

Международный рейтинг конкурентоспособности стран в цифровой среде (The IMD World Digital Competitiveness Ranking)

Выполнила студентка
гр. 3834201/70102

Ким Е.
И.

Руководитель

Борщевская Е.
О.

Введение

Цель выступления: рассказать о ежегодном международном рейтинге конкурентоспособности стран в цифровой сфере.

Задачи:

1. Разобраться, что же такое международный рейтинг конкурентоспособности стран в цифровой среде;
2. узнать критерии и методологию ранжирования;
3. проанализировать динамику рейтинга;
4. выявить сильные и слабые стороны России в рамках критериев рейтинга.

Содержание

1. Основная информация о Центре международной конкурентоспособности.
2. Понятие конкурентоспособности страны.
3. Актуальность и значение исследований.
4. Критерии для формирования рейтинга.
5. Методология оценивания.
6. Результаты рейтинга 2019 и его лидеры.
7. Россия в рейтинге цифровой конкурентоспособности.
8. Заключение

Основная информация о Центре международной конкурентоспособности



Логотипы Института развития менеджмента (IMD) и Центра международной конкурентоспособности

*Профессор Артуро Брис
Директор Центра международной конкурентоспособности IMD*

Миссия Центра международной конкурентоспособности IMD

- Развивать знания о **мировой конкурентоспособности**.
- В течение 30 лет Центр международной конкурентоспособности IMD проводил исследования о том, как страны и предприятия конкурируют, чтобы заложить основы для будущего процветания.
- Конкурентоспособность наций, вероятно, является одним из наиболее значительных достижений в **современном менеджменте**, и IMD намерена оставаться лидером в этой области.

История развития исследования конкурентоспособности

- С 1989 года - **ежегодное аналитическое исследование конкурентоспособности** в содружестве с исследовательскими организациями.
- До 1996 года - **отчёты о конкурентоспособности экономик** совместно с аналитической группой Всемирного экономического форума (ВЭФ)
- С 1996 года - ВЭФ готовит ежегодный доклад и сопровождающий его рейтинг глобальной конкурентоспособности — The Global Competitiveness Report.
А IMD - **Ежегодный рейтинг конкурентоспособности стран в цифровой сфере**

Понятие конкурентоспособности страны

- Под конкурентоспособностью страны Институт понимает **способность национальной экономики создавать и поддерживать среду, в которой возникает конкурентоспособный бизнес.**

Актуальность и значение исследований

The IMD World Competitiveness в ряде стран **используется** для:

- формирования государственной политики;
- определения дальнейших действий правительства по повышению конкурентоспособности национальной экономики;
- определения стратегических бизнес-решений в крупных компаниях.

Критерии для формирования рейтинга

- **50** критериев: **30** основаны на статистических данных, а **20** — на результатах опросов.
- По словам экспертов IMD, рейтинг цифрового развития взаимосвязана с **производительностью труда** в стране, а также с **фактором будущей готовности**.

Методология оценивания

1. Рейтинг IMD World Digital Competitiveness (WDC) анализирует и ранжирует степень, в которой страны **внедряют и исследуют цифровые технологии**, ведущие к цифровой трансформации в:
 - государственной практике;
 - бизнес-моделях;
 - обществе в целом.

Методология оценивания

2. Цифровая трансформация происходит в первую очередь на уровне **предприятий** (будь то частных или государственных), но она также происходит на уровне **правительства и общества.**

Методология оценивания

3. Три основных фактора цифровой конкурентоспособности

ФАКТОРЫ

Знания

Ноу-хау, необходимые для открытия, понимания и создания новых технологий.

Технология

Общий контекст, который позволяет развивать цифровые технологии.

Готовность к будущему

Уровень готовности стран к использованию цифровой трансформации.

Методология оценивания

4. 3 субфактора, которые выделяют каждую грань анализируемых областей.



Методология оценивания

5. Эти 9 субфакторов включают **51** критерий, хотя каждый субфактор не обязательно имеет одинаковое число критериев

Методология оценивания

6. Каждый субфактор, независимо от количества содержащихся в нем критериев, имеет **одинаковый вес** в общем обобщении результатов, т. е. 11.1% ($100 \div 9 \sim 11.1$).

Методология оценивания

7. Жесткие критерии представляют вес $2/3$ в общем рейтинге, тогда как данные опроса представляют вес $1/3$.

Точные данные

Статистические данные из международных региональных и национальных источников

31 критерий



Данные исследования

Международная группа экспертов
Председательского Социологического
Исследования

20 критериев

Методология оценивания

8. 50 критериев включают **19 новых показателей**, которые используются **только** при оценке рейтинга WDC. Остальные показатели представлены в рейтинге конкурентоспособности IMD World Competitiveness Ranking.

Вычисление рейтинга



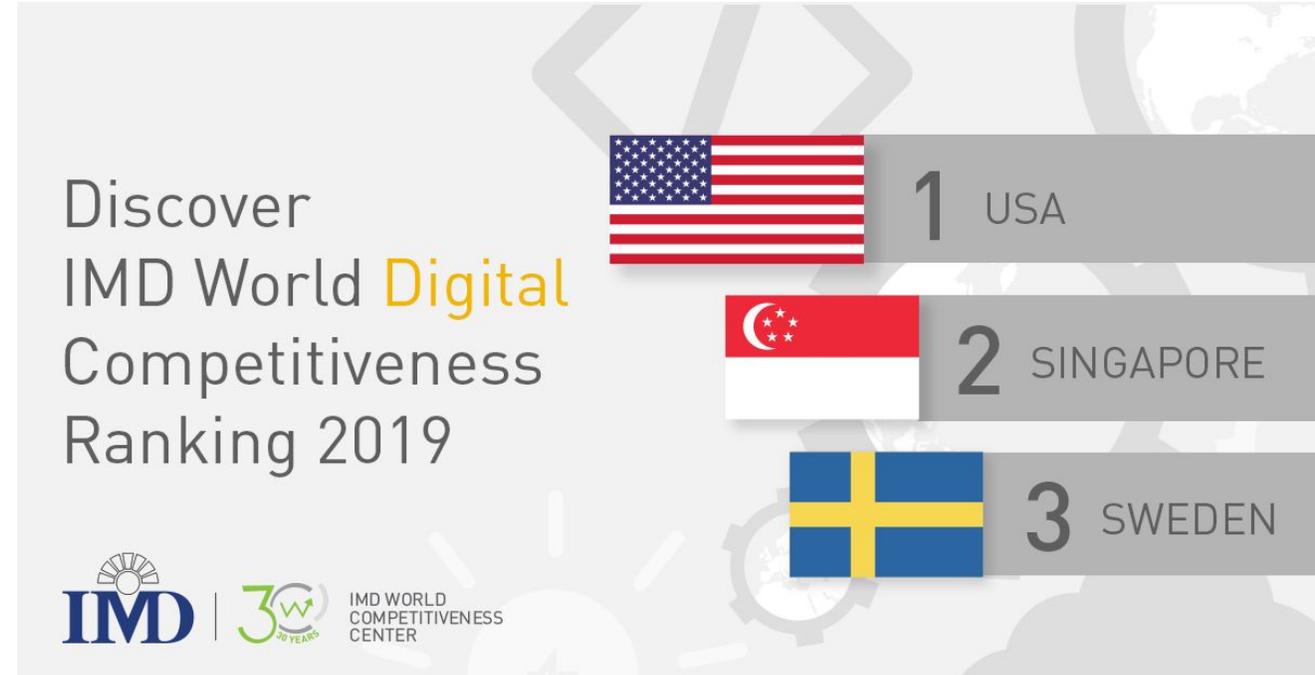
Новые переменные в расчете

- «Промышленный робот» для измерения общего числа работающих роботов
- «Роботы в образовании и НИОКР¹»

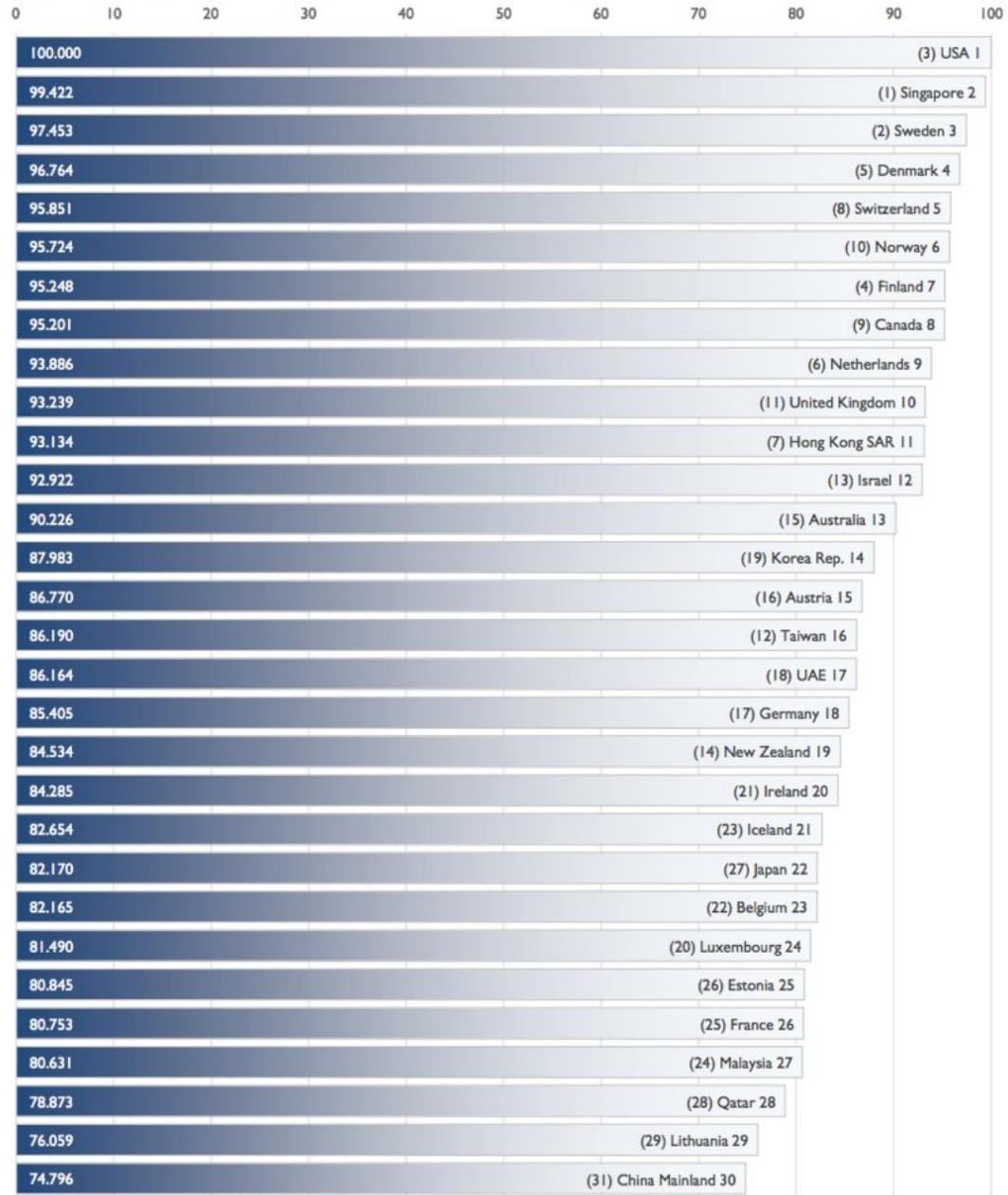
¹ Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) — совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии.

Результаты рейтинга 2019

- Первое место в общем зачете досталось **США** (3-е место в рейтинге 2017 года). Прежний лидер рейтинга **Сингапур** опустился на вторую позицию.
- Далее идут **Швеция, Дания, Швейцария и Норвегия**. Замыкает рейтинг Венесуэла.



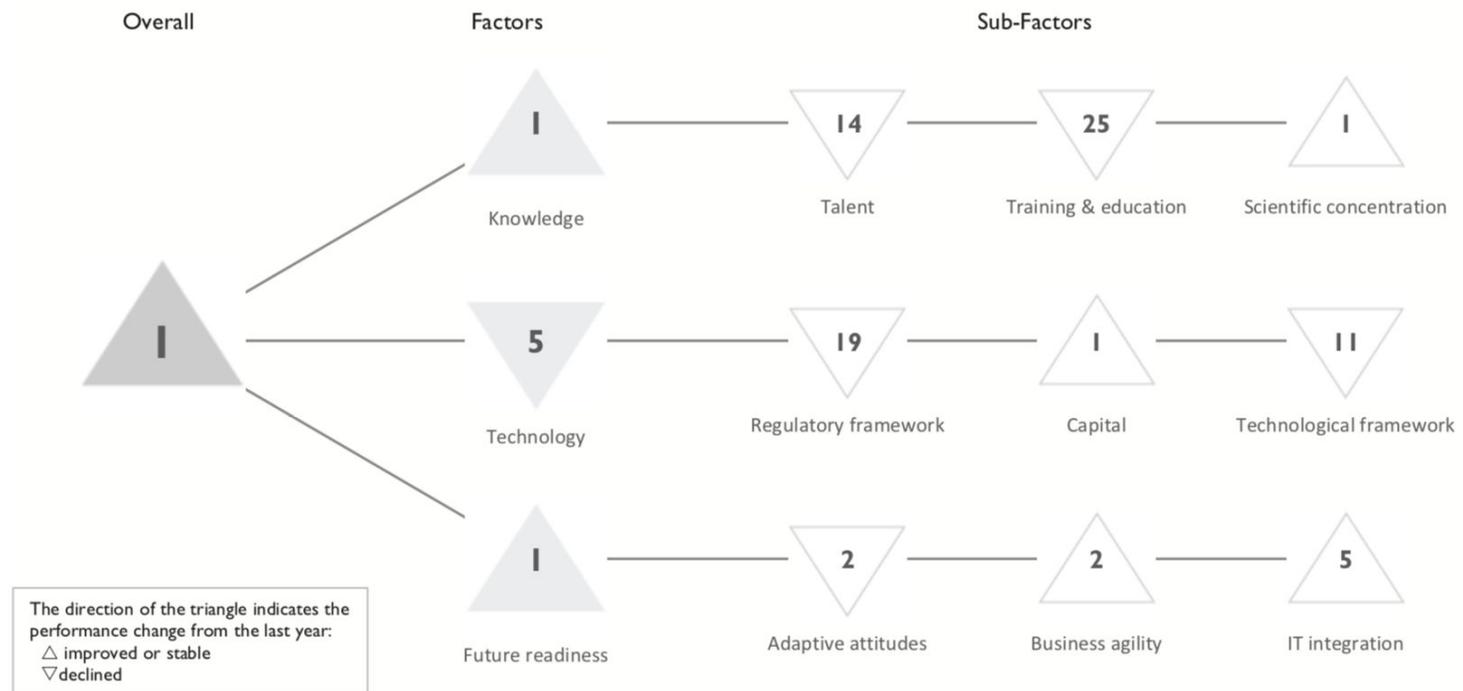
DIGITAL COMPETITIVENESS RANKING (Ranks 1 - 30)



Топ-3 рейтинга

USA

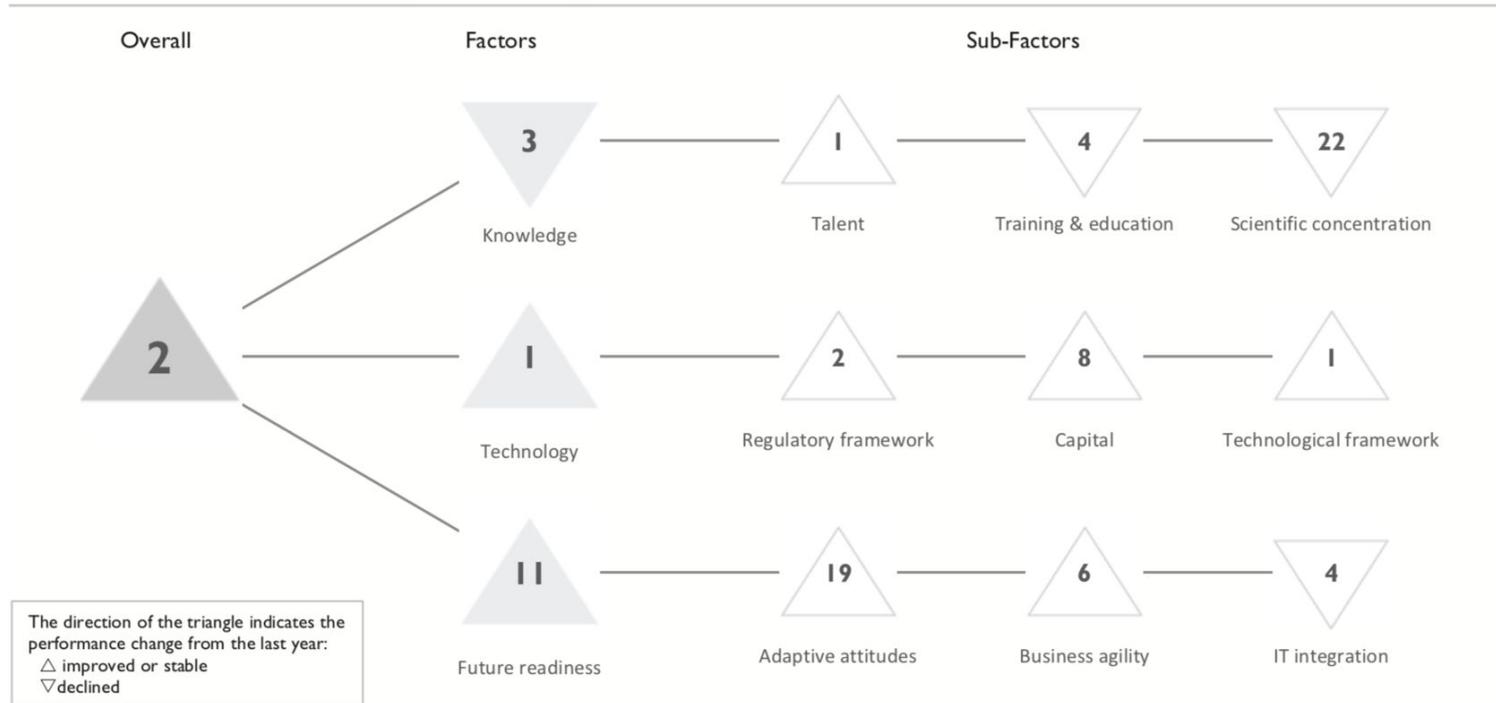
OVERALL PERFORMANCE (63 countries)



Топ-3 рейтинга

SINGAPORE

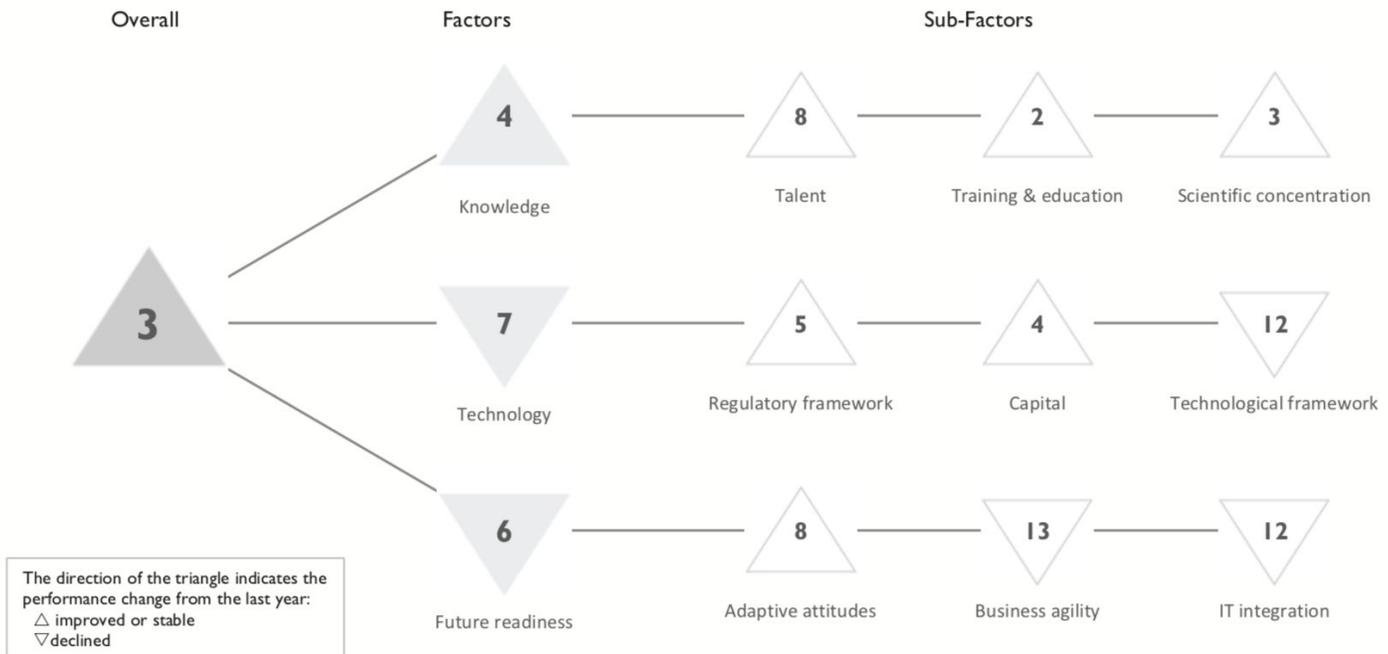
OVERALL PERFORMANCE (63 countries)



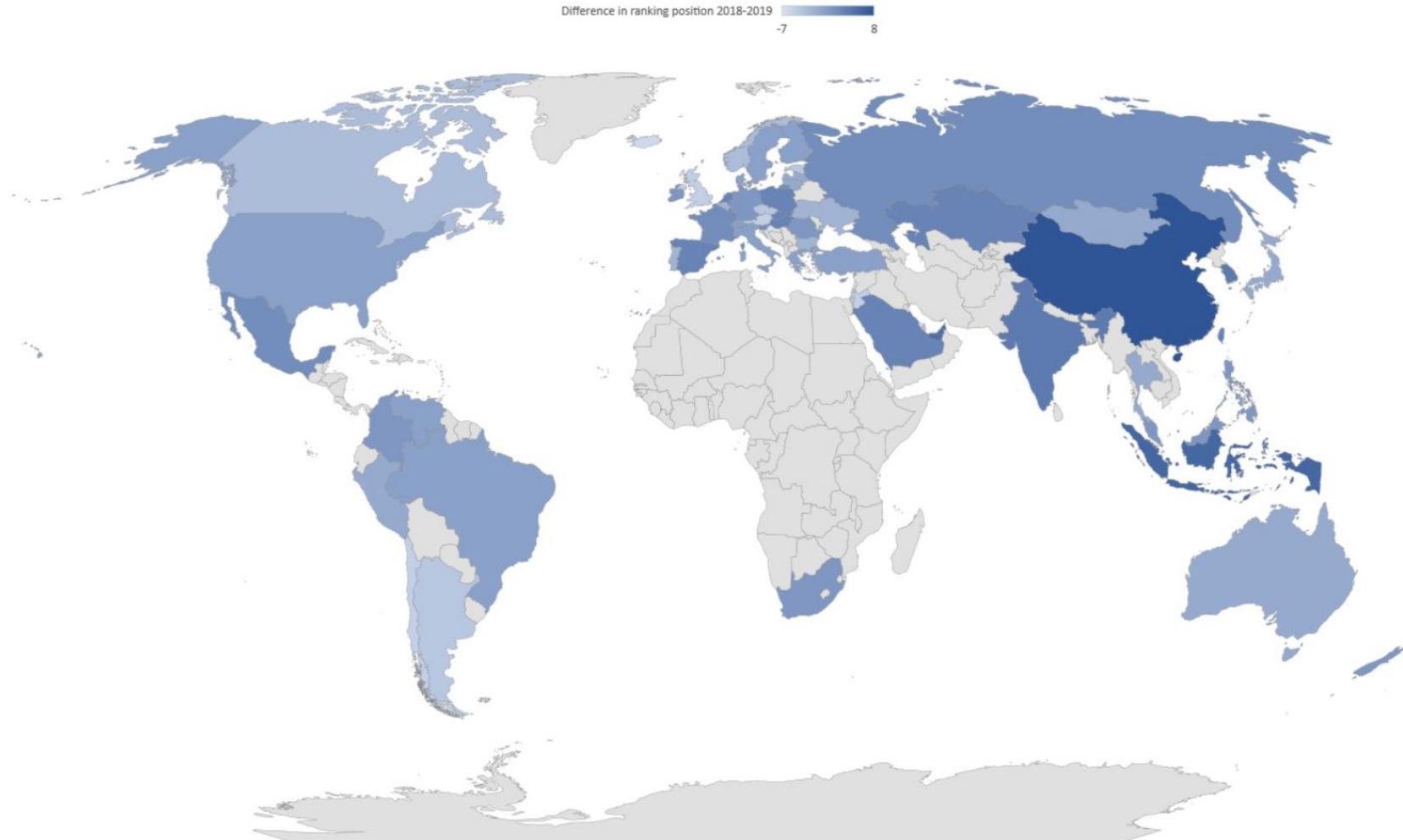
Топ-3 рейтинга

SWEDEN

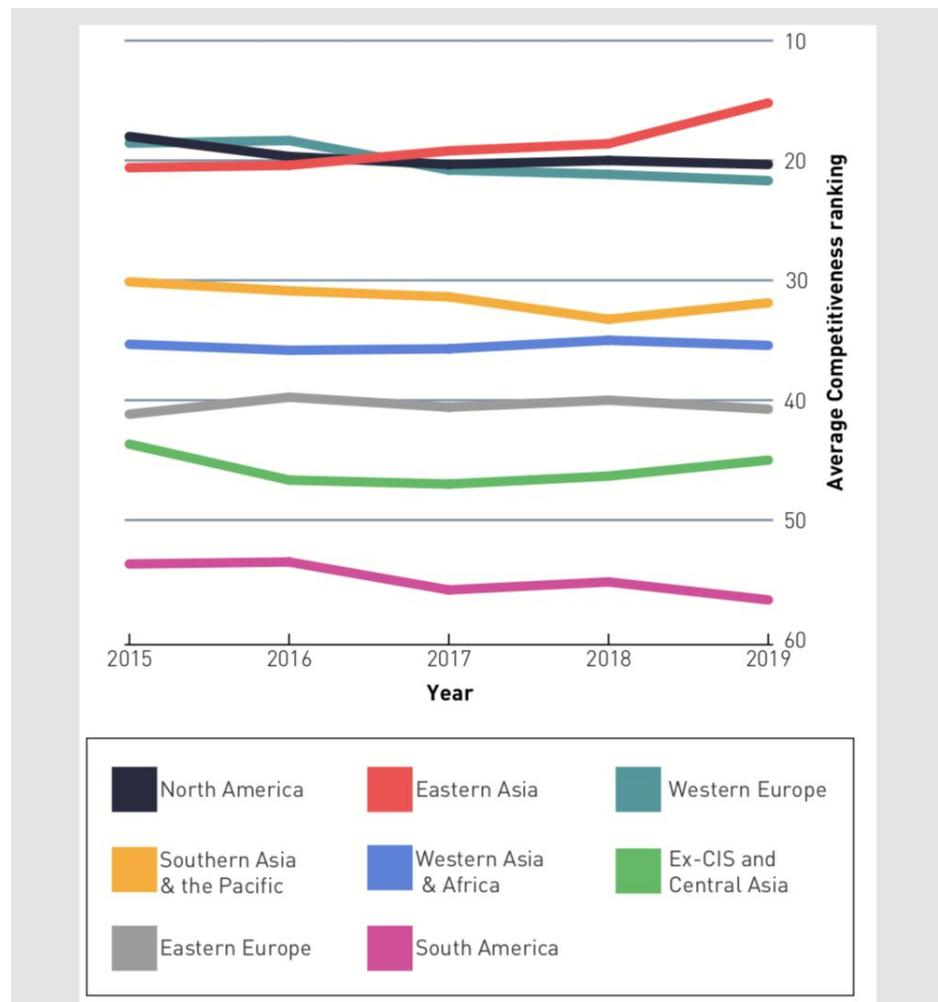
OVERALL PERFORMANCE (63 countries)



Визуализация изменений в рейтинге за период с 2018 по 2019 год



Динамика средних показателей цифровой конкурентоспособности на субрегиональном уровне за последние шесть лет (2015-2019)



Source: IMD World Competitiveness Center (2019)

Изменения в рейтинге за 1 год

2019	Country	2018	Change	2019	Country	2018	Change
1	USA	1	-	33	Poland	36	+3
2	Singapore	2	-	34	Portugal	32	-2
3	Sweden	3	-	35	Kazakhstan	38	+3
4	Denmark	4	-	36	Latvia	35	-1
5	Switzerland	5	-	37	Czech Republic	33	-4
6	Netherlands	9	+3	38	Russia	40	+2
7	Finland	7	-	39	Saudi Arabia	42	+3
8	Hong Kong SAR	11	+3	40	Thailand	39	-1
9	Norway	6	-3	41	Italy	41	-
10	Korea Rep.	14	+4	42	Chile	37	-5
11	Canada	8	-3	43	Hungary	46	+3
12	UAE	17	+5	44	India	48	+4
13	Taiwan, China	16	+3	45	Bulgaria	43	-2
14	Australia	13	-1	46	Romania	47	+1
15	United Kingdom	10	-5	47	Slovak Republic	50	+3
16	Israel	12	-4	48	South Africa	49	+1
17	Germany	18	+1	49	Mexico	51	+2
18	New Zealand	19	+1	50	Jordan	45	-5
19	Ireland	20	+1	51	Croatia	44	-7
20	Austria	15	-5	52	Turkey	52	-
21	Luxembourg	24	+3	53	Greece	53	-
22	China	30	+8	54	Cyprus	54	-
23	Japan	22	-1	55	Philippines	56	+1
24	France	26	+2	56	Indonesia	62	+6
25	Belgium	23	-2	57	Brazil	57	-
26	Malaysia	27	+1	58	Colombia	59	+1
27	Iceland	21	-6	59	Argentina	55	-4
28	Spain	31	+3	60	Ukraine	58	-2
29	Estonia	25	-4	61	Peru	60	-1
30	Lithuania	29	-1	62	Mongolia	61	-1
31	Qatar	28	-3	63	Venezuela	63	-
32	Slovenia	34	+2				

Динамика за 5 лет

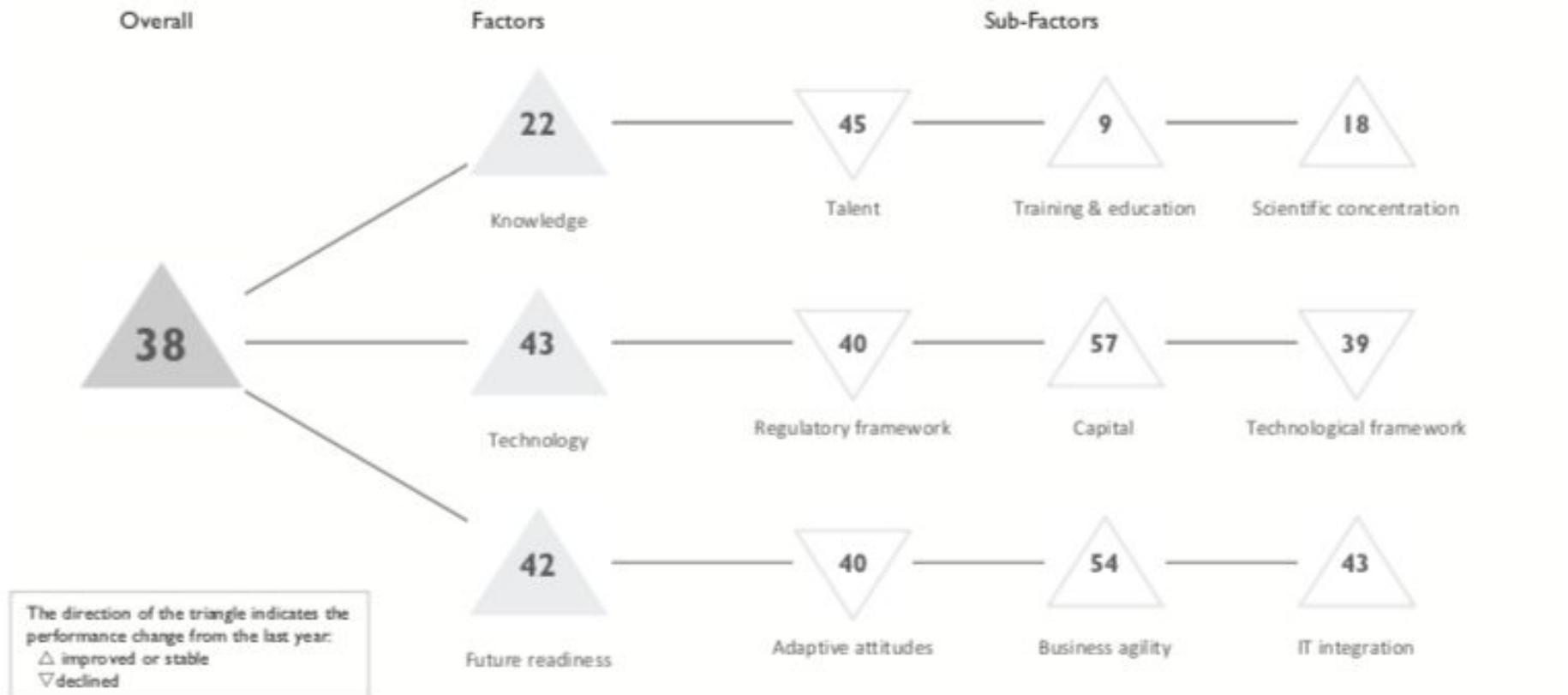
OVERALL					
	2015	2016	2017	2018	2019
Argentina	58	55	57	55	59
Australia	9	14	15	13	14
Austria	26	19	16	15	20
Belgium	19	18	22	23	25
Brazil	56	54	55	57	57
Bulgaria	54	47	45	43	45
Canada	4	5	9	8	11
Chile	37	37	40	37	42
China	33	35	31	30	22
Colombia	53	56	58	59	58
Croatia	46	44	48	44	51
Cyprus	-	-	53	54	54
Czech Republic	31	32	32	33	37
Denmark	8	8	5	4	4
Estonia	27	27	26	25	29
Finland	3	6	4	7	7
France	20	22	25	26	24
Germany	17	15	17	18	17
Greece	40	45	50	53	53
Hong Kong SAR	14	11	7	11	8
Hungary	44	42	44	46	43
Iceland	24	26	23	21	27
India	50	53	51	48	44
Indonesia	60	60	59	62	56
Ireland	25	20	21	20	19
Israel	10	13	13	12	16
Italy	36	34	39	41	41
Japan	23	23	27	22	23
Jordan	49	48	56	45	50
Kazakhstan	35	43	38	38	35
Korea Rep.	18	17	19	14	10

Korea Rep.	18	17	19	14	10
Latvia	34	33	35	35	36
Lithuania	28	29	29	29	30
Luxembourg	16	21	20	24	21
Malaysia	21	24	24	27	26
Mexico	48	52	49	51	49
Mongolia	55	57	61	61	62
Netherlands	6	4	6	9	6
New Zealand	13	10	14	19	18
Norway	11	9	10	6	9
Peru	57	58	62	60	61
Philippines	45	46	46	56	55
Poland	38	38	37	36	33
Portugal	29	31	33	32	34
Qatar	32	28	28	28	31
Romania	51	49	54	47	46
Russia	41	40	42	40	38
Saudi Arabia	-	-	36	42	39
Singapore	1	1	1	2	2
Slovak Republic	43	41	43	50	47
Slovenia	39	36	34	34	32
South Africa	47	51	47	49	48
Spain	30	30	30	31	28
Sweden	5	3	2	3	3
Switzerland	7	7	8	5	5
Taiwan, China	15	16	12	16	13
Thailand	42	39	41	39	40
Turkey	52	50	52	52	52
UAE	22	25	18	17	12
Ukraine	59	59	60	58	60
United Kingdom	12	12	11	10	15
USA	2	2	3	1	1
Venezuela	61	61	63	63	63

Россия в рейтинге цифровой конкурентоспособности

RUSSIA

OVERALL PERFORMANCE (63 countries)

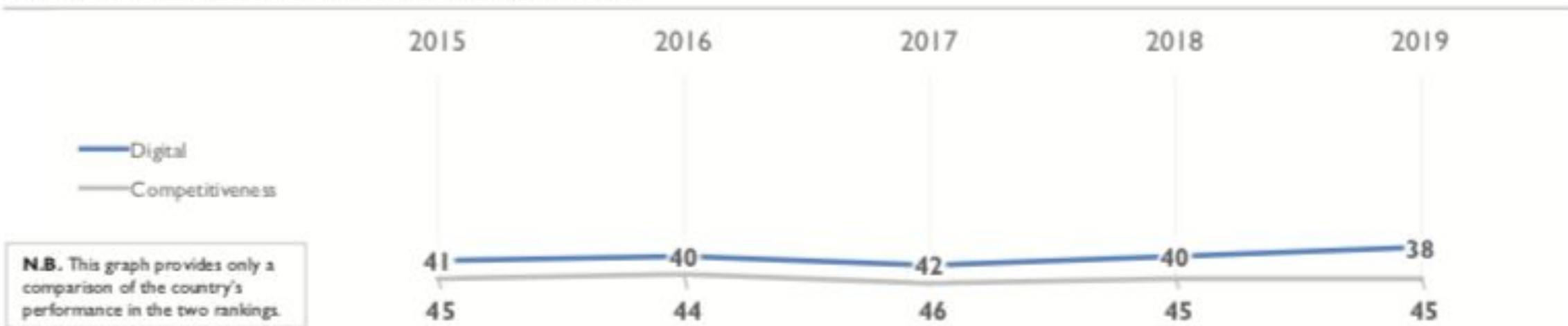


Динамика России в рейтинге цифровой конкурентоспособности

OVERALL & FACTORS - 5 years	2015	2016	2017	2018	2019
OVERALL	41	40	42	40	38
Knowledge	27	28	24	24	22
Technology	44	47	44	43	43
Future readiness	55	53	52	51	42

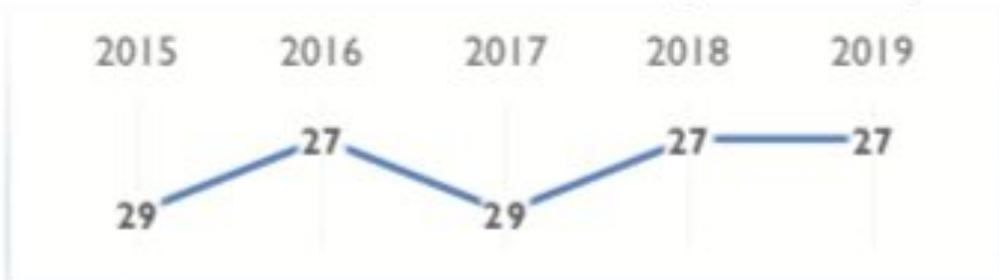
Динамика России в рейтинге цифровой конкурентоспособности

COMPETITIVENESS & DIGITAL RANKINGS

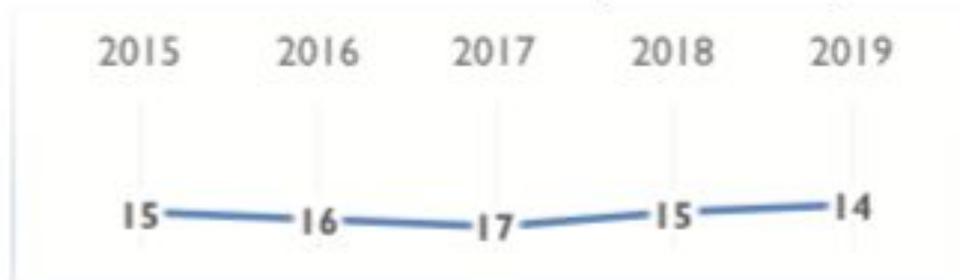


PEER GROUPS RANKINGS

EUROPE - MIDDLE EAST - AFRICA (40 countries)



POPULATIONS > 20 MILLION (29 countries)



Сильные и слабые стороны России

KNOWLEDGE

Subfactors	2015	2016	2017	2018	2019
Talent	36	37	35	40	45
Training & education	19	17	14	12	9
Scientific concentration	23	26	25	23	18

Talent		Training & education		Scientific concentration	
	Rank		Rank		Rank
Educational assessment PISA - Math	21	Employee training	45	Total expenditure on R&D (%)	34
▷ International experience	59	Total public expenditure on education	48	Total R&D personnel per capita	23
Foreign highly-skilled personnel	54	▶ Higher education achievement	9	Female researchers	21
Management of cities	52	Pupil-teacher ratio (tertiary education)	10	▶ R&D productivity by publication	5
Digital/Technological skills	42	▶ Graduates in Sciences	7	Scientific and technical employment	-
Net flow of international students	22	▶ Women with degrees	3	High-tech patent grants	33
				▶ Robots in Education and R&D	8

Сильные и слабые стороны России

TECHNOLOGY

Subfactors	2015	2016	2017	2018	2019
Regulatory framework	36	36	36	38	40
Capital	56	57	57	58	57
Technological framework	41	35	37	38	39

Regulatory framework	Rank
Starting a business	19
Enforcing contracts	17
Immigration laws	38
Development and application of technology	51
Scientific research legislation	51
Intellectual property rights	52

Capital	Rank
IT & media stock market capitalization	43
Funding for technological development	51
Banking and financial services	57
Country credit rating	52
Venture capital	56
Investment in Telecommunications	33

Technological framework	Rank
Communications technology	43
Mobile Broadband subscribers	33
Wireless broadband	36
Internet users	45
Internet bandwidth speed	43
High-tech exports (%)	34

Сильные и слабые стороны России

FUTURE READINESS

Subfactors	2015	2016	2017	2018	2019
Adaptive attitudes	42	40	44	39	40
Business agility	61	61	59	62	54
IT integration	42	39	43	43	43

Adaptive attitudes	Rank	Business agility	Rank	IT integration	Rank
E-Participation	23	Opportunities and threats	46	E-Government	28
Internet retailing	41	World robots distribution	34	Public-private partnerships	46
Tablet possession	39	▷ Agility of companies	60	Cyber security	44
Smartphone possession	30	Use of big data and analytics	31	Software piracy	53
▷ Attitudes toward globalization	60	▷ Knowledge transfer	57		

Заключение

1. Всемирный рейтинг цифровой конкурентоспособности IMD измеряет потенциал и готовность 63 стран принять и исследовать цифровые технологии в качестве ключевого фактора экономических преобразований в бизнесе, правительстве и обществе в целом.
2. В 2019 году Соединенные Штаты удержали первое место в рейтинге WDCR, при этом все пять ведущих экономик в индексе остались неизменными: США, Сингапур, Швеция, Дания и Швейцария. Наибольшие улучшения в рейтинге испытали азиатские экономики, такие как Китай, Индонезия, Корея и Индия. Эти изменения оказали заметное влияние на цифровые показатели их субрегионов.
3. Россия улучшила показатели и заняла 38 место.

ИСТОЧНИКИ

- Статья: Россия в IT-рейтингах 2020/01/21 на деловом портале TAdviser.ru
http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Россия_в_IT-рейтингах
- Официальный документ Yearbook на сайте IMD
<https://www.imd.org/wcc/world-competitiveness-center-rankings/world-digital-competitiveness-rankings-2019/>

**Спасибо за
внимание!**