

## Итоги полугода работы с elibrary Справку подготовил Иван Неволин, 15 июня 2015г.

### Аннотация.

Представлены итоги работы по актуализации профиля ЦЭМИ РАН в системе elibrary с января по июнь 2015г. Представители института внесли более 700 правок, что позволило не только скорректировать показатели по количеству публикаций за период с 2006 по 2014 годы, но и улучшить показатели цитирования за счёт привязки ранее неучтённых ссылок. В частности, более полно представлены монографии и статьи в сборниках, а также улучшено место ЦЭМИ РАН в рейтингах по библиометрическим показателям. В справке представлены значения показателей за различные периоды времени.

### Достигнутые результаты

С момента начала активной работы по актуализации профиля института в системе elibrary прошло почти полгода (представители отделений назначены ещё в октябре 2014г., но обращения от сотрудников института стали поступать в январе 2015г.). Можно подвести первые итоги. За указанный период администраторам системы направлено 727 изменений: подтверждены - 469, находятся на рассмотрении – 33, возвращены на доработку – 83, отклонены – 142. Представители отделений института могут влиять на показатели Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), изменяя описание публикаций или добавляя те, которые не учтены в РИНЦ. Вновь добавленные публикации учитываются при вычислении показателей института лишь в том случае, если в качестве места работы (аффилиации) автора указан ЦЭМИ РАН. Изменения описания касались двух разделов: аффилиации авторов и списка литературы. Первый раздел позволял увеличить количество публикаций не сотрудника, а именно института, поскольку работа уже зарегистрирована в РИНЦ и привязана к профилю автора. Изменения во втором разделе описания касались лишь тех работ, которые цитировали публикации ЦЭМИ РАН. Представители отделений исправляли опечатки и добавляли отсутствовавшие списки литературы, чтобы скорректировать показатели цитирования своих коллег. Помимо этого, проверена проверка цитирований некоторых сотрудников, и привязаны неучтённые ссылки.

Показатели публикационной активности обновляются интернет-порталом elibrary, инструментом визуализации РИНЦ, раз в один-два месяца, но отслеживаться они стали с 22 января 2015г. Данные на начало наблюдений и текущие значения можно найти в таблицах 1 и 2. Для иллюстрации эффекта от работы представителей отделений подготовлены гистограммы (рисунки 1-5), которые сопоставляют показатели на 22 января и 8 июня текущего года.

В таблицах 1 и 2 число публикаций того или иного типа означает количество работ, изданных в том или ином периоде; цитирование публикаций за год – это количество цитирований, полученное в том или ином году; число цитирований статей за последние 5 лет – количество цитирований в текущем году, извлечённое из журналов, тех статей ЦЭМИ, которые были изданы за предыдущие пять лет. На рисунках 1-5 имеются два ряда данных: синий иллюстрирует показатели на 22 января, оранжевый – показатели на 8 июня.

Таблица 1. Динамика показателей ЦЭМИ РАН. Данные eLibrary на 22 января 2015г.

Название показателя	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Общее число публикаций за год	188	206	276	230	258	309	330	321	241
Число статей в журналах	153	176	245	186	212	252	285	296	215
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	31	26	34	32	29	34	41	20	11
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	117	120	171	137	161	190	206	219	172
Число монографий	32	23	16	21	16	22	12	2	2
Число патентов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Число публикаций с участием зарубежных организаций	8	9	13	16	12	17	23	9	6
Число цитирований всех публикаций за год	240	694	871	1134	1277	1753	2207	2769	2217
Число цитирований статей за последние 5 лет	219	242	325	366	456	611	828	1109	1026
Число авторов всех публикаций	81	96	116	98	110	106	112	121	76
Число авторов статей в журналах	72	87	111	90	109	96	111	111	71
Число авторов статей в журналах WOS или Scopus	18	22	19	24	21	28	28	13	7
Число авторов статей в журналах ВАК	60	67	92	74	90	76	94	97	61
Число авторов монографий	24	20	18	19	14	21	13	3	1
Число авторов публикаций с участием зарубежных организаций	5	7	10	14	8	11	12	9	5

Таблица 2. Динамика показателей ЦЭМИ РАН. Данные eLibrary на 8 июня 2015г.

Название показателя	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Общее число публикаций за год	201	222	289	264	278	342	361	350	362
Число статей в журналах	156	180	250	198	221	267	292	314	296
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	31	26	34	32	28	37	41	21	23
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	120	120	173	141	162	192	209	220	216
Число монографий	37	33	22	35	21	35	27	6	17
Число патентов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Число публикаций с участием зарубежных организаций	8	9	15	16	11	18	25	10	10
Число цитирований всех публикаций за год	724	905	1129	1489	1666	2357	2775	3337	3346
Число цитирований статей за последние 5 лет	226	251	327	379	473	622	845	1113	1167
Число авторов всех публикаций	81	98	123	120	120	118	124	131	123
Число авторов статей в журналах	71	86	116	98	111	102	117	121	114
Число авторов статей в журналах WOS или Scopus	18	22	19	24	20	28	31	17	19
Число авторов статей в журналах ВАК	60	64	94	74	91	77	96	102	102
Число авторов монографий	28	27	23	33	20	33	24	9	18
Число авторов публикаций с участием зарубежных организаций	5	7	11	14	7	12	14	10	8

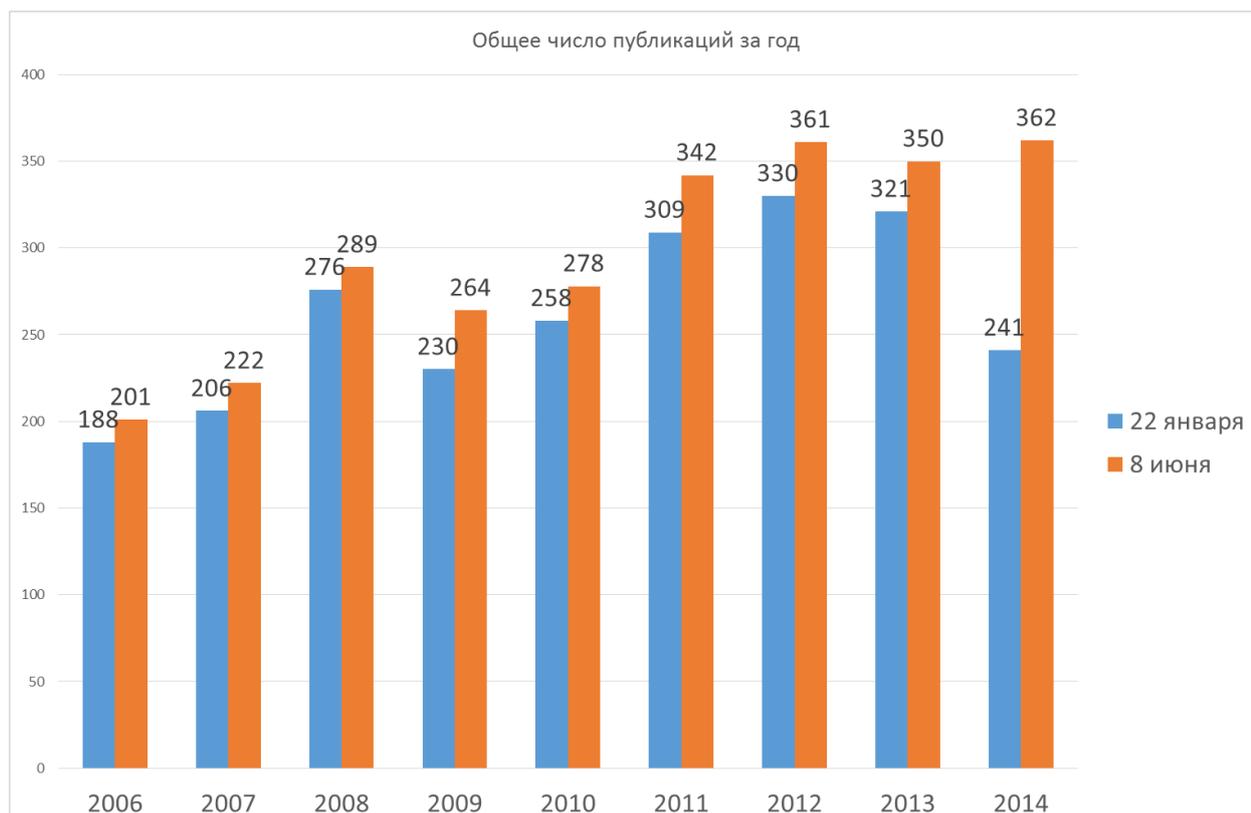


Рисунок 1. Динамика общего числа публикаций на 22 января 2015г. и на 8 июня 2015г.

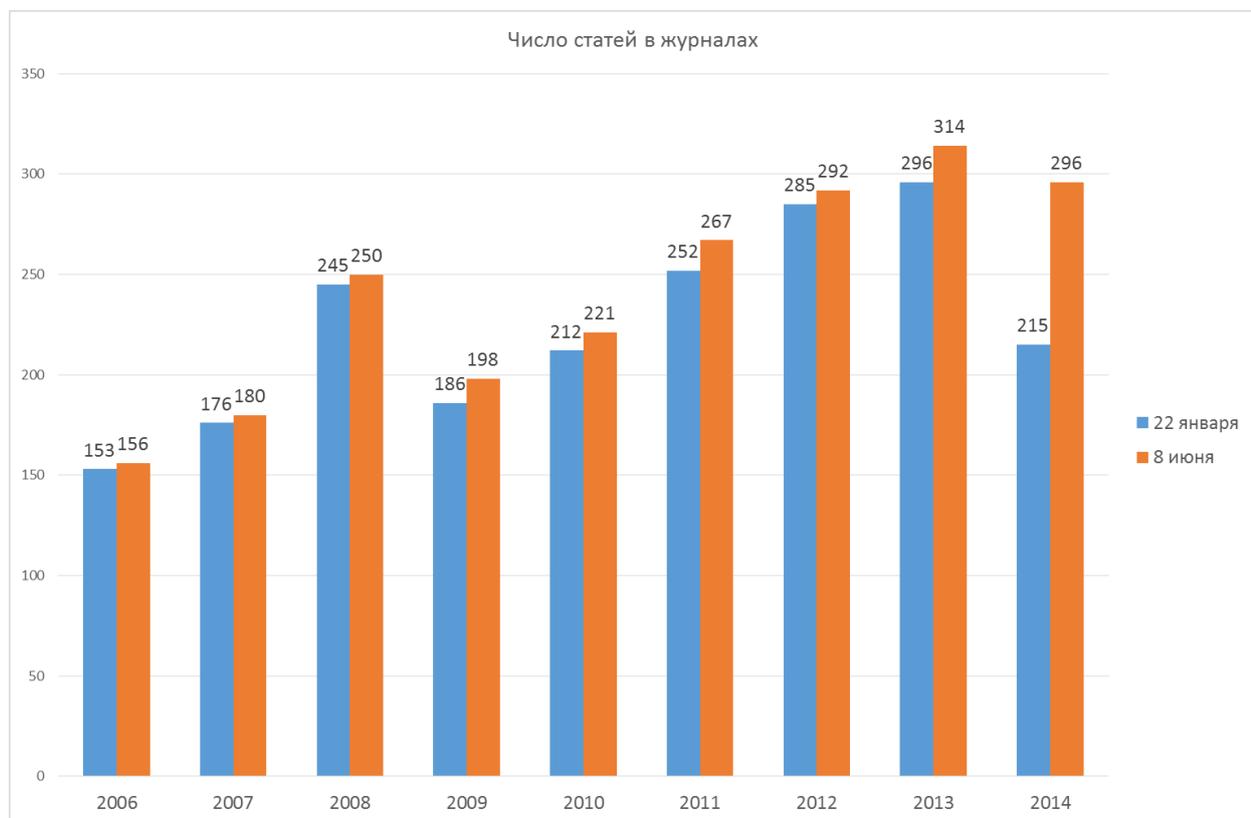


Рисунок 2. Динамика статей в журналах на 22 января 2015г. и на 8 июня 2015г.

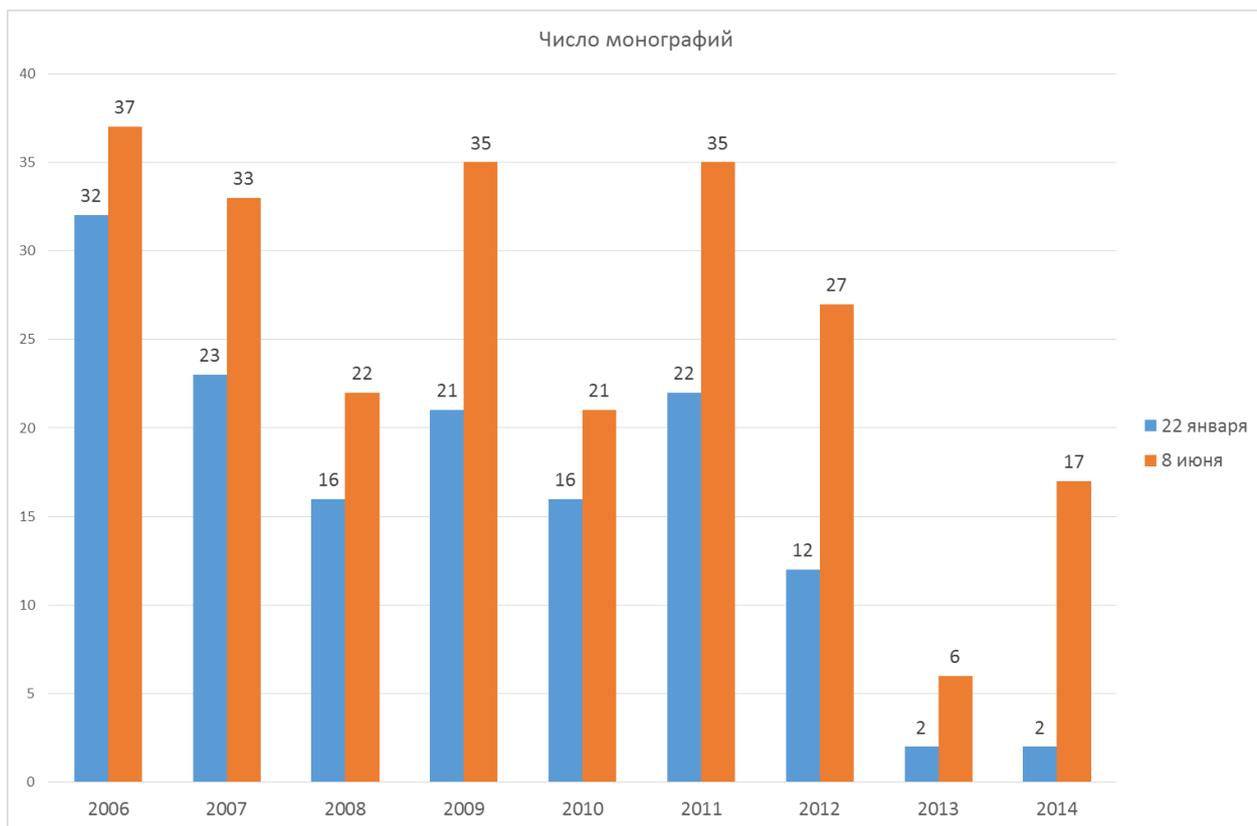
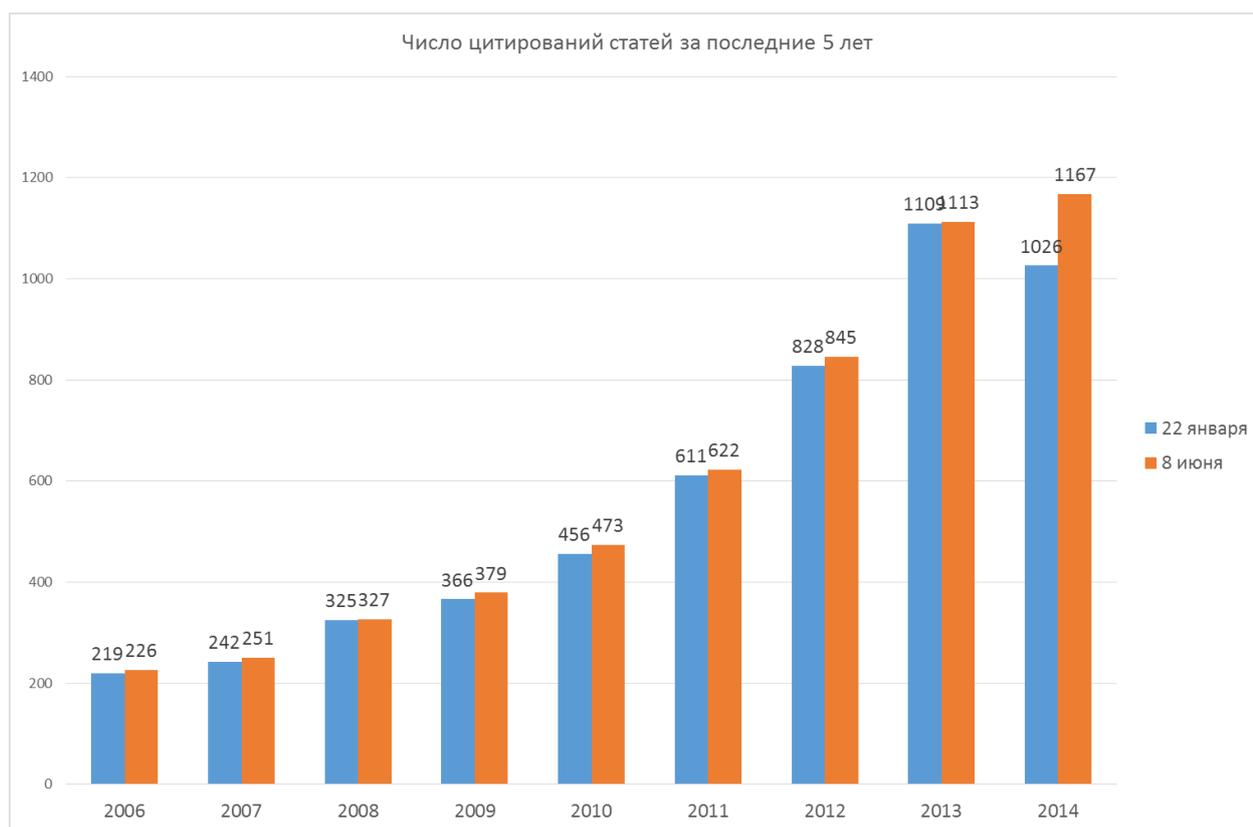


Рисунок 3. Динамика числа монографий на 22 января 2015г. и на 8 июня 2015г.



Рисунок 4. Динамика цитирований работ ЦЭМИ РАН на 22 января 2015г. и на 8 июня 2015г.



*Рисунок 5. Динамика цитирования статей ЦЭМИ РАН, опубликованных за предыдущие пять лет, полученное в текущем году из научных журналов. Данные на 22 января и на 8 июня 2015г.*

С 26 апреля 2015 года стали наблюдаться и другие показатели. Их динамика видна из таблицы 3. Рисунки 6-11 иллюстрируют место ЦЭМИ РАН в рейтингах по некоторым показателям. Так, по индексу Хирша, который фигурирует во многих формах в качестве показателя научной результативности, институт переместился со 120-го места на 89-е в списке российских организаций, с 66-го места на 49-е в списке организаций РАН, но в списке организаций отделения Общественных наук РАН остался на 4-м месте. Прделанная работа не только вносит вклад в корректировку отчётности института, но позволяет сделать содержательные выводы. В частности, значительный вклад в показатели цитирования института вносят работы академиков В.Л. Макаров, В.М. Полтерович и члена-корреспондента РАН Г.Б. Клейнер. Монографии, хотя и не позволяют быстро распространять последние результаты, по-прежнему вносят значительный вклад в показатели цитирования: из 56 публикаций, учитываемых при расчёте индекса Хирша, 28 имеют тип «монография». Число авторов публикаций в Web of Science и Scopus не изменяется существенно, но это можно связать с некорректностью подсчёта. Данные о публикациях из международных списков поступают в eLibrary с периодичностью, в лучшем случае, два раза в год, если не происходит задержек. Но полнота даже этого списка вызывает сомнения, поскольку системы цитирования включают сборники конференций, и адекватность их учёта крайне сомнительна. Например, из множества публикаций журнала «Procedia-Computer Science» в РИНЦ отражено всего 5 статей. Причём в описании журнала сказано, что он не входит в Scopus, хотя, данной базой он проиндексирован. Поэтому сотрудникам рекомендуется направлять представителям института сведения о публикациях в зарубежных изданиях.

Таблица 3. Сравнение общих показателей ЦЭМИ РАН в разные периоды времени.

	26.04.2015	08.06.2015
Общее число публикаций организации РИНЦ	3466	3613
Суммарное число цитирований публикаций организации	16564	19848
Число авторов	323	325
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	80	83
H-индекс (индекс Хирша)	50	56
g-индекс	89	103
i-индекс	12	12
Показатели за 5 лет (2009-2013):		
Общее число публикаций за 5 лет	1560	1595
Число публикаций в зарубежных журналах	124 (7,9%)	125 (7,8%)
Число публикаций в российских журналах	1160 (74,4%)	1167 (73,2%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	921 (59,0%)	924 (57,9%)
Число публикаций в российских переводных журналах	92(5,9%)	92 (5,8%)
Число публикаций в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	159 (10,2%)	159 (10,0%)
Число публикаций в журналах импакт-фактором >0	1179 (75,6%)	1187 (74,4%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	605 (38,8%)	619 (38,8%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	515 (33,0%)	520 (32,6%)
Число публикаций участием зарубежных авторов	79 (5,1%)	80 (5,0%)
Число авторов	212	215
Число авторов, имеющих публикации в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	59 (27,8%)	59 (27,4%)
Число цитирований РИНЦ	2941	3105
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,488	0,492
Среднее число публикаций в расчете на одного автора	7,36	7,42
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,89	1,95
Среднее число цитирований в расчете на одного автора	13,87	14,44
Число самоцитирований (из публикаций этой же организации)	1035 (35,2%)	1054 (33,9%)

86. Научный центр здоровья детей РАМН (Москва)	57	
87. Эндокринологический научный центр (Москва)	57	
88. Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН (Москва)	56	
89. Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	56	
90. Московский педагогический государственный университет (Москва)	56	
91. Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск)	56	
92. Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (Москва)	55	

Рисунок 6. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге российских организаций по индексу Хирша на 8 июня 2015г.

46.	Геологический институт РАН (Москва)	58	
47.	Институт цитологии РАН (Санкт-Петербург)	58	
48.	Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН (Москва)	56	
49.	Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	56	
50.	Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск)	56	
51.	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (Москва)	55	
52.	Институт мировой экономики и международных отношений РАН (Москва)	55	

Рисунок 7. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге организаций РАН по индексу Хирша на 8 июня 2015г.

№	Название организации	Показатель	
1.	Институт философии РАН (Москва)	142	
2.	Институт психологии РАН (Москва)	90	
3.	Институт социологии РАН (Москва)	74	
4.	Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	56	
5.	Институт проблем рынка РАН (Москва)	42	
6.	Институт экономики РАН (Москва)	38	
7.	Институт государства и права РАН (Москва)	35	

Рисунок 8. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге организаций отделения Общественных наук РАН по индексу Хирша на 8 июня 2015г.

62.	Воронежский государственный университет (Воронеж)	104	
63.	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (Москва)	104	
64.	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (Москва)	104	
65.	Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	103	
66.	Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН (Санкт-Петербург)	103	
67.	Московский государственный институт международных отношений (университет) (Москва)	102	
68.	Сибирский федеральный университет (Красноярск)	101	

Рисунок 9. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге российских организаций по i-индексу на 8 июня 2015г.

30.	Институт языкознания РАН (Москва)	107	
31.	Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (Москва)	104	
32.	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (Москва)	104	
33.	Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	103	
34.	Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН (Санкт-Петербург)	103	
35.	Институт проблем химической физики РАН (Черноголовка)	100	
36.	Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (Пушино)	100	

Рисунок 10. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге организаций РАН по *i*-индексу на 8 июня 2015г.

№	Название организации	Показатель	
1.	Институт философии РАН (Москва)	240	
2.	Институт психологии РАН (Москва)	166	
3.	Институт социологии РАН (Москва)	132	
4.	Центральный экономико-математический институт РАН (Москва)	103	
5.	Институт экономики РАН (Москва)	57	
6.	Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН (Москва)	54	
7.	Институт проблем рынка РАН (Москва)	49	

Рисунок 11. Место ЦЭМИ РАН в рейтинге организаций отделения Общественных наук РАН по *i*-индексу на 8 июня 2015г.

#### Основные рекомендации:

- При подаче публикаций сотрудникам рекомендуется следить за аффилиацией с институтом.
- При регистрации описания публикаций в РИНЦ представителю отделения удобно работать с полным текстом публикации в электронном виде – подробное описание способствует не только отображению публикаций в системе, но и настройке цитирований. Публикация должна быть в текстовом формате – не PDF.
- Для исправления неточностей в описании публикаций лабораториям рекомендуется подавать сведения о выявленных несоответствиях. Подачу сведений уместно привязать к отчётности внутри института. Сведения передавать в работу представителям отделений.
- Если сотрудникам становится известно о цитировании своих работ, сведения об источнике цитирования следует направлять представителям отделений. Цитирования можно искать с помощью научных поисковых информационных систем, таких как scholar.google.com, sciencedirect.com и т.п.
- Сотрудникам рекомендуется направлять представителям института сведения о публикациях в зарубежных изданиях, не дожидаясь их появления в РИНЦ. Статьи в российских журналах, как правило, появляются в системе с задержкой до двух месяцев. Статьи в зарубежных могут не появиться вовсе, и это искажает как показатели самого автора, так и организации.