

**Наукометрия
вуза – портим
показатели и не
догадываемся...**

**Благинин В.А.
Директор центра наукометрии и
рейтинговых исследований
01.03.2019**

Почему это важно?

1

Комиссия по
противодействию
фальсификации научных
исследований

2

Комиссия РАН по борьбе
с лженаукой

3

Совет по этике АНРИ

4

Комиссии РИНЦ, Scopus,
Clarivate Analytics и т.д.

Затрагиваются показатели...

- Показатели университетов
- Показатели журналов
- Показатели авторов

количественные показатели:

- Число публикаций
- Число цитирований
- Индекс Хирша

№	Автор	Публ.	Цит.	Хирш
1.		394 	11784	45

?	Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	13068
?	Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	11784
?	Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	256
?	Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	48
?	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	45
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ	2
?	Число публикаций, процитировавших работы автора	6396
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	443
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	364 (92,4%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	25,90
?	Индекс Хирша без учета самоцитирований	42
?	Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	21
?	Год первой публикации	1991
?	Число самоцитирований	1912 (16,2%)
?	Число цитирований соавторами	4166 (35,4%)
?	Число соавторов	249
?	Число статей в зарубежных журналах	26 (6,6%)
?	Число статей в российских журналах	226 (57,4%)
?	Число статей в российских журналах из перечня ВАК	173 (43,9%)
?	Число статей в российских переводных журналах	0 (0,0%)
?	Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	213 (54,1%)
?	Число цитирований из зарубежных журналов	357 (3,0%)
?	Число цитирований из российских журналов	5146 (43,7%)
?	Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	4086 (34,7%)
?	Число цитирований из российских переводных журналов	18 (0,2%)
?	Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	5112 (43,4%)
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,404
?	Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,402
?	Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2013-2017)	129 (32,7%)
?	Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	5 (3,9%)
?	Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	1160 (9,8%)
?	Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	7086 (60,1%)

Название показателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Число публикаций на портале elibrary.ru	470	554	780	829	830	1133	1443	3318	4433	2846
Число публикаций в РИНЦ	390	468	680	747	753	1011	1203	2692	3528	2409
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	31	35	46	53	33	44	51	82	106	124
Число статей в журналах	218	294	409	521	442	431	502	913	1381	925
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	14	15	24	32	15	23	16	34	66	68
Число статей в журналах, входящих в RSCI	23	23	24	33	23	34	35	51	49	73
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	168	240	304	401	326	293	308	466	775	595
Число монографий	26	32	25	22	23	27	26	33	46	14
Число патентов	2	1	7	13	2	1	2	0	0	1
Число публикаций с участием зарубежных авторов	1	1	3	1	1	5	5	12	13	13
Число цитирований на elibrary.ru	613	751	938	1110	1273	1701	2557	4721	6797	4532
Число цитирований в РИНЦ	558	665	826	974	1127	1428	2111	3468	4873	3633
Число цитирований в ядре РИНЦ	88	70	115	133	151	153	175	230	235	256
Число цитирований из ядра РИНЦ	123	108	162	186	197	204	246	323	384	421
Число цитирований статей за последние 5 лет	78	85	181	210	342	411	678	902	1386	1178
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,519	0,536	0,523	0,478	0,448	0,449	0,404	0,363	0,323	0,368
Число авторов публикаций на elibrary.ru	266	283	348	340	397	446	555	688	727	492
Число авторов публикаций в РИНЦ	251	267	341	317	378	431	533	633	661	458
Число авторов публикаций, входящих в ядро РИНЦ	57	47	55	50	46	67	55	101	114	110
Число авторов статей в журналах	173	184	244	239	252	271	305	411	511	351
Число авторов статей в журналах Web of Science или Scopus	33	27	32	34	23	34	27	47	68	64
Число авторов статей в RSCI	38	34	32	37	32	54	36	70	65	66
Число авторов статей в журналах ВАК	146	164	197	199	203	216	219	305	419	303
Число авторов монографий	58	57	53	49	42	76	45	113	106	26
Число авторов публикаций с участием зарубежных организаций	1	1	3	16	2	20	7	17	46	13
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	0	0	252	302	386	457	539	707	794	845
Число публикаций, загруженных в РИНЦ	427	930	1257	1816	2592	3166	4302	7775	11412	14986

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	19068
Число публикаций в РИНЦ	15837
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	847
Число цитирований публикаций на elibrary.ru	27154
Число цитирований публикаций в РИНЦ	21617
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	2867
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	45
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	41
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	21
g-индекс	62
i-индекс	11
Число авторов	1275
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	854

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 5 ЛЕТ (2014-2018)

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	13170
Число публикаций в РИНЦ	10843
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	407 (3,8%)
Число статей в журналах, входящих в RSCI	242 (2,2%)
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	207 (1,9%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	2437 (22,5%)
Число статей в зарубежных журналах	121 (1,1%)
Число статей в российских журналах	4028 (37,1%)
Число статей в российских переводных журналах	51 (0,5%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	3875 (35,7%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	2255 (20,8%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	1542 (14,2%)
Число публикаций с участием зарубежных авторов	48 (0,4%)
Число монографий	146 (1,3%)
Число патентов	4 (0,0%)
Число авторов, имеющих публикации на elibrary.ru	1015
Число авторов, имеющих публикации в РИНЦ	975
Число авторов, имеющих публикации, входящие в ядро РИНЦ	241
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	158
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в RSCI	160
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в перечень ВАК	638
Число авторов, опубликовавших монографии	252
Число цитирований на elibrary.ru	9925
Число цитирований в РИНЦ	7438
Число цитирований в ядре РИНЦ	311 (4,2%)

?	Число авторов	0	20	228	409	386	398	390	447	227	272
?	Число новых авторов	0	20	222	360	304	319	312	349	171	197
?	Среднее число авторов в статье	-	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8
?	Средний индекс Хирша авторов	-	1,4	1,5	2,0	2,5	2,8	2,6	3,0	3,3	4,1
?	Средний возраст авторов	-	43,4	41,3	41,6	42,4	43,4	43,1	42,2	43,8	43,4
?	Пятилетний индекс Херфиндала по цитирующим журналам	-	-	10000	2017	762	523	437	413	359	335
?	Индекс Херфиндала по организациям авторов	-	3333	271	277	199	170	157	126	236	266
?	Десятилетний индекс Хирша	-	-	7	12	15	19	21	22	23	24
?	Индекс Джини	-	0,78	0,77	0,83	0,86	0,82	0,77	0,84	0,78	0,84
?	Число ссылок на самую цитируемую статью	-	7	31	53	32	44	18	54	12	35
?	Время полужизни статей из журнала, процитированных в текущем году	-	-	0,5	1,1	1,5	1,4	2,1	2,6	2,8	2,7
?	Время полужизни статей, процитированных в журнале в текущем году	-	-	6,2	6,0	7,5	4,7	4,4	4,3	4,1	3,9
?	Число просмотров статей за год	0	0	379	851	6701	17673	23271	15500	35682	45042
?	Число загрузок статей за год	0	0	126	465	2391	6410	9126	6961	7336	10100
?	Вероятность цитирования после прочтения, %	-	4,2	3,0	3,5	3,4	5,0	5,1	4,8	3,0	4,9
?	Число полных текстов статей на eLibrary.ru	-	3	120	474	250	126	36	288	177	179
?	Средняя длина текстов статей за год	-	3363	10282	11438	10482	10277	11444	10188	8328	8096
?	Средняя доля заимствованного неавторского текста в статьях журнала за год, %	-	6,1	7,1	8,4	9,3	5,7	3,8	6,6	8,0	7,7
?	Средняя доля текста, используемого впоследствии в других статьях, %	-	7,2	4,4	3,5	4,1	1,8	2,3	0,8	0,3	0,0

Стандартные ошибки

Дублированные публикации и переводные версии

- Увеличение числа статей организации
- Предупредительные письма от комиссий по этике
- Снижение репутации организации
- Подрыв авторского резюме
- Журналы наказываются исключением из БД



Как выявляют

- Совпадение названий
 - Совпадение мета-данных
 - Совпадение списка источников
 - Передача данных компанией Антиплагиат
-
- Решение: ретракция / отзыв статей

Использование узкого круга журналов для публикации

Увеличение числа статей организации

Рост портфелей журналов



Снижение индекса Херфиндаля организации

Снижение вероятности цитирования

Повышение вероятности самоцитирования журнала

Снижение индекса Херфиндаля журналов



Повышение числа статей в низкоуровневых источниках (журналах, конференциях)

Увеличение числа статей организации



Уровневое распределение публикаций падает



Снижается вероятность цитирования



Снижаются все относительные показатели организации



Резкое повышение числа цитирований (самоцитирований)

Увеличение числа цитирований организации

Повышение индекса Хирша авторов



Отсматривается комитетами по этике

Предупреждения о накрутке показателей

Блокировка продвижения журналов организации



Число цитирований выше среднего по отраслям

Увеличение числа цитирований организации

Повышение индекса Хирша авторов



Отсматривается комитетами по этике

Предупреждения о накрутке показателей

Выброс источников из баз данных

Обнуление показателей



«Обескровленное публикование»

Увеличение числа публикаций организации



Импакт-факторы журналов не растут



Снижается вероятность цитирования статей



Цитаты из одного журнала

Увеличение числа цитирований журнала

Повышение импакт-фактора журнала

Индекс Джини падает

Индекс Херфиндаля падает

Science Index падает



Что делать?

- Публикации с большим числом источников (новых)
- Число самоцитирований менее 10-20%
- Развернутый список журналов (высокого уровня)
- Однозначный отказ от «прикрепления» к зарубежным публикациям
- Консультирование (при необходимости)

Центр наукометрии и рейтинговых исследований

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ОТПРАВКА СТАТЕЙ
АВТОРАМИ

(С НАДБАВКОЙ)

Централизация данных учета



1 Статья готова к публикации

Статья готова к публикации, переведена на английский язык и оформлена по требованию издательства. Автор выбрал журнал/сборник материалов конференции, в котором хочет опубликоваться.



2 Учёт и рекомендации

Готовый макет статьи необходимо предоставить в Центр наукометрии и рейтинговых исследований для учёта и получения рекомендаций. Срок для формулирования рекомендаций – 1-2 рабочих дня.

отв. Благинин Виктор Андреевич
ауд 101а, v.a.blaginineusue.ru
тел. 221-26-96



3 Публикация

После учёта Центром наукометрии и рейтинговых исследований автор самостоятельно публикует статью в выбранном журнале/сборнике конференции.



4 Индексация статьи в WoS/Scopus

Статья проиндексирована в международной базе данных Web of Science/Scopus.



5 Заявление на надбавку

После индексации материала в WoS/Scopus автор имеет право подать заявление на надбавку. Шаблон заявления находится на сайте science.usue.ru в разделе НИР, Приказы и распоряжения

отв. Кабардина Людмила Владимировна
ауд 356, тел. 221-17-63

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ОТПРАВКА СТАТЕЙ

(БЕЗ НАДБАВКИ)



1 Предоставление текста статьи

Автор предоставляет в Центр наукометрии и рейтинговых исследований текст статьи для публикации на русском и английском (предпочтительно) языке. В данном случае, статья будет опубликована в выбранном журнале/сборнике конференции по решению Центра.

отв. Благинин Виктор Андреевич
ауд 101а, v.a.blaginineusue.ru, тел. 221-26-96



2 Отправка статьи на перевод (при необходимости)

Центр наукометрии и рейтинговых исследований отправляет статью на перевод. При этом переводчик включается в состав авторов с ролью "переводчик".



3 Публикация

Центр наукометрии и рейтинговых исследований подбирает журнал/сборник конференции и отправляет материал статьи на публикацию. На сайте science.usue.ru (наука УрГЭУ) публикуются ближайшие конференции с централизованной отправкой материалов.



4 Корректировка статьи

В случае наличия замечаний от издательства, автор обязан устранить их в сроки, установленные Центром наукометрии и рейтинговых исследований.



5 Индексация статьи в WoS/Scopus

Статья проиндексирована в международной базе данных Web of Science/Scopus.

Спасибо за внимание !

Благинин В.А.

Центр наукометрии и рейтинговых исследований

4-96