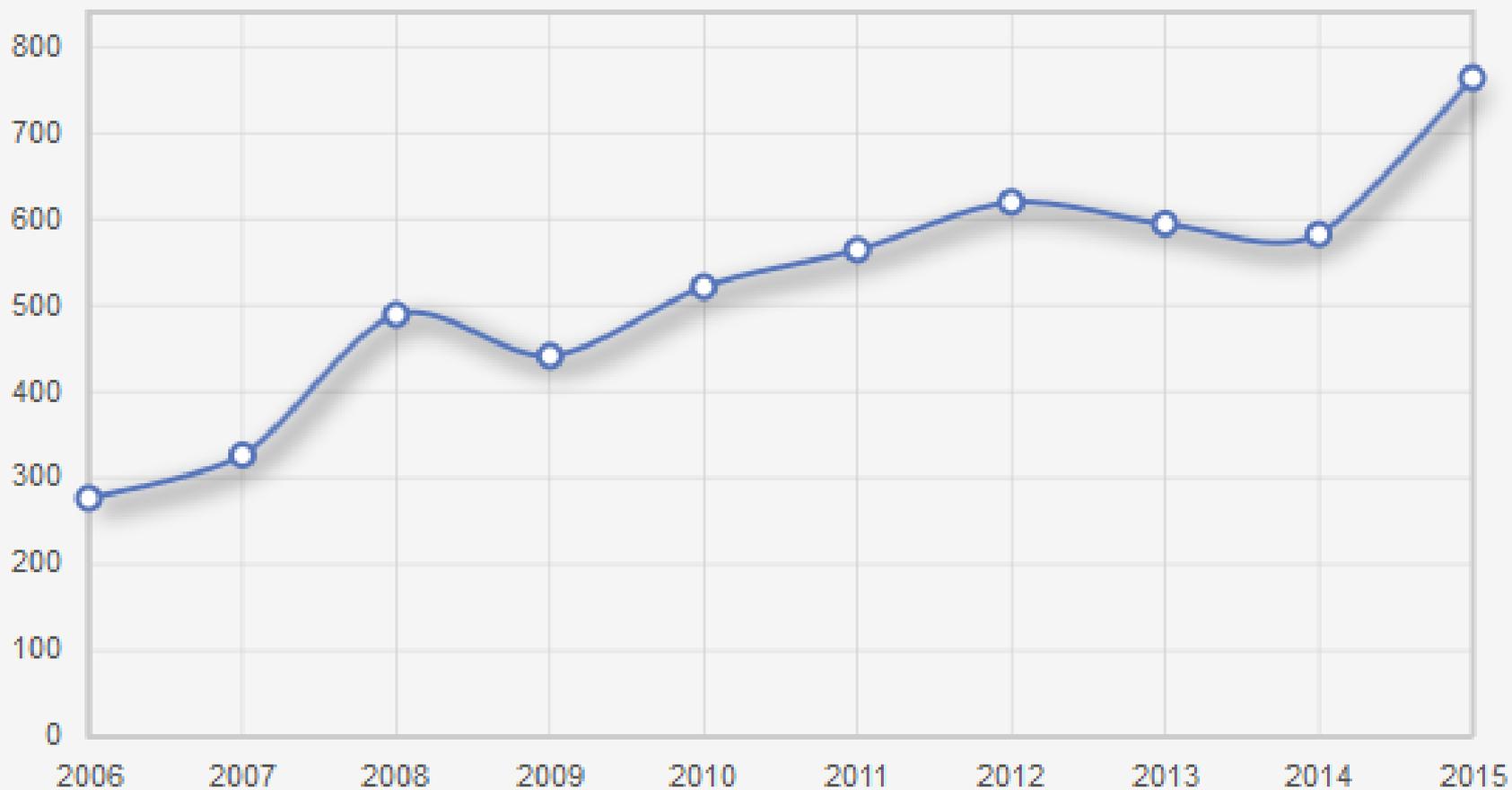


Публикационная активность сотрудников ИМАШ РАН (2006-2015) (данные на 11 июля 2016 г.)



- Число публикаций сотрудников ИМАШ РАН

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГОДАМ

Название показателя	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Общее число публикаций за год	275	326	488	441	521	563	613	594	582	759
Число статей в журналах	224	248	371	351	408	425	447	470	470	460
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	48	48	69	72	79	81	74	80	101	110
Число статей в журналах, входящих в RSCI	98	78	140	121	119	140	140	129	129	135
Число статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ	141	141	203	180	194	210	197	192	217	230
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	186	184	309	288	315	329	344	350	344	356
Число монографий	21	21	34	13	22	38	27	18	27	33
Число патентов	2	25	22	30	41	37	48	11	10	0
Число публикаций с участием зарубежных авторов	11	24	17	15	18	17	17	9	12	21
<hr/>										
Число цитирований всех публикаций за год	725	849	1200	1308	1475	1650	2253	2400	2610	3602
Число цитирований статей за последние 5 лет	179	242	300	318	405	462	614	807	971	1262
<hr/>										
Число авторов всех публикаций	132	153	197	200	194	215	261	256	212	259
Число авторов статей в журналах	115	137	175	178	177	192	221	228	206	195
Число авторов статей в журналах Web of Science или Scopus	29	37	53	67	56	63	59	69	91	87
Число авторов статей в RSCI	77	59	98	86	85	88	99	92	96	102
Число авторов статей, входящих в ядро РИНЦ	82	74	106	108	95	103	117	118	126	116
Число авторов статей в журналах ВАК	103	116	155	163	149	160	197	208	173	169
Число авторов монографий	26	18	50	22	13	29	24	29	24	28
Число авторов публикаций с участием зарубежных организаций	7	12	12	10	12	11	16	9	12	20

Основные показатели деятельности ИМАШ РАН (за 2011 – 2015) на 11 июля 2016 г (в РИНЦ)

Название показателя	Значение
☐ Общее число публикаций за 5 лет	3111
☐ Число статей в зарубежных журналах	149 (4,8%)
☐ Число статей в российских журналах	2116 (68,0%)
☐ Число статей в российских журналах из перечня ВАК	1723 (55,4%)
☐ Число статей в российских переводных журналах	708 (22,8%)
☐ Число статей в журналах, входящих в RSCI	673 (21,6%)
☐ Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	446 (14,3%)
☐ Число статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ	1046 (33,6%)
☐ Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	1992 (64,0%)
☐ Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	1087 (34,9%)
☐ Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	1293 (41,6%)
☐ Число публикаций с участием зарубежных авторов	76 (2,4%)
☐ Число авторов	466
☐ Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	207
☐ Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ	294
☐ Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в RSCI	267
☐ Число цитирований в РИНЦ	4190
☐ Число цитирований только статей в журналах РИНЦ	2739
☐ Число цитирований в ядре РИНЦ	1395 (33,3%)
☐ Число самоцитирований	2280 (54,4%)
☐ Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,383
☐ Среднее число публикаций в расчете на одного автора	6,68
☐ Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,35
☐ Среднее число цитирований в расчете на одного автора	8,99

**Показатели результативности ИМАШ РАН за период с 2013-2015гг.
(данные на 11 июля 2016 г.)**

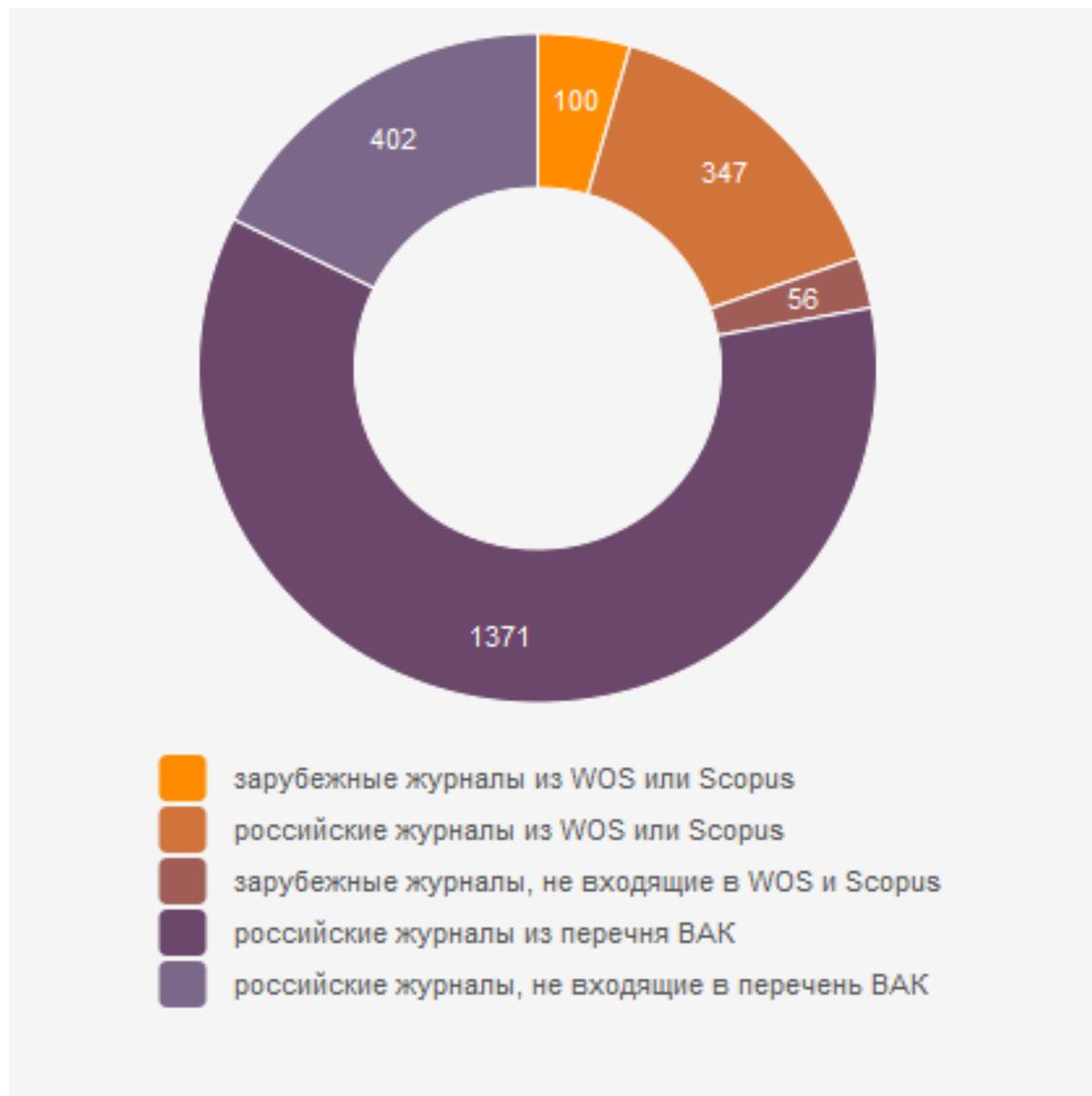
Название показателя	2013	2014	2015
Общее число публикаций за год	594	582	759
Кол-во статей в журналах	470	470	460
Кол-во статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	80	101	110
Кол-во статей в журналах, входящих в RSCI	129	129	135
Кол-во статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ	192	217	230
Кол-во статей в журналах, входящих в перечень ВАК	350	344	356
Кол-во монографий	18	27	33
Кол-во патентов	23	14	23
Кол-во публикаций с участием зарубежных авторов	9	12	21
Кол-во цитирований всех публикаций за год	2400	2610	3602
Кол-во цитирований статей за последние 5 лет	807	971	1262

Количество научных сотрудников ИМАШ РАН, опубликовавших статьи (не менее 3) по следующим научным направлениям (2011-2015) (данные на 11 июля 2016 г.)

Общее количество авторов - 397



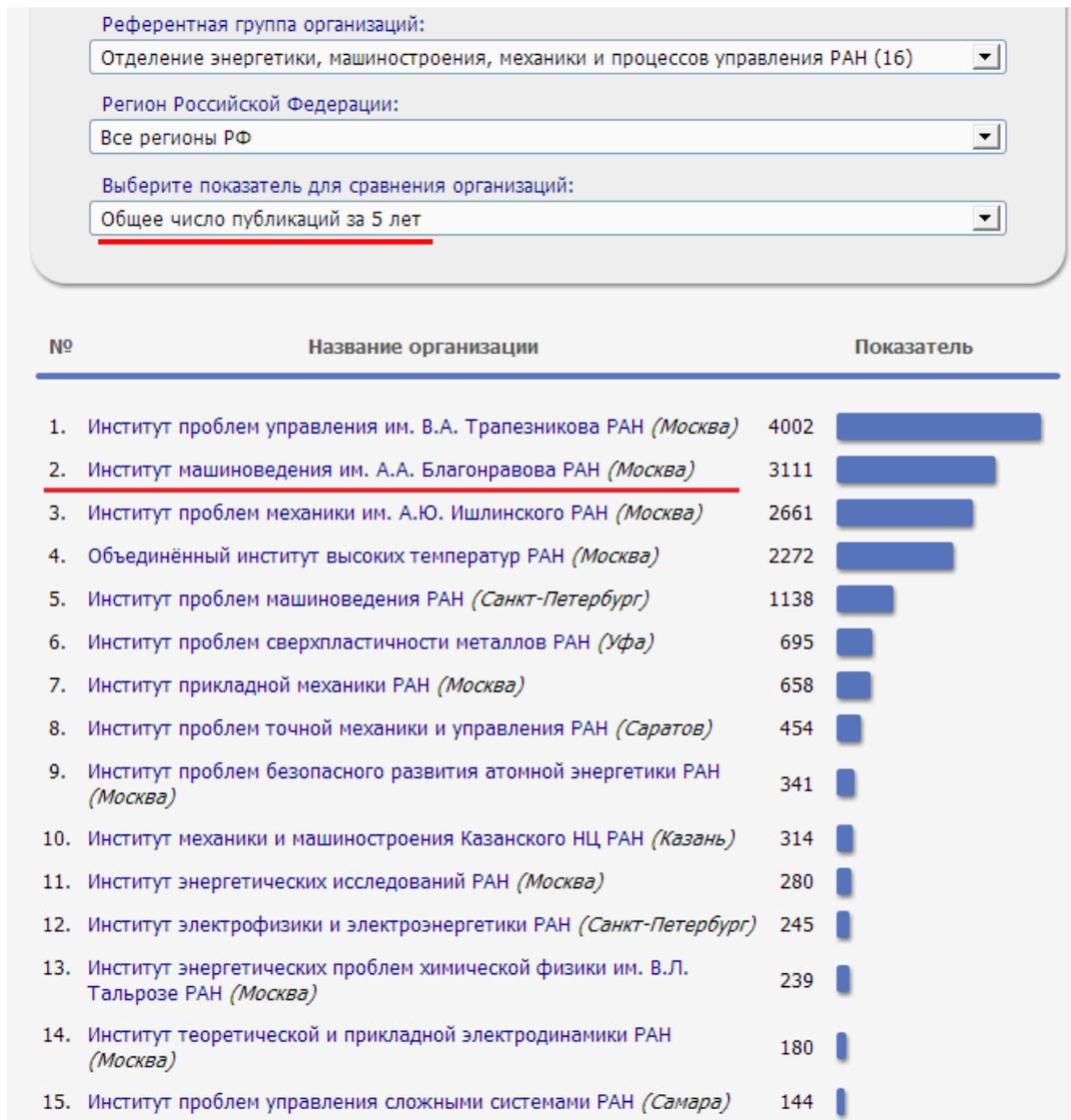
Доля всех статей сотрудников ИМАШ РАН в журналах соответствующего типа в общем количестве статей организации. Учитываются статьи за последние 5 лет (2011-2015) (данные на 11 июля 2016 г.)



Рейтинг ИМАШ РАН по сравнению с институтами отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН

Показатели рассчитываются по публикациям организации за 5 лет (2011-2015), за исключением h-, g- и i-индексов, которые учитывают все публикации организации

Учитываются все типы публикаций, в том числе монографии, материалы конференций, сборники статей, патенты, диссертации и т.д.



ПАРАМЕТРЫ

Референтная группа организаций:

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (16)

Регион Российской Федерации:

Все регионы РФ

Выберите показатель для сравнения организаций:

Число публикаций в журналах, входящих в Web of Science или Scopus

№	Название организации	Показатель
1.	Объединённый институт высоких температур РАН (Москва)	1024
2.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	933
3.	Институт проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург)	605
4.	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (Москва)	446
5.	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)	422
6.	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Уфа)	170
7.	Институт прикладной механики РАН (Москва)	160
8.	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН (Москва)	125
9.	Институт проблем точной механики и управления РАН (Саратов)	121
10.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН (Москва)	117
11.	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (Москва)	99
12.	Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург)	62
13.	Институт механики и машиностроения Казанского НЦ РАН (Казань)	45
14.	Институт энергетических исследований РАН (Москва)	39
15.	Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)	7

ПАРАМЕТРЫ

Референтная группа организаций:

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (16)

Регион Российской Федерации:

Все регионы РФ

Выберите показатель для сравнения организаций:

Число цитирований в РИНЦ

№	Название организации	Показатель
1.	Объединённый институт высоких температур РАН (Москва)	4624
2.	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)	4312
3.	<u>Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (Москва)</u>	4190
4.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	3466
5.	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Уфа)	2221
6.	Институт проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург)	2188
7.	Институт проблем точной механики и управления РАН (Саратов)	1033
8.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН (Москва)	772
9.	Институт энергетических исследований РАН (Москва)	753
10.	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН (Москва)	735
11.	Институт прикладной механики РАН (Москва)	734
12.	Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург)	417
13.	Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)	354
14.	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (Москва)	323
15.	Институт механики и машиностроения Казанского НЦ РАН (Казань)	316

ПАРАМЕТРЫ

Референтная группа организаций:

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (16) ▾

Регион Российской Федерации:

Все регионы РФ ▾

Выберите показатель для сравнения организаций:

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, опубликовавших статьи ▾

№	Название организации	Показатель
1.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН (Москва)	2,053
2.	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН (Москва)	1,263
3.	Объединённый институт высоких температур РАН (Москва)	1,132
4.	Институт проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург)	0,940
5.	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Уфа)	0,853
6.	Институт проблем точной механики и управления РАН (Саратов)	0,764
7.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	0,704
8.	Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург)	0,661
9.	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (Москва)	0,572
10.	Институт прикладной механики РАН (Москва)	0,524
11.	Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)	0,465
12.	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)	0,462
13.	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (Москва)	0,383
14.	Институт механики и машиностроения Казанского НЦ РАН (Казань)	0,381
15.	Научный центр нелинейной волновой механики и технологии РАН (Москва)	0,361

ПАРАМЕТРЫ

Референтная группа организаций:

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (16)

Регион Российской Федерации:

Все регионы РФ

Выберите показатель для сравнения организаций:

Среднее число публикаций в расчете на одного автора

№	Название организации	Показатель
1.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	7,25
2.	Институт проблем точной механики и управления РАН (Саратов)	7,21
3.	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)	6,66
4.	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (Москва)	6,68
5.	Институт прикладной механики РАН (Москва)	6,65
6.	Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)	5,76
7.	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Уфа)	5,43
8.	Институт механики и машиностроения Казанского НЦ РАН (Казань)	5,41
9.	Институт энергетических исследований РАН (Москва)	4,75
10.	Институт проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург)	3,99
11.	Объединённый институт высоких температур РАН (Москва)	3,64
12.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН (Москва)	3,53
13.	Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург)	3,02
14.	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (Москва)	2,32
15.	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН (Москва)	1,98

ПАРАМЕТРЫ

Референтная группа организаций:

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (16)

Регион Российской Федерации:

Все регионы РФ

Выберите показатель для сравнения организаций:

h-индекс (индекс Хирша)

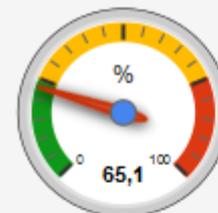
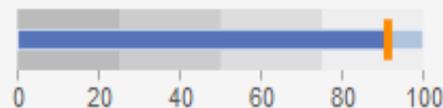
№	Название организации	Показатель
1.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (Москва)	75
2.	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (Москва)	61
3.	Объединённый институт высоких температур РАН (Москва)	59
4.	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН (Москва)	49
5.	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН (Уфа)	48
6.	Институт проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург)	48
7.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН (Москва)	40
8.	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе РАН (Москва)	36
9.	Институт проблем точной механики и управления РАН (Саратов)	24
10.	Институт энергетических исследований РАН (Москва)	23
11.	Институт прикладной механики РАН (Москва)	22
12.	Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (Москва)	22
13.	Институт электрофизики и электроэнергетики РАН (Санкт-Петербург)	17
14.	Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)	13
15.	Институт механики и машиностроения Казанского НЦ РАН (Казань)	11

№	Показатель	Место в отделении ОЭММПУ
1	Число публикаций входящих в SCOPUS и Web of Science	4
2	Общее число публикаций за последние 5 лет	2
3	Число цитирований в РИНЦ	3
4	Среднее число публикаций в расчете на одного автора	4
5	Средневзвешенный импакт-фактор журналов	<u>13</u>
6	h-индекс (Индекс Хирша)	4

Индикаторы публикационной активности ИМАШ РАН по сравнению с научными организациями отделения ОЭММПУ (данные на 11 июля 2016 г.)

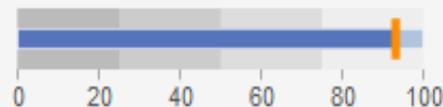
Число публикаций за 5 лет:

3111



Число цитирований публикаций за 5 лет:

4190

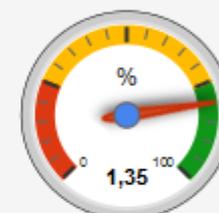
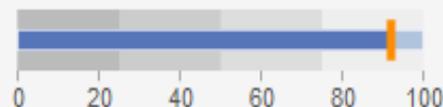


Доля публикаций, не имеющих цитирований

Коэффициент самоцитирования

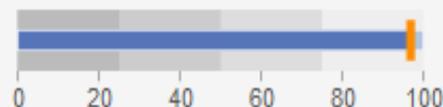
Число статей в научных журналах:

2272



Число патентов:

106

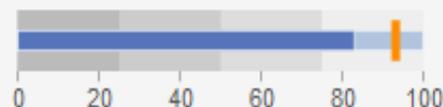


Среднее число публикаций на одного автора в год

Среднее число цитирований на одну публикацию

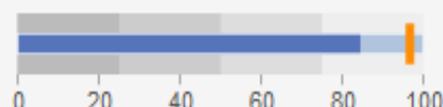
Число статей в зарубежных журналах:

149



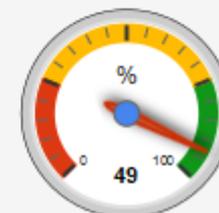
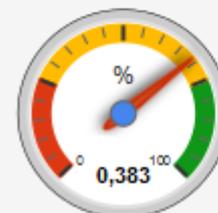
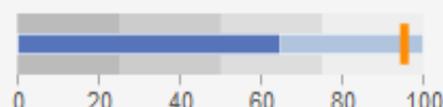
Число статей в зарубежных и российских переводных журналах:

857



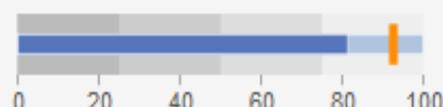
Число публикаций в сотрудничестве с другими организациями:

1293



Число публикаций с участием зарубежных авторов:

76



Средневзвешенный импакт-фактор

Индекс Хирша

Публикационная результативность отделов ИМАШ РАН в 2015 году

В таблице отражены основные показатели (абсолютные и в расчете на одного штатного сотрудника) публикационной результативности отделов ИМАШ РАН в 2015 году, на основании данных, полученных от отделов

Отделы	Механика машин и управление машинами	Трение, износ, смазка. Трибология	Вибрационная биомеханика	Виброакустика машин	Конструктивное материаловедение	Прочность, живучесть и безопасность машин.	Теоретическая и прикладная акустика	НЦ НВМТ РАН	ИМАШ РАН***
Показатели									
WoS	0	11	4	0	2	11	1	5	30
Scopus	18	19	28	4	15	22	1	10	88
РИНЦ (кол-во публикаций на 1 н.с.)	86 (1,6)*	80(2,86)	180(3,67)	22(0,84)	65(2,24)	89(1,68)	2(0,18)	50(1,52)	759(3,08)
Патенты	5	5	7	0	2	4	0	6	23**
Цитируемость публикаций в РИНЦ за 2011-2015гг	821	498	2128	544	676	2101	262	639	12515
Импакт-фактор журналов****	10,999	6,908	6,5	1,434	7,532	15,56	9,381	16,252	128,504
Кол-во штатных н. с. на 31.12.2015г.	54	28	49	26	29	53	11	33	283

- *в скобках приводится отношение количества публикаций к количеству штатных научных сотрудников отдела.
- ** количество патентов, правообладателем которых является ИМАШ РАН. Общее количество патентов может не совпадать, в связи с тем, что в одном патенте правообладателями могут быть сотрудники нескольких отделов.
- *** В итоговой колонке приведены данные, полученные из РИНЦ (на 11 июля 2016 г).
- **** Импакт-фактор определяет частоту цитирования типичной статьи из журнала за определенный год

Предложения по повышению публикационной активности сотрудников ИМАШ РАН

- **Обязать каждого научного сотрудника и совместителя оперативно вносить сведения об опубликованных работах**
- **Заведующим отделами и авторизованным пользователям осуществлять контроль за внесением информации о публикациях в SCOPUS, Web Science и о патентах в базу РИНЦ**
- **Внести сведения о совместителях ИМАШ РАН в базу РИНЦ как сотрудников ИМАШ РАН с целью учета их публикаций**
- **С целью повышения импакт-фактора журналов обязать авторов в публикациях ссылаться на собственные статьи и статьи коллег в издаваемых журналах ИМАШ РАН**
- **Предусмотреть материальное поощрение для мотивации научных сотрудников публиковать статьи в высокорейтинговых журналах, а также совместно с зарубежными коллегами**