

ОТКРЫТАЯ
НАУКА
РОССИИ

NEICON

национальная партнерская
электронная информационная
инфраструктура

Рейтинг открытых институциональных репозиториев (бета версия)

Денис Викторович Косяков

ГПНТБ СО РАН

Рейтинги





Cybermetrics Lab, исследовательская группа в составе Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

2004 – 2008

Assessment of the usefulness of web search engines in information science research

2008

Webometric Ranking of World Universities

2008

Ranking Web of Repositories (beta)

RANKING WEB OF UNIVERSITIES

Repositories Hospitals Business Schools Research Centers

SEARCH

HOME NORTH AMERICA LATIN AMERICA EUROPE ASIA AFRICA ARAB WORLD OCEANIA RANKING BY AREAS

Home » Europe

Current edition

Universities: January 2018
Edition 2018.1.0.1

About Us

- About Us
- Contact Us

About the Ranking

- Methodology
- Objectives
- FAQs
- Notes
- Previous editions

Resources

Europe

ranking	World Rank	University	Det.	Country	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	7	University of Oxford		UK	38	15	7	4
2	11	University of Cambridge		UK	70	17	6	10
3	20	University College London		UK	101	44	10	7
4	27	Eidgenössische Technische Hochschule ETH Zürich / Swiss Federal Institute of Technology Zurich		CH	7	41	66	31
5	41	University of Edinburgh		UK	81	50	55	56
6	53	Imperial College London		UK	515	130	21	17

Показатели

1. количество страниц сайтов, проиндексированных поисковой системой (размер сайта), – индикатор степени “присутствия” организации в Интернете;
2. количество полнотекстовых документов (рассматриваются форматы файлов pdf, doc(x), ppt(x), реже – ps) – индикатор “открытости” организации, объёмов результатов научных исследований в виде академических статей, препринтов, отчётов, учебных материалов, размещённых в общедоступном пространстве;
3. количество “академических” материалов, проиндексированных специализированной поисковой системой Google Scholar, – индикатор качества выставленных в общий доступ материалов;
4. количество ссылок с других сайтов на страницы исследуемого сайта (входящие ссылки) – индикатор степени признания уровня организации и её научных результатов в обществе

Webometrics – Ranking of repositories

ranking	World Rank ▲	Instituto	Size	Visibility	Files Rich	scholar
1	182	Ural Federal University Institutional Repository	128	419	448	69
2	423	Siberian Federal University Digital Repository	239	643	939	195
3	499	ITMO University Open Database of Scientific Publications	839	159	1632	1316
4	642	Belgorod State University Repository	449	977	1193	
5	650	Tomsk Polytechnic University Repository	276	1208	1623	7
6	733	Peter the Great Saint-Petersburg Polytechnic University Electronic Library	377	597	1141	1255
7	798	(1) Kazan Federal University Repository	195	1528	1410	80
8	832	E-library Udmurt State University	1166	933	1013	788
9	915	Saint Petersburg State University Repository	654	1254	1152	519
10	926	Ural State Forestry Engineering University Repository	1037	1162	1318	582
11	1033	Russian State Vocational Pedagogical University Repository	730	1429	1188	620
12	1038	Yaroslavl State University Electronic Archive	907	1084	1287	1128
13	1061	South Ural State University Repository	534	1594	1973	359
14	1163	Altai State University Electronic library	845	1509	1451	803
15	1235	Repository Sverdlovsk Regional Universal Scientific Library VG Belinsky	994	1215	940	1507
16	1266	Digital Library Tomsk State University	1000	1097	733	1755



Последний вариант – январь 2017

24 организации
~17 демонстрируют
активность

Рейтинг по количеству записей в Google Scholar

RANK	ALL REPOSITORIES	GS
1	Europe PubMed Central	2970000
2	Smithsonian/NASA Astrophysics Data System	1620000
3	CiteSeerX	1060000
4	ERIC	648000
5	Arxiv.org e-Print Archive	522000
6	NASA Technical Reports Server	243000
7	Research Papers in Economics	222000
8	PhilPapers	155000
9	Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME	153000
10	Kyoto University Research Information Repository	134000
11	CERN Document Server	127000
12	Belarusian State University Digital Library	109000

RANK	PORTALS OF JOURNALS	GS
1	China National Knowledge Infrastructure	52600000
2	Japan Science and Technology Information Aggregator Electronic J-STAGE	4240000
3	ResearchGate	3740000
4	Cyberleninka	1690000
5	Academia.edu	1120000
6	DIALNET	661000
7	PERSEE Périodiques Scientifiques en Édition Électronique	499000
8	SID Scientific Information Database	445000
9	Scientific Electronic Library Online Brazil SciELO Brazil	433000
10	DiVA Digitala Vetenskapliga Arkivet Academic Archive On-line	415000
11	Social Science Research Network	400000

ВебOMETрика в России

1. Рейтинг сайтов научных учреждений СО РАН
(Институт вычислительных технологий СО РАН, <http://www.ict.nsc.ru/ranking>)
2. ВебOMETрический рейтинг научных учреждений России
(Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, <http://webometrics-net.ru>)
3. Сервис вебOMETрических исследований научных сайтов
(Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, <http://fareastgeology.ru/webometrics>)
4. ВебOMETрический индекс российских вузов и НИИ
(Институт научной и педагогической информации РАО, <http://ru-webometrics.info>).
5. Рейтинг сайтов вузов и институтов
(Сибирский федеральный университет, <http://webometrics.sfu-kras.ru>)
6. Рейтинг сайтов научных организаций Россельхозакадемии.

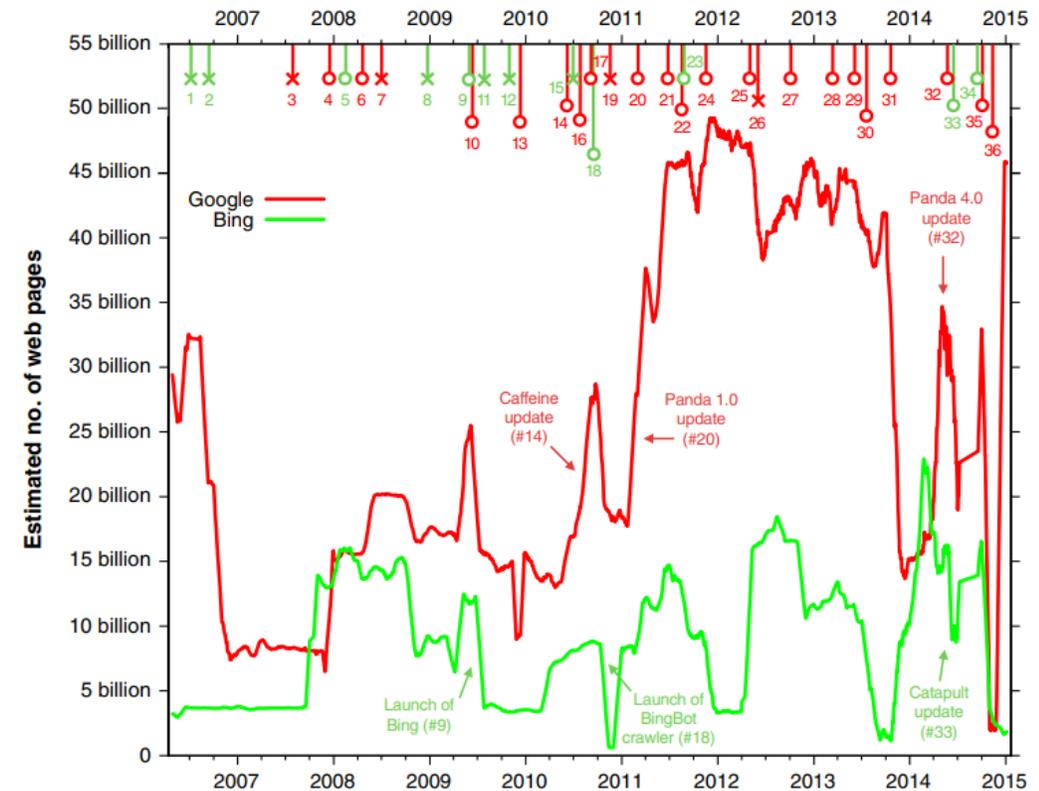
Минусы

1. Нет исходных данных (верифицируемость)
2. Нестабильность в показателях, выдаваемых поисковыми системами
3. Нет возможности проследить динамику
4. Неполный охват

<https://www.worldwidewebsize.com/>

van den Bosch, A., Bogers, T. & de Kunder, M. Estimating search engine index size variability: a 9-year longitudinal study. *Scientometrics* **107**, 839–856 (2016).

<https://doi.org/10.1007/s11192-016-1863-z>



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬС

о государственной регистрации програм

№ 2018616278

«WebX Collect»

Правообладатель: *Федеральное государственное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) (RU)*

Автор: *Косяков Денис Викторович (RU)*

Заявка № 2018613273

Дата поступления 05 апр

Дата государственной реги
в Реестре программ для ЭВ

Руководитель Фед
по интеллектуальн

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2018620760

«WebX DB»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) (RU)*

Автор: *Косяков Денис Викторович (RU)*

Заявка № 2018620396

Дата поступления 05 апреля 2018 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре баз данных 25 мая 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Web(x)

Проект «Академическая вебометрика»

сайт проекта

<http://www.webometrix.ru>

описание методики и дискуссия

- Kosyakov D. V., Guskov A. E., Bykhovtsev E. S. Russia's academic institutes as mirrored by webometrics // Herald of the Russian Academy of Sciences. 2016. V. 86, N6. P. 490–499. DOI:10.1134/S1019331616050063.
- Kosyakov D., Guskov A., Bykhovtsev E. Webometric analysis of Russian scientific and education web // CEUR Workshop Proceedings. 2017. V. 1839.
- Косяков Д.В. ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ШИРОКОМАСШТАБНОГО СБОРА ВЕБОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. Труды ГПНТБ СО РАН. 2020;(1):86-97. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2020-1-86-97>

Вебметрический рейтинг репозиторий
постсоветского пространства,
Центральной и Восточной Европы.

ROAR - Registry of Open Access Repositories

Registry of Open Access Repositories

Home About Search Search Content Browse

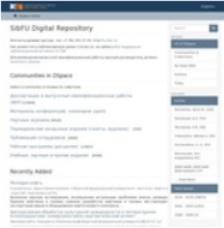
Login | [New Entry](#) | [Create Account](#)

Country matches any of "Russian Federation"

Russian Federation (66) Any Software Any Repository Type Sort by number of reco

Displaying results 1 to 20 of 67.
[1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [Next](#)

Export 67 results as

- 

Deposit Activity



[Kras University \(0 records\) - 10 April 2006 \[Record Details\]](#)
- 

Deposit Activity



[JINR Document Server Home \(7443 records\) Joint Institute for Nuclear Research \(JINR\) - 11 January 2010 \[Record Details\]](#)

OpenDOAR - Directory of Open Access Repositories

The screenshot shows the OpenDOAR website interface. At the top is a blue header with the 'OpenDOAR' logo. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Browse', 'Search', 'Statistics', 'Policy Tool', 'Our APIs', 'Suggest', and 'Admin'. The main content area is titled 'Browse by Country and Region' and displays a hierarchical list of countries and regions: 'Countries by Region (4360)', 'Europe (1948)', 'Eastern Europe (369)', and 'Russian Federation (43)'. Below this list is a 'View:' dropdown menu currently set to 'by Name', with options for 'by Software' and 'Statistics'. A 'Jump to:' section contains a row of buttons for letters: A, B, C, D, E, F, I, K, N, O, R, S, T, U, V, A, E. Below the jump buttons, it states 'Number of items at this level: 43.'. A grey bar highlights the letter 'A'. Below this bar, a table lists repository entries. The first entry is 'A.O. Kovalevsky Institute of Marine Biological Research Open access repository', with columns for 'Type' (Institutional), 'Software' (DSpace), and 'Country' (Russian Federation).

OpenDOAR

Browse Search Statistics Policy Tool Our APIs Suggest Admin

Browse by Country and Region

Countries by Region (4360)
Europe (1948)
Eastern Europe (369)
Russian Federation (43)

View: **by Name** | by Software | Statistics

Jump to: A B C D E F I K N O R S T U V A E

Number of items at this level: 43.

A

	Type	Software	Country
A.O. Kovalevsky Institute of Marine Biological Research Open access repository	Institutional	DSpace	Russian Federation

Реестр репозиториев

Страна	Код	Webometrics	OpenDOAR	ROAR	Верификация
Азербайджан	az	1	2	4	2
Албания	al	1	1	1	1
Армения	am	0	2	2	3
Белоруссия	by	21	32	29	32
Болгария	bg	5	9	10	8
Босния и Герцеговина	ba	2	2	3	4
Венгрия	hu	22	41	43	45
Грузия	ge	1	3	2	5
Казахстан	kz	6	11	7	13
Кыргызстан	kg	0	2	4	3
Латвия	lv	4	4	4	4
Литва	lt	5	14	11	10
Македония	mk	1	5	3	5
Молдова	md	0	10	11	9
Польша	pl	34	107	125	101
Россия	ru	23	36	66	86
Румыния	ro	1	5	119	11
Сербия	rs	0	20	14	19
Словакия	sk	0	2	1	2
Словения	si	8	11	9	10
Таджикистан	tj	0	0	0	0
Туркменистан	tm	0	0	0	0
Узбекистан	uz	0	0	0	1
Украина	ua	47	95	107	99
Хорватия	hr	6	118	7	116
Черногория	me	0	0	0	0
Чехия	cz	9	18	14	23
Эстония	ee	1	7	5	4
Всего		198	557	601	616

Показатели

Показатели	Значение	Источник данных
Количество страниц	Количество результатов в ответ на пустой запрос к поисковой системе с ограничением по имени домена, предполагается, что соответствует количеству страниц веб-сайтов домена, зарегистрированных в индексе поисковой системы.	Google (веб-интерфейс)
		Яндекс (API)
Количество полнотекстовых файлов	Количество результатов в ответ на пустой запрос к поисковой системе с ограничением по имени домена и типу результата (файлы с расширением pdf, doc(x), xls(x), ppt(x)), предполагается, что соответствует количеству полнотекстовых файлов на веб-сайтах домена, зарегистрированных в индексе поисковой системы.	Google (веб-интерфейс)
		Яндекс (API)
Количество документов в Google Scholar	Количество результатов в ответ на пустой запрос к поисковой системе с ограничением по имени домена, включает как полнотекстовые документы, идентифицированные поисковыми роботами как научные статьи и книги (не обязательно научные), так и корректно сформированные карточки документов без привязанных к ним полных текстов.	Google Scholar (веб-интерфейс)
Количество входящих ссылок	Количество внешних входящих ссылок на страницы и документы сайтов домена	Ahrefs.com
Количество ссылающихся доменов	Количество внешних доменов, содержащих страницы со ссылками на страницы и документы сайтов домена	

Первичный анализ – индексация в Google Scholar

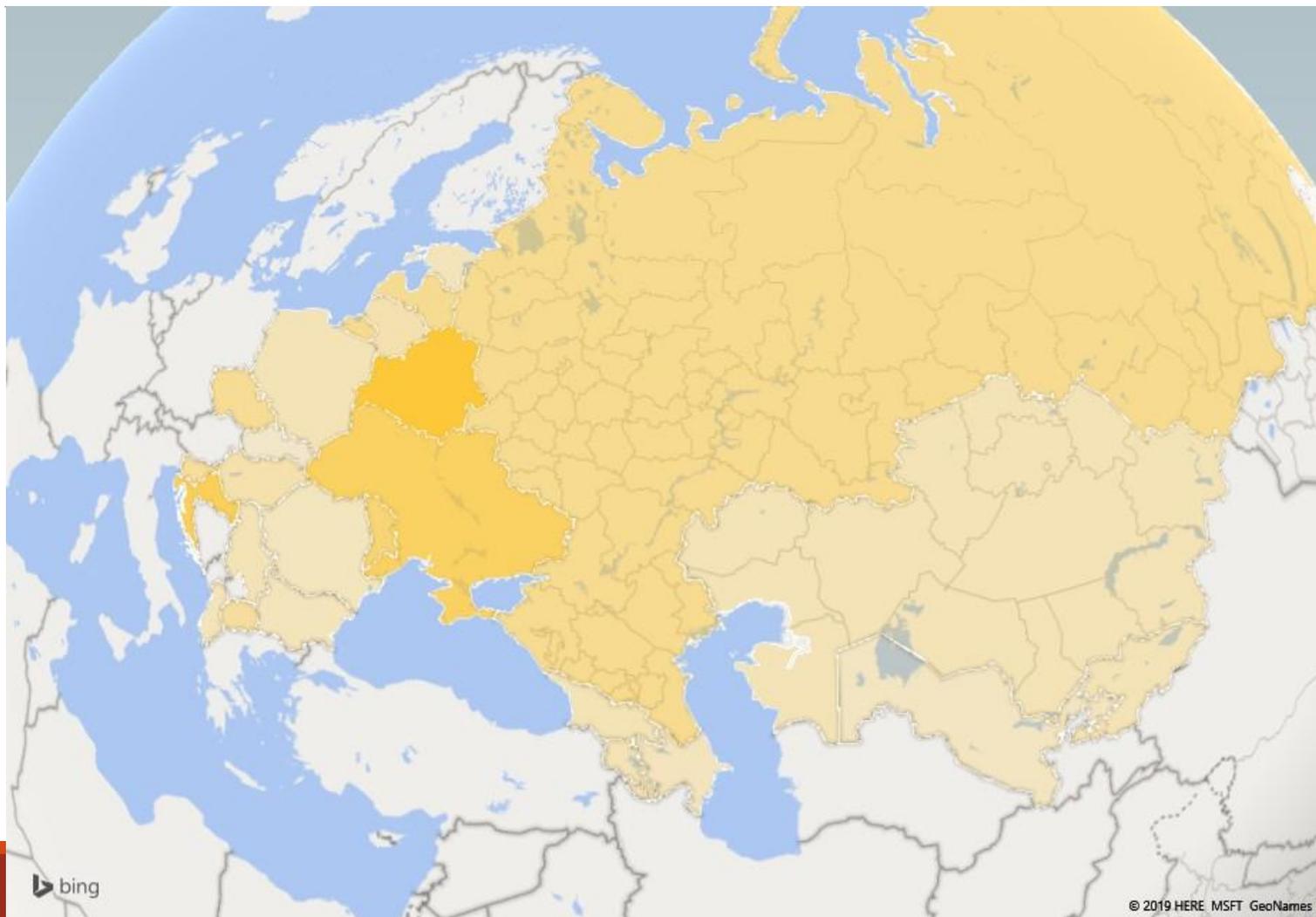
Страна	кол-во репозиториев	из них индексируются GS	доля репозиториев, индексируемых в GS	документов в GS в национальном домене	документов в GS в институциональных репозиториях	доля институциональных репозиториев в документах в GS
Азербайджан	2	2	100%	5 200	1 797	35%
Албания	1	1	100%	3 200	1 230	38%
Армения	3	1	33%	37 800	5 470	14%
Белоруссия	32	26	81%	229 000	149 300	65%
Болгария	8	8	100%	37 700	9 042	24%
Босния и Герцеговина	4	0	0%	10 300	0	0%
Венгрия	45	36	80%	306 000	97 506	32%
Грузия	5	3	60%	19 600	8 594	44%
Казахстан	13	11	85%	43 700	16 329	37%
Кыргызстан	3	2	67%	9 800	1 265	13%
Латвия	4	4	100%	67 400	50 425	75%
Литва	10	7	70%	171 000	29 003	17%
Македония	5	4	80%	29 100	15 445	53%
Молдова	9	9	100%	25 000	17 421	70%
Польша	101	64	63%	2 510 000	195 954	8%
Россия	86	60	70%	14 100 000	425 484	3%
Румыния	11	11	100%	233 000	16 915	7%
Сербия	19	15	79%	175 000	30 729	18%
Словакия	2	1	50%	60 700	34	0%
Словения	10	9	90%	176 000	101 801	58%
Таджикистан	0	0	0%	1 980	0	0%
Туркменистан	0	0	0%	69	0	0%
Узбекистан	1	1	100%	2 570	75	3%
Украина	99	74	75%	1 510 000	614 101	41%
Хорватия	116	48	41%	800 000	366 999	46%
Черногория	0	0	0%	0	0	0%
Чехия	23	18	78%	729 000	494 795	68%
Эстония	4	3	75%	35 900	6 541	18%

Кол-во документов в репозиториях по Google Scholar



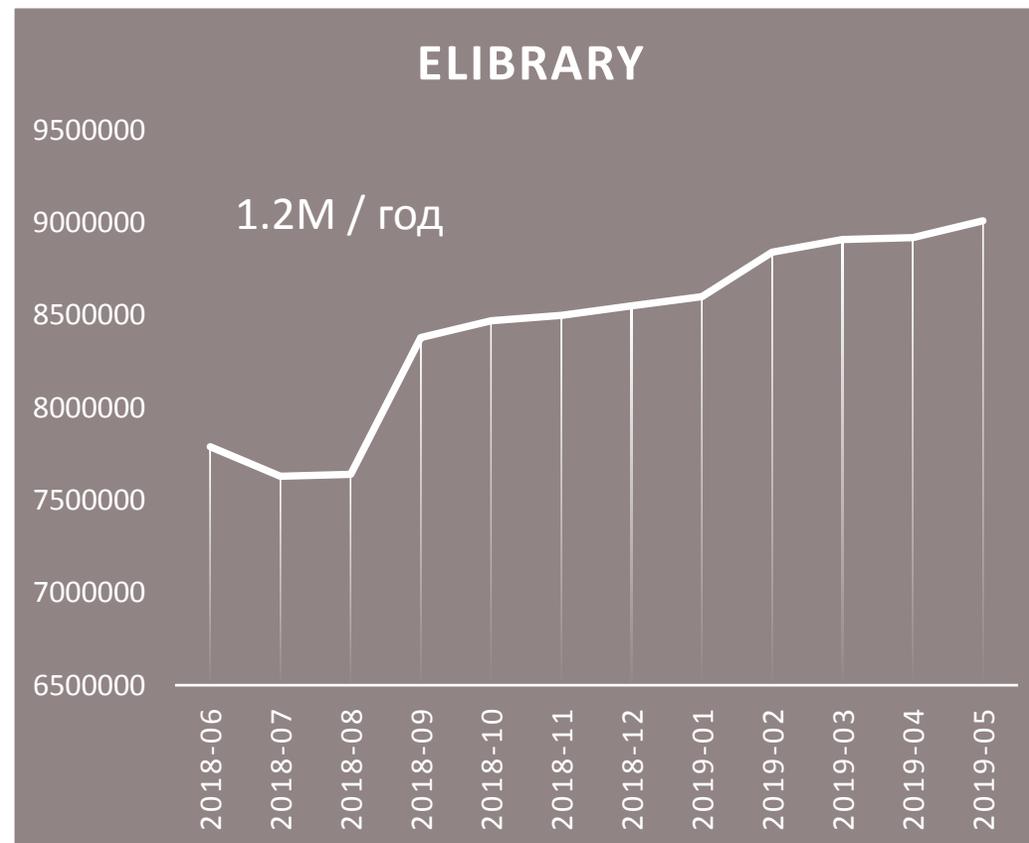
Страна	GS reps
Россия	2 215 484
Украина	614 101
Чехия	494 795
Хорватия	366 999
Польша	195 954
Белоруссия	149 300
Словения	101 801
Венгрия	97 506
Латвия	50 425
Сербия	30 729
Литва	29 003
Молдова	17 421
Румыния	16 915
Казахстан	16 329
Македония	15 445
Болгария	9 042
Грузия	8 594
Эстония	6 541
Армения	5 470
Азербайджан	1 797
Кыргызстан	1 265
Албания	1 230
Узбекистан	75
Словакия	34
Босния и Герцеговина	0
Таджикистан	0
Туркменистан	0
Черногория	0

Соотношение объема репозиториев и годового потока публикаций в Scopus



Страна	pub coef
Белоруссия	63
Хорватия	48
Украина	44
Молдова	35
Россия	22
Латвия	21
Чехия	20
Словения	16
Македония	15
Венгрия	8
Литва	7
Грузия	4
Армения	4
Казахстан	4
Польша	4
Кыргызстан	4
Сербия	4
Албания	3
Эстония	2
Болгария	2
Азербайджан	1
Румыния	1
Узбекистан	0
Словакия	0
Босния и Герцеговина	0
Таджикистан	0
Туркменистан	0
Черногория	0

Электронные библиотеки



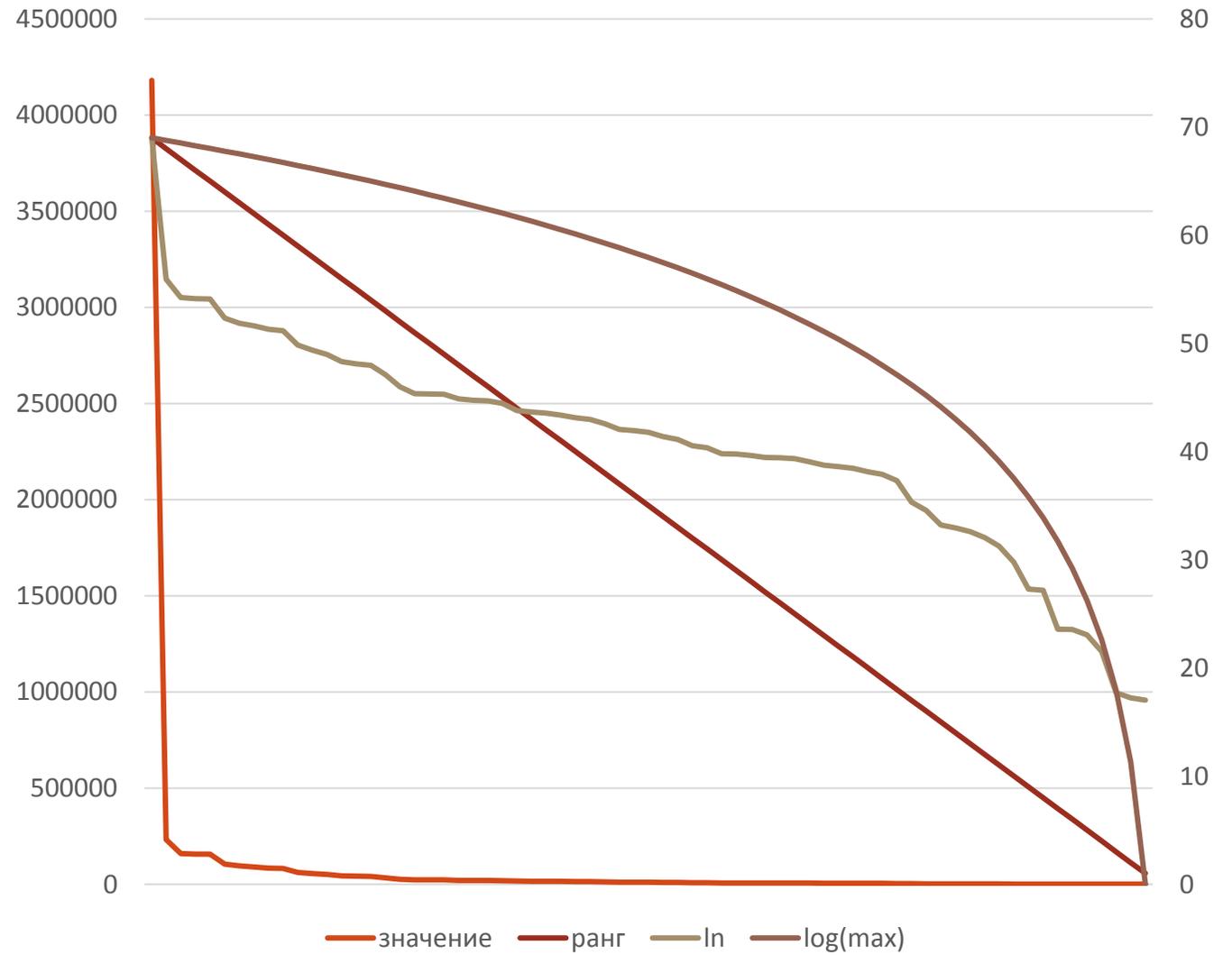
Проблемы

- Разные типы ресурсов
 - Институциональные репозитории
 - Электронные библиотеки
 - Журналы и журнальные платформы
 - Агрегаторы
- Ресурс может быть частью сайта, по техническим причинам его сложно измерить.
- Научный характер ресурса
- «Оригинальность» контента

Индикаторы

Индикатор	Пояснение
Объем	количество документов в Google Scholar (среднее за 4 месяца – текущий и три предшествующих)
Динамика	скорость изменения количества документов в Google Scholar (среднее разниц значений за текущий и предыдущий месяцы для трех последних месяцев)
Видимость	сумма количества страниц по Google с коэффициентом 0,7 и количества страниц по Яндекс с коэффициентом 0,3. (среднее за 4 месяца)
Авторитетность	Сумма количества ссылающихся доменов с коэффициентом 1244 и количества входящих ссылок (среднее за 4 месяца)
Полнотекстовость	сумма количества полнотекстовых файлов по Google с коэффициентом 0,7 и по Яндекс с коэффициентом 0,3. (среднее за 4 месяца)

Нормализация



Комбинация

$R =$

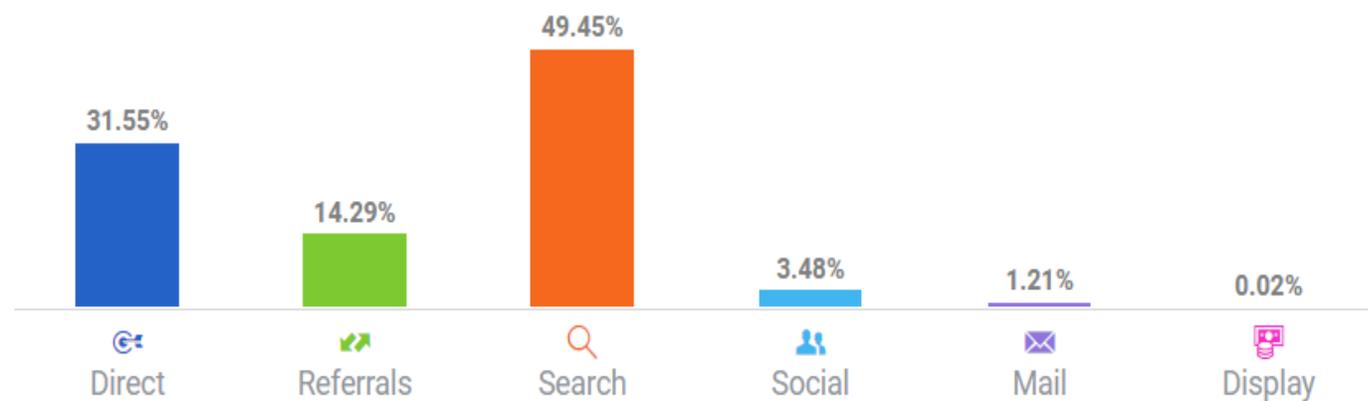
$60 * \text{Объем} +$

$5 * \text{Динамика} +$

$15 * \text{Видимость} +$

$10 * \text{Авторитетность} +$

$10 * \text{Полнотекстовость}$



Источники трафика archiv.org по данным SimilarWeb (февраль 2020 г.)

домен	название	страна	content	dynamics	search visibility	link visibility	rich files	оценка	ранг	ранг в стране
cyberleninka.ru	CyberLeninka - Russian open access scientific library	ru	1 995 000	23 333	3 109 572	17 990 908	905 411	99.36	1	1
hrcak.srce.hr	Hrčak - Portal of scientific journals of Croatia	hr	277 500	1 667	630 589	12 611 982	249 833	87.15	2	1
is.muni.cz	Masaryk University Information System	cz	62 450	1 733	1 068 689	27 069 498	630 919	82.63	3	1
dspace.nbuv.gov.ua	Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України	ua	104 000	1 000	374 684	1 876 742	176 480	80.99	4	1
ibn.idsi.md	Instrumentul Bibliometric National	md	83 925	2 200	385 986	2 383 496	125 130	80.41	5	1
theses.cz	Theses.cz by Masaryk University Repository	cz	50 350	300	685 445	1 913 906	158 361	77.93	6	2
zir.nsk.hr	Croatian Digital Thesis Repository	hr	76 775	1 100	244 874	313 623	76 609	77.75	7	2
dspace.vsb.cz	Technical University Ostrava Repository	cz	84 500	350	188 438	370 164	118 526	77.72	8	3
repozitorij.uni-lj.si	Repository of the University of Ljubljana	si	67 250	600	669 792	658 458	28 435	77.60	9	1
elar.urfu.ru	Ural Federal University	ru	53 025	733	155 585	1 394 049	96 809	76.57	10	2
real.mtak.hu	REAL Repository Hungarian Academy of Science Library	hu	46 650	600	174 442	3 735 216	80 705	76.47	11	1
rep.bntu.by	Belarusian National Technical University Repository	by	50 575	800	117 975	2 956 806	82 507	76.44	12	1
essuir.sumdu.edu.ua	Sumy State University Institutional Repository	ua	61 450	367	78 162	2 834 967	57 863	76.16	13	2
ruj.uj.edu.pl	Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego (RUJ)	pl	61 025	1 533	78 460	388 107	31 197	75.29	14	1
ena.lp.edu.ua	Lviv Polytechnic National University Repository	ua	37 275	1 000	85 428	605 620	60 617	73.85	15	3
elib.spbstu.ru	St. Petersburg State Polytechnic University	ru	29 543	16 365	127 040	416 154	22 637	73.75	16	3
doiserbia.nb.rs	National Library of Serbia - Digital Object Identifier Repository	rs	29 825	267	66 903	4 913 772	52 425	73.10	17	1
dk.upce.cz	Digital Library of the University of Pardubice	cz	37 450	267	91 230	424 284	48 243	72.92	18	4
elib.bsuy.by	Belarusian State University Digital Library	by	19 250	100	307 599	2 796 446	159 468	72.82	19	2
dspace.cuni.cz	CU Digital Repository	cz	95 500	3 850	349 002	661 449	223 942	72.62	20	5

Российский топ-20

домен	название	окт.19	ноя.19	дек.19	январ.20	февр.20	мар.20	апр.20	май.20
cyberleninka.ru	Киберленинка	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.4	99.4
elar.urfu.ru	Электронный научный архив УрФУ	76.0	75.8	75.7	70.6	70.6	70.5	76.3	76.6
elib.spbstu.ru	Электронная библиотека СПбПУ	58.5	64.0	63.4	63.7	58.1	69.5	72.1	73.8
earchive.tpu.ru	Электронный архив ТПУ	73.3	67.1	66.5	65.2	64.8	64.8	69.8	72.3
ecsocman.hse.ru	Экономика. Социология. Менеджмент (ВШЭ)	72.3	65.8	65.8	66.6	72.8	72.6	71.8	72.0
elpub.ru	Журнальная платформа НЭИКОН							68.1	71.7
dspace.kpfu.ru	Электронный архив КФУ	72.1	64.1	63.9	63.6	72.1	71.9	72.1	71.4
dspace.susu.ru	Электронный архив ЮУрГУ	68.9	69.1	69.2	69.1	69.6	70.0	70.4	70.6
openrepository.ru	Национальный агрегатор открытых репозиториев	26.6	26.2	26.0	62.7	65.8	67.6	69.2	69.5
psyjournals.ru	Портал психологических изданий	69.5	69.7	69.5	64.2	64.2	64.1	69.5	69.4
journals.ioffe.ru	Журнальный портал ФТИ им. А.Ф. Иоффе	68.9	68.8	68.7	63.9	63.8	64.5	68.8	68.9
vital.lib.tsu.ru	Электронная библиотека ТГУ	73.8	73.8	73.7	73.7	67.3	67.2	67.1	67.5
dspace.spbu.ru	Институциональный репозиторий СПбГУ	66.7	61.3	66.6	67.2	67.3	67.5	67.2	67.5
dspace.bsu.edu.ru	Электронный архив БелГУ	69.2	68.9	68.6	62.0	61.6	60.7	66.9	67.2
elib.sfu-kras.ru	Архив электронных ресурсов СФУ	73.2	73.1	73.0	66.8	66.7	66.7	72.3	66.6
lib.ugsha.ru	Электронная библиотека УлГАУ	63.4	65.5	66.5	66.7	66.4	66.1	66.2	66.5
vestnik.vsu.ru	Журнал Вестник ВГУ	65.8	66.2	66.0	65.9	61.6	61.6	61.7	66.1
elar.uspu.ru	Электронная библиотека УрГПУ	64.4	64.4	64.6	64.5	64.4	64.2	64.4	65.2
elar.usfeu.ru	Электронный архив УГЛТУ	62.4	57.9	57.8	57.6	62.5	62.7	63.1	62.9
elib.osu.ru	ОЭБ «Оренбуржья»	60.9	61.6	61.9	60.4	55.6	56.1	61.9	62.8



Спасибо за внимание!

Денис Викторович КОСЯКОВ

заместитель директора ГПНТБ СО РАН

+7 383 266 15 71, kosyakov@spsl.nsc.ru