

4. НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2016 г. научно-издательская деятельность СО РАН осуществлялась по нескольким направлениям: издание научных журналов, их финансовая поддержка за счёт средств СО РАН и инициативные издательские проекты институтов СО РАН.

До 2015 г. средства на издательскую программу были заложены в бюджеты институтов. Эти средства повторялись из года в год и учитывались при планировании бюджетов последующих лет (*табл. 1*). Однако в связи с изменением ведомственной принадлежности институтов СО РАН схема передачи средств из СО РАН в учреждения усложнилась. В 2016 г. для поддержки журналов были проведены электронные аукционы.

Таблица 1

Централизованные средства, направленные на научно-издательские программы СО РАН в 2012 -2016 гг.

Годы	Средства (млн. руб.)
2012	38,0
2013	42,7
2014	41,455
2015	41,455
2016	15

В 2016 г. в перечень журналов СО РАН включены 29 журналов (табл. 2).

Таблица 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь
научных и научно-популярных журналов, учредителями которых являются
Сибирское отделение РАН и его институты

1. Автотметрия	17. Сибирский журнал вычислительной математики
2. Археология, этнография и антропология Евразии	18. Сибирский журнал индустриальной математики
3. Вавиловский журнал генетики и селекции	19. Сибирский математический журнал
4. География и природные ресурсы	20. Сибирский научный медицинский журнал
5. Геология и геофизика	21. Сибирский филологический журнал
6. Гуманитарные науки в Сибири	22. Сибирский экологический журнал
7. Дискретный анализ и исследование операций	23. Теплофизика и аэромеханика
8. Евразийский энтомологический журнал	24. Физика горения и взрыва
9. Журнал структурной химии	25. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых
10. Катализ в промышленности	26. Физическая мезомеханика
11. Криосфера Земли	27. Философия науки
12. Наука из первых рук	28. Химия в интересах устойчивого развития
13. Оптика атмосферы и океана	29. Э К О
14. Прикладная механика и техническая физика	
15. Регион: экономика и социология	
16. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	

В ближайшее время перечень журналов СО РАН будет пополнен четырьмя журналами институтов.

Все журналы СО РАН размещены на сайте электронной библиотеки <http://elibrary.ru>, включены в систему подсчёта Российского индекса научного цитирования и внесены в перечень ВАК.

15 журналов учреждены институтами СО РАН. Их научные направления, объём, периодичность и кандидатуры главных редакторов согласованы с профильными Объединёнными учёными советами и НИСО СО РАН, а также утверждены постановлениями президиума СО РАН.

Перечень журналов, в состав учредителей которых входят институты или научные центры СО РАН.

1. Алгебра и логика* (Сибирский фонд алгебры и логики)
2. Библиосфера* (ГПНТБ СО РАН)
3. Вестник археологии, антропологии и этнографии (электронный журнал)* (ИПОС СО РАН)
4. Вычислительные технологии* (ИВТ СО РАН)
5. Критика и семиотика (ИФЛ СО РАН)
6. Математические труды* (ИМ СО РАН)
7. Наука и образование* (ЯНЦ СО РАН)
8. Наука и техника в Якутии (ИМЗ СО РАН)
9. Проблемы информатики (ИВМиМГ СО РАН)
10. Растительный мир Азиатской России* (ЦСБС СО РАН)
11. Сибирский лесной журнал (ИЛ СО РАН)
12. Философия образования* (ИФПР СО РАН)
13. Философское антиковедение и классическая традиция (ИФПР СО РАН)
14. Южно-Сибирский научный вестник (электронный журнал) (ИПХЭТ СО РАН)
15. Journal of Engineering Thermophysics* (ИТ СО РАН).

Значительное число журналов СО РАН включены в систему цитирования Web of Science, Scopus и другие международные реферируемые базы данных, что является престижным в издании научной периодики и достаточным условием для их включения в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и на соискание учёной степени доктора наук (*табл. 3 и табл. 4*).

* - внесены в Перечень ВАК

Таблица 3

Журналы СО РАН, представленные в базе данных JCR (Web of Science)

№ п/п	Название журнала	
	Оригинал	Переводная версия
1.	Алгебра и логика	Algebra and Logic
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia
3.	Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics
4.	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry
5.	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics
6.	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal
7.	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology
8.	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics
9.	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves
10.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science
11.	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics
12.	Journal of Engineering Thermophysics	

Таблица 4

Журналы СО РАН, представленные в БД Scopus

№ п/п	Название журнала	
	Оригинал	Перевод
1.	Алгебра и логика	Algebra and Logic
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia
3.	Вавиловский журнал генетики и селекции	Russian Journal of Genetics: Applied Research
4.	География и природные ресурсы	Geography and Natural Resources
5.	Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics
6.	Дискретный анализ и исследование операций (выборочно)	Journal of Applied and Industrial Mathematics
7.	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry
8.	Катализ в промышленности	Catalysis in Industry
9.	Криосфера Земли	Earth Cryosphere
10.	Математические труды	Siberian Advances in Mathematics
11.	Оптика атмосферы и океана	Atmospheric and Oceanic Optics
12.	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics

13.	Регион: экономика и социология	Regional Research of Russia
14.	Сибирский журнал вычислительной математики	Numerical Analysis and Applications
15.	Сибирский журнал промышленной математики (выборочно)	Journal of Applied and Industrial Mathematics
16.	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal
17.	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology
18.	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics
19.	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves
20.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science
21.	Физическая мезомеханика	Physical Mesomechanics
22.	Journal of Engineering Thermophysics	

В 2016 г. подписные цены оставались прежними для 10 журналов, 3 журнала незначительно повысили стоимость номеров. Цены на журналы СО РАН не превышают цены на журналы РАН по группам наук и остаются в пределах от 250 до 1700 руб. за номер.

Количество подписок на бумажные версии журналов снизились за год на 15 % (*табл. 5*).

Таблица 5

**Динамика подписки по журналам СО РАН на бумажных носителях
(среднегодовые данные по количеству комплектов)**

№ п/п	Название журнала	Периодичность (ном.)	2012	2013	2014	2015	2016
			Подписка	Подписка	Подписка	Подписка	Подписка
			ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО
1.	Автометрия	6	74,5	66,8	64,1	55	45,8
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	4	262	239	207,5	196,25	268,75
3.	Вавиловский журнал генетики и селекции	4	145	172,5	77,2/187,7	72,5	60
4.	География и природные ресурсы	4	216	177	158,5	145,25	128,5
5.	Геология и геофизика	12	268	253	220,4	187,9	141
6.	Гуманитарные науки в Сибири	4	113	92	86,25	78,25	52,75
7.	Дискр. анализ и исслед. операций	6	74	58,5	55	52,8	32,5
8.	Евразиат. энтомологический журнал	6	68	48	52	52	52
9.	Журнал структурной химии	6	92	67,3	69	34,4	38,5
10.	Катализ в промышленности	6			108,5	83,5	71,6
11.	Криосфера Земли	4	111	85,5	76,25	127	69,5
12.	Наука из первых рук	6	231	218,5	205	97,2	191,8
13.	Оптика атмосферы и океана	12	63	99,7	96	111	124,6
14.	Прикладная механика и техническая физика	6	174	150,5	153,3	141	108,5
15.	Регион: экономика и социология	4	362	351,2	280,25	232,25	185
16.	Сиб. вестник с/х науки	6				243,8	125,5
17.	Сиб. журнал вычислит. математики	4	113	111,2	111	111,25	110
18.	Сиб. журнал индустр. математики	4	41	35,2	32	25,25	16,75
19.	Сибирский математический журнал	6	176	152,1	136	113	63
20.	Сиб. научный медицинский журнал	6				26,8	45
21.	Сибирский филологический журнал	4	250	246,2	237	228	172
22.	Сибирский экологический журнал	6	134	116,6	114,8	104,8	70,8
23.	Теплофизика и аэромеханика	6	79	69,5	75,6	67,8	63,3
24.	Физика горения и взрыва	6	182	162,3	159	137,5	107,5
25.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	6	116	67	91,1	67,3	115,8
26.	Физическая мезомеханика	6	160	160	135	130	120
27.	Философия науки	4	142	145,2	123,7	110,75	80,75
28.	Химия в интересах устойчивого развития	6	66	49,8	50,3	48,3	59,5
29.	ЭКО	12	1184	884,2	751,7	600	449,8

Снижение печатных подписок – это мировая тенденция. Но если снижение таких подписок за рубежом происходит на фоне резкого увеличения подписок на электронные версии, то в России подписки на электронные версии изменяются медленно (*табл. 6*).

Таблица 6

**Доходы от продаж электронных версий журналов СО РАН
(2012 – 2016 гг.)**

Наименование журнала и количество номеров в год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2012 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2013 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2014 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2015 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2016 год
1. Автометрия (6)	20 919	22 689	35 093	36 450	52 900
2. Археология, этнография и антропология Евраз. (4)	119 318	127 111	165 379	–	233 014
3. Вавиловский журнал генетики и селекции (4)	–	–	–	–	–
4. География и природные ресурсы (4)	52 350	70 560	58 530	73 360	78 180
5. Геология и геофизика (12)	155 472	166 520	48 530	80 550	110 082
6. Гуманитарные науки в Сибири (4)	32 956	12 368	75 126		97 578
7. Дискр. анализ и исслед. операций (6)	3 150	7 390	3 583	600	2 688
8. Евраз. энтомолог. журнал (6)	–	–	–	–	–
9. Журнал структурной химии (6)	37 575	73 756	18 688	28 950	76 097
10. Катализ в промышленности (6)	–	–	52 000	102 303	176 305
11. Криосфера Земли (4)	9 905	9 170	11 410	15 545	17 280
12. Наука из первых рук (6)	9 178	7 616	19 576	4 545	3 510
13. Оптика атмосферы и океана (12)	28 498	31 864	8 350	–	–
14. Прикл. механика и техническая физика(6)	110 454	104 571	15 643	25 950	17 440
15. Регион: экономика и социология (4)	Свободный доступ	1 600	3 550	10 200	17 565
16. Сиб. вестник с/х науки (6)				11 700	2 540
17. Сиб. журнал вычисл. математики (4)	12 516	25 388	8 743	10 550	17 410
18. Сиб. журнал индустр. математики (4)	70	3 756	2 677	600	2 688
19. Сиб. математический журнал (6)	1470	11 386	11 840	600	2 688
20. Сибирский научный медицинский журнал (6)				2 130	2 160

Наименование журнала и количество номеров в год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2012 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2013 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2014 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2015 год	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2016 год
21. Сиб. филологический журнал (4)	12 638	–	–	–	–
22. Сибирский экологический журнал (6)	69 583	83 787	9 650	25 350	32 310
23. Теплофизика и аэромеханика (6)	–	–	–	–	–
24. Физика горения и взрыва (6)	71 668	93 907	14 643	48 540	51 450
25. Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых (6)	36 030	55 716	23 200	22 500	39 060
26. Физическая мезомеханика (6)	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ
27. Философия науки (4)	7 860	27 476	1 310		20 660
28. Химия в интересах устойч. развития (6)	23 746	48 473	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ
29. ЭКО (12)	125 280	134 057	136 501	174 113	198 535

Показателем эффективности деятельности журнала является Российский индекс научного цитирования. У абсолютного большинства журналов СО РАН РИНЦ повысился по сравнению с 2015 годом (*табл. 7*).

Таблица 7

Импакт-факторы журналов СО РАН по данным РИНЦ

Название журнала	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 26.01.2015	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 25.01.2016	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 13.01.2017
Геология и геофизика	1,137	1,367	1,691
Регион: Экономика и Социология	0,673	0,676	1,053
Физика горения и взрыва	0,778	0,859	1,032
Физическая мезомеханика	0,797	0,893	0,989
Журнал структурной химии	0,497	0,734	0,810
Сибирский математический журнал	0,382	0,475	0,751
Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых	0,302	0,365	0,671
Археология, этнография и антропология Евразии	0,412	0,480	0,648
Теплофизика и аэромеханика	0,449	0,511	0,605
Автометрия	0,450	0,498	0,555
Оптика атмосферы и океана	0,497	0,593	0,551
Криосфера Земли	0,438	0,454	0,524
Катализ в промышленности	0,395	0,425	0,517
Сибирский экологический журнал	0,389	0,398	0,514
Прикладная механика и техническая физика	0,370	0,427	0,499
ЭКО	0,451	0,455	0,482
Химия в интересах устойчивого развития	0,328	0,380	0,465
Сибирский научный медицинский журнал		0,478	0,462
География и природные ресурсы	0,238	0,264	0,452
Сибирский журнал индустриальной математики	0,319	0,304	0,447
Сибирский журнал вычислительной математики	0,310	0,345	0,370
Вавиловский журнал генетики и селекции	0,278	0,281	0,333
Философия науки	–	0,305	0,324
Евразиатский энтомологический журнал	0,202	0,218	0,314
Дискретный анализ и исследование операций	0,200	0,231	0,265
Сибирский вестник сельскохозяйственной науки		0,124	0,160
Гуманитарные науки в Сибири	0,092	0,094	0,097
Сибирский филологический журнал	0,089	0,089	0,097
НАУКА из первых рук	0,062	0,000	0,071

Также показателем успешности журнала является его включение в престижную базу данных Journal Citation of Report (Web of Science). Всего в этом списке 8 000 журналов, отобранных дирекцией Journal Citation Report по их значимости и вкладу в мировой исследовательский процесс. На сегодняшний день в этой базе 9 журналов СО РАН и 2 с учредительством институтов (*табл. 8*).

Таблица 8

**Импакт-факторы журналов СО РАН (2010 - 2015 гг.)
по данным БД JCR (Web of Science)**

№	НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛА	ГОД					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
1.	Физическая мезомеханика (Physical Mesomechanics)	–	–	–	0,541	1,488	1,724
2.	Геология и геофизика (Russian Geology and Geophysics)	1,051	1,030	0,894	1,409	1,300	1,288
3.	Физика горения и взрыва (Combustion, Explosion and Shock Waves)	0,516	0,539	0,399	0,486	0,572	0,604
4.	Journal of Engineering Thermophysics	0,209	0,259	0,357		0,556	0,812
5.	Журнал структурной химии (Journal of Structural Chemistry)	0,547	0,586	0,575	0,501	0,500	0,536
6.	Сибирский математический журнал (Siberian Mathematical Journal)	0,388	0,365	0,285	0,296	0,450	0,362
7.	Теплофизика и аэромеханика (Thermophysics and Aeromechanics)	0,190	0,311	0,304	0,295	0,363	0,365
8.	Прикладная механика и техническая физика (Journal of Applied Mechanics and Technical Physics)	0,234	0,233	0,253	0,268	0,350	0,274
9.	Алгебра и логика (Algebra and Logic)	0,455	0,359	0,493		0,310	0,524
10.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (Journal of Mining Science)	0,390	0,189	0,223	0,404	0,239	0,350
11.	Сибирский экологический журнал (Contemporary Problems of Ecology)	0,132	0,099	0,137	0,140	0,185	0,259

В 2016 г. на английском языке издавался 21 журнал СО РАН и 3 журнала с учредительством институтов СО РАН. Основным издателем

англоязычных журналов СО РАН является компания «Pleiades Publishing, LTD» (PPL), которая издаёт 16 журналов и 1 журнал распространяет среди зарубежных подписчиков. 2 журнала издавалось компанией ELSEVIER, 2 журнала – издательством Springer.

За все годы сотрудничества с «PPL» и его партнером Springer наблюдалась ежегодная положительная динамика в распространении журналов СО РАН (*табл. 9*). В связи с судебной тяжбой «PPL» с Springer данных за последние три года получить не удалось.

Таблица 9

**Динамика подписки на бумажные и электронные версии
англоязычных журналов СО РАН, издающихся или распространяющихся
компаниями “Springer” и “Pleiades Publishing, Ltd” (в комплектах)**

Название журнала	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1. Сибирский математический журнал	440	541	669	783	824	929
2. Физика горения и взрыва	459	523	655	782	819	918
3. Прикладная механика и техническая физика	412	501	632	760	800	901
4. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	382	467	498	589	709	885
5. Журнал структурной химии	425	506	665	786	830	871
6. Теплофизика и аэромеханика	202	264	525	677	718	776
7. Сибирский журнал индустриальной математики	–	–	–	637	700	743
8. Автометрия	71	243	504	652	693	736
9. Сибирский экологический журнал	–	184	286	403	544	634
10. Сибирский журнал вычислительной математики	–	184	260	348	625	581
11. Катализ в промышленности	–	–	77	23	386	543
12. Оптика атмосферы и океана	–	–	348	421	580	529
13. География и природные ресурсы	–	–	–	–	260	375
14. Регион: экономика и социология	–	–	–	–	–	24
15. Вавиловский журнал генетики и селекции	–	–	–	–	12	12

Второе направление научно-издательской деятельности – книгоиздание.

В 2016 г. был сформирован тематический план выпуска изданий СО РАН из 115 научных монографий. В соответствии с принятым в феврале

2016 г. Регламентом взаимодействия ФАНО России и РАН при осуществлении издательской деятельности список монографий был направлен в РАН для рассмотрения и включения в Программу издания совместной научной литературы. Тематический план был одобрен на бюро Научно-издательского совета РАН. Далее РАН необходимо было направить список монографий в ФАНО России для принятия решения о формировании государственного задания институтам и о финансовом обеспечении выполнения государственного задания. Однако этот пункт Регламента со стороны РАН выполнен не был и финансового обеспечения со стороны ФАНО России не последовало. Такая же ситуация произошла и с журналами СО РАН.

Всего в 2016 г. в книгоиздательской деятельности принимали участие 47 научных учреждений СО РАН.

В целом Сибирским отделением РАН в отчётном периоде издано 269 наименований книг общим объёмом 4 841 учётно-издательский лист (*табл. 10*).

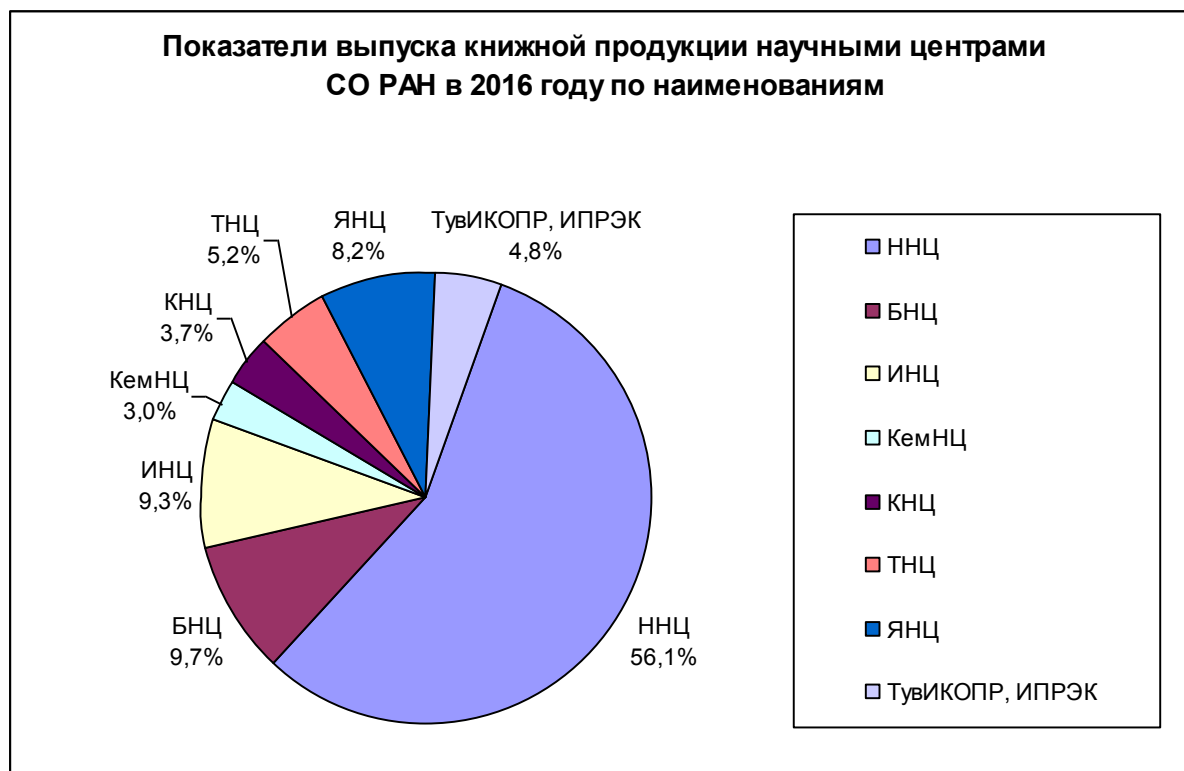
Таблица 10

**Статистические показатели издательской деятельности
институтов СО РАН в 2012-2016 гг.**

Годы	Кол-во издающих институтов	Кол-во названий книг	Кол-во УИЛ
2012	66	502	6 462
2013	66	480	8 636
2014	67	425	7 710
2015	60	367	7 008
2016	47	269	4 841

Издание книжной продукции по научным центрам представлено на рис. 1.

Рис. 1



В 2016 г. в зарубежных издательствах при участии учёных СО РАН вышло 15 монографий.