

**ИНДЕКС ВИРТУАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА (QI*) ВЕБ САЙТОВ
ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ - ПРЕЗИДЕНТОВ, ПАРЛАМЕНТОВ,
ПРАВИТЕЛЬСТВ, КОНСТИТУЦИОННЫХ СУДОВ СТРАН-УЧАСТНИЦ
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
(РОССИИ, КАЗАХСТАНА, БЕЛАРУСИ, АРМЕНИИ), 01.04.2015г.**

По данным на 01.04.2015г. среди сайтов президентов стран-участниц Евразийского экономического союза (таблица 1.1): на первом месте рейтинга сайт Президента РФ, на втором – Казахстана, на третьем – Беларуси, на четвертом – **Армении**. Только сайт Президента РФ имеет QI выше среднего значения (0.66) и имеет самые высокие показатели по Google PageRank (8) и по Yandex тИЦ (28000), соответственно таблица 1.2 и таблица 1.3.

Таблица 1.1

Президенты - QI

№	Страна	URL	Ранг	01.04.2015		
				QI	Yandex	Google
1	Россия	www.kremlin.ru	1	1.24	28000	236000
2	Казахстан	www.akorda.kz	2	1.00	1800	322000
3	Беларусь	www.president.gov.by	3	0.22	5000	40300
4	Армения	www.president.am	4	0.17	650	55400
	<i>Среднее значение</i>			<i>0.66</i>		

Таблица 1.2

Президенты - Google PageRank

№	Страна	URL	Ранг	Google PageRank
				04.05.2015
1	Россия	www.kremlin.ru	1	8
2	Казахстан	www.akorda.kz	2	7
3	Беларусь	www.president.gov.by	3	7
4	Армения	www.president.am	4	7

Таблица 1.3

Президенты - Yandex тИЦ

№	Страна	URL	Ранг	Yandex тИЦ
				04.05.2015
1	Россия	www.kremlin.ru	1	28000
2	Беларусь	www.president.gov.by	2	4900
3	Казахстан	www.akorda.kz	3	1800
4	Армения	www.president.am	4	700

В таблице 1.4 представлен рейтинг виртуального интеллектуального капитала президентов (Армении и НКР, России, Грузии, Азербайджана и Турции) на 16.12.2014г. В первую тройку рейтинга входят: веб сайты Президента России, Президента НКР и Президента Азербайджана. Замыкают рейтинг веб сайты президентов Армении, Турции и Грузии. Наибольший прогресс у веб сайтов президентов Армении и Турции. Наибольший регресс у веб сайта Президента Грузии.

Таблица 1.4

Индекс виртуального интеллектуального капитала президентов (Армении и НКР, России, Грузии, Азербайджана и Турции), 16.12.2014г.

№	Страна	URL	Ранг	Рост	QI	Ранг	Рост	QI
			16.12.14			16.06.14		
1	Россия	www.kremlin.ru	1	=	1.34	1	=	1.00
2	НКР	www.president.nkr.am	2	=	1.00	2	3 ↑	1.00
3	Азербайджан	www.president.az	3	=	0.30	3	1 ↓	0.19
4	Армения	www.president.am	4	1 ↑	0.18	5	1 ↓	0.08
5	Турция	www.tccb.gov.tr	5	1 ↑	0.15	6	=	0.06
6	Грузия	www.president.gov.ge	6	2 ↓	0.06	4	1 ↓	0.09
	<i>Среднее значение</i>				0.51			0.40

В таблице 2.1 представлен рейтинг QI парламентских веб сайтов. На первом месте сайт Совета Федерации РФ, на втором – **Армении**, на третьем – Казахстана, на четвертом – Беларуси, на пятом – Государственной Думы РФ. Веб сайты Совета Федерации РФ и Парламента Армении имеют QI выше среднего значения (0.51).

Сайт Совета Федерации РФ имеет самые высокие показатели по Google PageRank (8) и по Yandex тИЦ (6800), соответственно таблица 2.2 и таблица 2.3.

Таблица 2.1

Парламенты (QI)

№	Страна	URL	Ранг	QI	Yandex	Google
			01.04.2015			
1	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	1	1.00	6800	19300
2	Армения	www.parliament.am	2	1.00	600	213000
3	Казахстан	www.parlam.kz	3	0.27	475	56000
4	Беларусь	www.house.gov.by	4	0.13	900	2500
5	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	5	0.11	750	5060
	<i>Среднее значение</i>			0.51		

Таблица 2.2

Парламенты (Google PageRank)

№	Страна	URL	Ранг	Google PageRank
			04.05.2015	

1	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	1	8
2	Беларусь	www.house.gov.by	2	8
3	Армения	www.parliament.am	3	7
4	Казахстан	www.parlam.kz	4	7
5	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	5	6

Таблица 2.3

Парламенты (Yandex тИЦ)

№	Страна	URL	Ранг	Yandex тИЦ
			04.05.2015	
1	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	1	6800
2	Беларусь	www.house.gov.by	2	800
3	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	3	750
4	Армения	www.parliament.am	4	600
5	Казахстан	www.parlam.kz	5	475

В таблице 2.4 представлен рейтинг виртуального интеллектуального капитала парламентов (Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции) на 16.12.2014г. В первую тройку рейтинга входят: веб сайты Совета Федерации России, парламентов Турции и Армении. Замыкают рейтинг веб сайты Государственной Думы России, парламентов Грузии и Азербайджана. Наибольший прогресс у веб сайтов Совета Федерации России и парламента Турции. Наибольший регресс у веб сайта парламента Армении.

Таблица 2.4

Индекс виртуального интеллектуального капитала парламентов (Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции), 16.12.2014г.

№	Страна	URL	Ранг	Рост	QI	Ранг	Рост	QI
			16.12.14			16.06.14		
1	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	1	1 ↑	1.41	2	=	1.00
2	Турция	www.tbmm.gov.tr	2	1 ↑	0.30	3	2 ↑	0.18
3	Армения	www.parliament.am	3	2 ↓	0.29	1	2 ↑	1.01
4	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	4	=	0.17	4	2 ↑	0.12
5	Грузия	www.parliament.ge	5	=	0.10	5	4 ↓	0.11
6	Азербайджан	www.meclis.gov.az	6	=	0.02	6	2 ↓	0.03
	<i>Среднее значение</i>				0.38			0.41

В таблице 3.1 представлен рейтинг QI веб сайтов правительств Армении, России, Казахстана и Беларуси (стран-участниц Евразийского экономического союза): на первом месте сайт Правительства РФ, на втором – **Армении**, на третьем – Казахстана, на четвертом – Беларуси. Сайт Правительства РФ имеет QI выше среднего значения (1.41) и самые высокие показатели по Google PageRank (8) и по Yandex тИЦ (19000), соответственно таблица 3.2 и таблица 3.3.

Таблица 3.1

Правительства (QI)

№	Страна	URL	Ранг	QI	Yandex	Google
1	Россия	government.ru	1	1.41	19000	289000
2	Армения	www.gov.am	2	0.22	750	61800
3	Казахстан	www.government.kz	3	0.20	700	56400
4	Беларусь	government.gov.by	4	0.18	3300	15100
	<i>Среднее значение</i>			<i>0.50</i>		

Таблица 3.2

Правительства (Google PageRank)

№	Страна	URL	Ранг	Google PageRank
1	Россия	government.ru	1	8
2	Армения	www.gov.am	2	7
3	Казахстан	www.government.kz	3	7
4	Беларусь	government.gov.by	4	7

Таблица 3.3

Правительства (Yandex тИЦ)

№	Страна	URL	Ранг	Yandex тИЦ
1	Россия	government.ru	1	19000
2	Беларусь	government.gov.by	2	3200
3	Армения	www.gov.am	3	800
4	Казахстан	www.government.kz	4	700

В таблице 3.4 представлен рейтинг виртуального интеллектуального капитала правительств Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции на 16.12.2014г. В первую тройку рейтинга входят: веб сайты правительств России, Армении и Грузии. Замыкают рейтинг веб сайты правительств Турции и Азербайджана.

Таблица 3.4

Индекс виртуального интеллектуального капитала правительств (Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции), 16.12. 2014г.

№	Страна	URL	Ранг	Рост	QI	Ранг	Рост	QI
			16.12.14			16.06.14		
1	Россия	www.government.ru	1	=	1.30	1	=	1.27
2	Армения	www.gov.am	2	=	1.00	2	2 ↑	1.00
3	Грузия	www.government.gov.ge	3	=	0.87	3	1 ↓	0.93

4	Турция	www.basbakanlik.gov.tr	4	=	0.35	4	1 ↓	0.26
5	Азербайджан	www.cabmin.gov.az	5	=	0.24	5	=	0.09
		<i>Среднее значение</i>			0.75			0.71

Среди сайтов конституционных судов стран-участниц Евразийского экономического союза (таблица 4.1) на первом месте рейтинга сайт Конституционного Суда РФ, на втором – Беларуси, на третьем – **Армении**, на четвертом – Казахстана. Сайт Конституционного Суда РФ имеет QI выше среднего значения (0.42) и самые высокие показатели по Google PageRank (8) и по Yandex тИЦ (2300), соответственно таблица 4.2 и таблица 4.3.

Таблица 4.1

Конституционные Суды (QI)

№	Страна	URL	Ранг	QI	Yandex	Google
				01.04.2015		
1	Россия	www.ksrf.ru	1	1.41	2300	321000
2	Беларусь	www.kc.gov.by	2	0.13	300	3490
3	Армения	www.concourt.am	3	0.11	230	16500
4	Казахстан	ksrk.gov.kz	4	0.01	10	2060
		<i>Среднее значение</i>		0.42		

Таблица 4.2

Конституционные Суды (Google PageRank)

№	Страна	URL	Ранг	Google PageRank
			04.05.2015	
1	Россия	www.ksrf.ru	1	8
2	Беларусь	www.kc.gov.by	2	8
3	Армения	www.concourt.am	3	7
4	Казахстан	ksrk.gov.kz	4	-

Таблица 4.3

Конституционные Суды (Yandex тИЦ)

№	Страна	URL	Ранг	Yandex тИЦ
			04.05.2015	
1	Россия	www.ksrf.ru	1	2300
2	Беларусь	www.kc.gov.by	2	300
3	Армения	www.concourt.am	3	250
4	Казахстан	ksrk.gov.kz	4	20

В таблице 4.4 представлен рейтинг виртуального интеллектуального капитала Конституционных судов Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции на 16.12.2014г. В

первую тройку рейтинга входят: веб сайты Конституционных судов России, Грузии и Армении. Замыкают рейтинг веб сайты Конституционных судов Турции и Азербайджана. Наибольший прогресс у веб сайта Конституционного Суда Грузии. Наибольший регресс у веб сайтов Конституционных судов Армении и Турции.

Таблица 4.4

**Индекс виртуального интеллектуального капитала конституционных судов
Армении, России, Грузии, Азербайджана и Турции, 16.12.2014г.**

№	Страна	URL	Ранг	Рост	QI	Ранг	Рост	QI
			16.12.14			16.06.14		
1	Россия	www.ksrf.ru	1	=	1.13	1	=	1.38
2	Грузия	www.constcourt.ge	2	2 ↑	1.00	4	=	0.24
3	Армения	www.concourt.am	3	1 ↓	0.65	2	1 ↑	1.00
4	Турция	www.anayasa.gov.tr	4	1 ↓	0.40	3	1 ↓	0.58
5	Азербайджан	www.constcourt.gov.az	5	=	0.08	5	=	0.15
	<i>Среднее значение</i>				0.65			0.67

В таблице 5.1 представлен рейтинг органов государственной власти стран-участниц Евразийского экономического союза. На 01.04.2015г. из 17 веб сайтов президентов, парламентов, правительств, конституционных судов на первом месте рейтинга сайт Президента РФ, на втором - Правительства РФ, на третьем – Президента Казахстана. Сайт Парламента Армении занимает 5 место, Правительства Армении – 8 место, Президента РА – 11 место и Конституционного Суда РА – 13 место. Замыкают рейтинг веб сайты Государственной Думы России, Конституционного Суда Беларуси и Конституционного Совета Казахстана. Из 17 веб сайтов только 5 имеют QI выше среднего значения (0.38).

Таблица 5.1

**QI Рейтинг органов государственной власти стран-участниц
Евразийского экономического союза**

№	Орган	Страна	Ранг	QI	Yandex	Google
			01.04.2015			
1	Президент	Россия	1	1.24	28000	236000
2	Правительство	Россия	2	1.13	19000	289000
3	Президент	Казахстан	3	1.00	1800	322000
4	Конституционный Суд	Россия	4	1.00	2300	321000
5	Парламент	Армения	5	0.66	600	213000
6	Совет Федерации	Россия	6	0.25	6800	19300
7	Президент	Беларусь	7	0.22	5000	40300
8	Правительство	Армения	8	0.19	750	61800
9	Правительство	Казахстан	9	0.18	700	56400
10	Parliament	Казахстан	10	0.17	475	56000
11	Президент	Армения	11	0.17	650	55400

12	Правительство	Беларусь	12	0.13	3300	15100
13	Конституционный Суд	Армения	13	0.05	230	16500
14	Парламент	Беларусь	14	0.03	900	2500
15	Государственная Дума	Россия	15	0.03	750	5060
16	Конституционный Суд	Беларусь	16	0.02	300	3490
17	Конституционный Совет	Казахстан	17	0.01	10	2060
	<i>Среднее значение</i>			<i>0.38</i>		

Самые высокие показатели по Google PageRank (8) и по Yandex тИЦ (28000) у веб сайта Президента Российской Федерации, соответственно таблица 5.2 и таблица 5.3.

Таблица 5.2

**Органы государственной власти стран-участниц
Евразийского экономического союза (Google PageRank)**

№	Страна	URL	Ранг	Google PageRank
			04.05.2015	
1	Россия	www.kremlin.ru	1	8
2	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	2	8
3	Беларусь	www.house.gov.by	3	8
4	Россия	government.ru	4	8
5	Россия	www.ksrf.ru	5	8
6	Беларусь	www.kc.gov.by	6	8
7	Казахстан	www.akorda.kz	7	7
8	Беларусь	www.president.gov.by	8	7
9	Армения	www.president.am	9	7
10	Армения	www.parliament.am	10	7
11	Казахстан	www.parlam.kz	11	7
12	Армения	www.gov.am	12	7
13	Казахстан	www.government.kz	13	7
14	Беларусь	government.gov.by	14	7
15	Армения	www.concourt.am	15	7
16	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	16	6
17	Казахстан	ksrk.gov.kz	17	-

Таблица 5.3

**Органы государственной власти стран-участниц
Евразийского экономического союза (Yandex тИЦ)**

№	Страна	URL	Ранг	Yandex тИЦ
---	--------	-----	------	------------

			04.05.2015	
1	Россия	www.kremlin.ru	1	28000
2	Россия	government.ru	2	19000
3	Россия (Совет Федерации)	www.council.gov.ru	3	6800
4	Беларусь	www.president.gov.by	4	4900
5	Беларусь	government.gov.by	5	3200
6	Россия	www.ksrf.ru	6	2300
7	Казахстан	www.akorda.kz	7	1800
8	Беларусь	www.house.gov.by	8	800
9	Армения	www.gov.am	9	800
10	Россия (Государственная Дума)	www.duma.ru	10	750
11	Армения	www.president.am	11	700
12	Казахстан	www.government.kz	12	700
13	Армения	www.parliament.am	13	600
14	Казахстан	www.parlam.kz	14	475
15	Беларусь	www.kc.gov.by	15	300
16	Армения	www.concourt.am	16	250
17	Казахстан	ksrk.gov.kz	17	20

В таблице 6 представлен рейтинг по **среднему значению обобщенного индекса виртуального интеллектуального капитала** веб сайтов органов государственной власти стран-участниц Евразийского экономического союза. На первом месте рейтинга Россия (1.03), на втором – **Армения** (0.38), на третьем – Казахстан (0.37), на четвертом - Беларусь (0.16).

Таблица 6

Средний QI

№	Страна	Ранг	Ср. QI
		01.04.2015	
1	Россия	1	1.03
2	Армения	2	0.38
3	Казахстан	3	0.37
4	Беларусь	4	0.16

В таблице 7 представлен рейтинг индекса ссылок по Google некоторых стран по зонам. Лидируют в рейтинге зоны .com (коммерческое виртуальное пространство всех стран), .org (международное некоммерческое виртуальное пространство всех стран), .ru (виртуальное пространство России). Замыкают таблицу зоны .ge (виртуальное пространство Грузии), .kz (виртуальное пространство Казахстана) и .az (виртуальное пространство Азербайджана). Виртуальное пространство Армении занимает в рейтинге 6 место (.am).

Таблица 7

Рейтинг индекса ссылок Google по виртуальным зонам различных стран мира

№	Страна	Зона	Индекс ссылок по Google
1	Все страны	.com	133000000
2	Все страны	.org	20500000
3	Россия	.ru	1870000
4	Все страны	.edu	1470000
5	Беларусь	.by	1210000
6	Армения	.am	809000
7	Иран	.ir	762000
8	Турция	.tr	560000
9	Грузия	.ge	506000
10	Казахстан	.kz	481000
11	Азербайджан	.az	471000

В таблице 8 представлен рейтинг индекса ссылок по Yandex некоторых стран по зонам. Лидируют в рейтинге зоны .com (коммерческое виртуальное пространство всех стран), .ru (виртуальное пространство России) и .by (виртуальное пространство Беларуси). Замыкают таблицу зоны .ir (виртуальное пространство Ирана), .az (виртуальное пространство Азербайджана) и .ge (виртуальное пространство Грузии). Виртуальное пространство Армении занимает в рейтинге 5 место (.am).

Таблица 8

Рейтинг индекса ссылок Yandex по виртуальным зонам различных стран мира

№	Страна	Зона	Индекс ссылок по Yandex
1	Все страны	.com	13938000000
2	Россия	.ru	2619000000
3	Беларусь	.by	1722000000
4	Все страны	.org	782000000
5	Армения	.am	488000000
6	Все страны	.edu	890000000
7	Казахстан	.kz	670000000
8	Турция	.tr	580000000
9	Иран	.ir	490000000
10	Азербайджан	.az	310000000
11	Грузия	.ge	190000000

© ArcaLer, 2015, © Ваганян Г., Казарян М., Ваганян О., Тумян Л.

*Методология расчета QI

Расчет индикатора QI (обобщенного индекса интеллектуального капитала) в относительных единицах проведен по следующей формуле: $QI_k = (IR_{kGoogle})^2 + (IR_{kYandex})^2$.

$IR_k Google$ и $IR_k Yandex$ - соответственно относительные величины значений рейтингов качества и востребованности IR веб сайта по Google и Yandex: $IR_k Google = IR_k / IRMax$, где IR_k - значение рейтинга качества и востребованности IR по k-у ресурса по Google, $IR_k Yandex = IR_k / IRMax$, где IR_k - значение рейтинга качества и востребованности IR по k-у ресурса по Yandex. $IRMax$ - максимальное значение рейтинга качества и востребованности IR ресурса.

Источник: http://www.iatp.am/news/rating/RatingRusVuz05_2006%20.pdf

Google pagerank

PageRank (пэйдж-ранк) — один из алгоритмов ссылочного ранжирования. Алгоритм применяется к коллекции документов, связанных гиперссылками (таких, как веб-страницы из всемирной паутины), и назначает каждому из них некоторое численное значение, измеряющее его «важность» или «авторитетность» среди остальных документов. Вообще говоря, алгоритм может применяться не только к веб-страницам, но и к любому набору объектов, связанных между собой взаимными ссылками, то есть к любому графу.

PageRank — это числовая величина, характеризующая «важность» веб-страницы. Чем больше ссылок на страницу, тем она «важнее». Кроме того, «вес» страницы A определяется весом ссылки, передаваемой страницей B. Таким образом, PageRank — это метод вычисления веса страницы путём подсчёта важности ссылок на неё.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/PageRank>

Тематический индекс цитирования

Тематический индекс цитирования (ТИЦ) — технология поисковой машины «Яндекс», заключающаяся в определении авторитетности интернет-ресурсов с учётом качественной характеристики — ссылок на них с других сайтов. ТИЦ рассчитывается по специально разработанному алгоритму, в котором особое значение придаётся тематической близости ресурса и ссылающихся на него сайтов. Данный показатель в первую очередь используется для определения порядка расположения ресурсов в рубриках каталога «Яндекса». Все ссылающиеся сайты должны быть обязательно проиндексированы Яндексом. При этом на соответствующих страницах каталога указываются лишь округлённые значения, которые помогают приблизительно ориентироваться в авторитетности ресурсов раздела.

Величина ТИЦ определяется суммарным «весом» ссылающихся сайтов. На ТИЦ не влияют сайты, на которых любой человек может проставить личную ссылку без ведома администратора ресурса. ТИЦ имеет систему апдейтов (пересчётов показателей), его обновление сейчас (2015, февраль) происходит в среднем два раза в месяц. Значения ТИЦ бывают с 10 и до 200, шаг шкалы равен 10, до ТИЦ 500 — 25, до ТИЦ 1000 — 50 и далее — 100.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Тематический_индекс_цитирования