦЕПЦИЯ РЕЙТИНГА СООТВЕТСТВУЕТ СУЩЕСТВУЮЩИМ ТЕНДЕНЦИЯМ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ И СТРАТЕГИЧЕСКИМ ДОКУМЕНТАМ РФ



## В ЧАСТИ ОРИЕНТАЦИИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Индикатор инновационного развития (ИИР) в Девоч. 100 Б. год

Поддержка федеральных проектов цифровизации: поддержка содействия «Взрослый» проект



## В ЧАСТИ КРИТЕРИЕВ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ РФ

Указ Президента России от 7 мая 2018 г. 204 «Об национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Национальной программы «Цифровая экономика» Российской Федерации

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации

Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы

**Цифровизация** — система и среда сетевых (платформенных) сервисов, созданных в первую очередь для повышения уровня качества жизнедеятельности и комфорта всех потребителей.



### Рейтинг удовлетворённости потребителей цифровизацией

- Уровень лояльности к/не лояльности потребителей процессам и результатам цифровизации
- Уровень удовлетворённости результатами цифровизации
- Уровень качества ИТ-инфраструктуры
- Уровень качества цифровой экономики



Онлайн-система предоставления данных регионами



### Рейтинг по уровню готовности к цифровизации

- Уровень доступности ИТ-инфраструктуры
- Уровень доступности цифровых продуктов и сервисов
- Уровень прозрачности и открытости власти и бизнеса цифровизации
- Уровень безопасности цифровой среды
- Уровень информированности потребителей в процессе цифровизации
- Уровень готовности к развитию цифровой экономики



Контрольные закупки: оценка «вне на бумаге», а по факту, опросы всех групп потребителей



### Рейтинг динамики процесса цифровизации

- Динамика разработки и внедрения цифровых продуктов и сервисов
- Динамика уровня государственной поддержки проектов цифровизации
- Динамика инновационных результатов цифровизации



Оценка степени применения лучших тиражируемых практик цифровизации



Опрос, тестирование региональных команд, ответственных за цифровизацию

Источник: Фонд Цифровое развитие. Национальный рейтинг цифровизации регионов Российской Федерации, 2019.

# РЕЙТИНГ ЦИФРОВИЗАЦИИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Андрей Анатольевич Турчак, заместитель председателя Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации**

«Рейтинг будет учитывать такие параметры, как развитие человеческого капитала и степень удовлетворенности населения качеством жизни. Данные рейтинга должны стать фактором, влияющим на принятие управленческих решений, в том числе финансовых. Предлагаю включить Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации в систему управления реализацией национального проекта "Цифровая экономика Российской Федерации".

"Субъекты Федерации должны участвовать в управлении нацпроектом "Цифровая экономика", в том числе через своих представителей в нашем совете. ... *это необходимо, чтобы интересы регионов учитывались на системном уровне*».

**Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации представит пилотный рейтинг цифровизации регионов РФ на Петербургском международном экономическом форуме в 2019 году (ПМЭФ-2019).**

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ



Наличие разных подходов к оценке уровня цифровизации регионов в РФ – хорошо. Тема новая и каждый научный коллектив осуществляет попытку приблизиться к действенному решению. Сегодня задача осложняется не только многообразием и уникальностью каждого региона, но и разными стадиями зрелости тех или иных цифровых технологий, высокой подвижностью цифровой среды, инфраструктурными разрывами, низкой ликвидностью данных, меняющимся потребительским поведением, появлением новых бизнес-моделей для ведения предпринимательской деятельности.

**ПРИ ОЦЕНКЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ НЕ ТОЛЬКО СОСТОЯНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИНДЕКСА, НО И ДИНАМИКУ ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПО ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЯМ!**

понимает по-своему.



Несмотря на наличие тех или иных методик по оценке цифровизации российских регионов, в настоящее время практически ни одна из них не отвечает главному требованию: разработка методики оценки уровня цифровизации через призму системного подхода с учетом максимально возможных факторов, характеризующих происходящие в цифровой среде изменения и уникальность каждого региона. Главное, чтобы применение такой методики на практике помогало регионам расставлять приоритеты в принятии решений в области цифровизации по разным проблемным зонам и стимулировало на достижение лидирующих позиций. Ближе других к решению этой задачи стоит методика Госкорпорации РОСАТОМ.



С учетом высокой сложности поставленной задачи, научным коллективам предлагается консолидировать усилия по доработке методик оценки уровня цифровизации российских регионов и созданию единой методики.







# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ При составлении национального рейтинга принять во внимание понятие **«минимальная региональная цифровая корзина»**, достижение которой ориентировано на создание фундамента для более быстрого развития регионов в условиях цифровизации и направлено на снятие цифрового неравенства между регионами.
- ✓ Такая корзина должна учитывать инфраструктурную, технологическую готовность; доступность электронных услуг для населения; условия для повышения цифровой грамотности населения, готовность населения потреблять электронные услуги и противодействовать кибермошенникам и др.; ведение гражданами предпринимательской деятельности в сети Интернет; доступность взаимодействия граждан с органами власти через **цифровые платформы типа «Активный гражданин» и «Добродел»**.
- ✓ **Независимая оценка на регулярной основе (1 раз в 6 мес.)** состояния минимальной региональной цифровой корзины позволит: а) **выявить барьеры и преграды на пути к созданию условий для успешной реализации стратегии цифровой трансформации;** б) **регионы с опережающим развитием** (имеющими перспективные проекты и разработки); в) **регионы – чемпионы / цифровые лидеры**, имеющие результаты по реализации высокотехнологичных проектов с высоким экспортным потенциалом.

*Источник:* Л.В.Лапидус, Л.С.Леонтьева, МГУ имени М.В.Ломоносова, 2019.

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ



Предусмотреть разработку уполномоченным федеральным органом исполнительной власти **ключевых показателей эффективности инвестиций в цифровую экономику**. При этом необходимо учесть **введение новых KPI с учетом качественных сдвигов и уникальных возможностей цифровых технологий** (снижения расходов на тиражирование, масштабирования цифровых решений, совместного пользования данными, перехода на превентивную контрольно-надзорную деятельность).

## КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

### КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Например:

1. Доля ИП от общего числа работоспособного населения, ведущих предпринимательскую деятельность в сети Интернет.
2. Сбор штрафов за неправильную парковку.



### КАЧЕСТВЕННЫЕ СДВИГИ, С УЧЕТОМ ЦЕЛЕЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ (НОВЫЕ KPI)

1. Повышение благосостояния граждан, в связи с ведением ими предпринимательской деятельности в сети Интернет.
2. Сокращение нарушений в связи с превентивным оповещением.

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (1/2)

- ✓ Важнейшей задачей является разработка механизмов реализации направлений и зон кооперации-конкуренции (межотраслевого и кросс-секторального взаимодействия) для снижения нагрузки на регионы **при тиражировании и масштабировании цифровых решений**, что в итоге будет способствовать достижению общих целей цифровизации экономики Российской Федерации.
- ✓ Важное значение для управления развитием процесса цифровизации имеет объективный и своевременный статистический мониторинг процессов и результатов цифровой трансформации в регионах. В связи с этим, предлагается подготовить **подзаконный акт о порядке статистического мониторинга цифровой трансформации в Российской Федерации**.
- ✓ Рекомендовать Росстату ввести **новые показатели, необходимые для оценки состояния цифровизации регионов Российской Федерации** с использованием нестандартных источников данных (с помощью технологий искусственного интеллекта).
- ✓ Рекомендовать Росстату **проведение целевых исследований** по оценке состояния рынков цифровых товаров, электронных услуг и цифровых технологий, ликвидности больших данных, доли решений прикладного использования в экономике технологий Индустрии 4.0, **по оценке краудсорсинговой трудовой занятости** по видам деятельности и ее вкладу в экономику Российской Федерации.

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (2/2)

- ✓ **Принятие федерального закона о цифровой экономике** позволит определить основные понятия, цели, принципы и задачи, а также решить вопросы разграничения полномочий между различными уровнями публичной власти.
- ✓ **Разработать и утвердить Концепцию цифровой трансформации регионов в Российской Федерации**, учитывающую необходимость устранения цифрового неравенства между субъектами Российской Федерации, **поддержку и стимулирование участников мероприятий, обеспечивающих разработку и внедрение, а также экспорт отечественных прорывных цифровых технологий на базе отечественного оборудования и комплектующих.**
- ✓ В числе важнейших задач - **разработка Белой книги цифровизации регионов в Российской Федерации и дорожной карты цифровизации регионов в Российской Федерации с новыми ключевыми показателями эффективности, на которые смогут опираться регионы при разработке стратегий цифровой трансформации.**

# ПРАВОВОЕ И НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ

Круглый стол Комитета Государственной  
Думы по региональной политике и проблемам  
Севера и Дальнего Востока



**Лариса Владимировна Лapidус**

д.э.н, профессор, заместитель директора Национального центра цифровой экономики МГУ имени М.В. Ломоносова, член Экспертно-консультативного совета при Комитете Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока

## КОНТАКТЫ:

**Лариса Владимировна Лapidус**  
**Моб. + 7 (495) 760-30-20**

**Раб. + 7 (495) 939-29-40**

[lvlapidus@econ.msu.ru](mailto:lvlapidus@econ.msu.ru)

<http://vk.com/club76268050>

<http://larisalapidus.ru>

