

4. НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2017 году научно-издательская деятельность СО РАН осуществлялась по нескольким направлениям: издание научных журналов, их финансовая поддержка за счёт средств СО РАН и издательские проекты институтов СО РАН, к которым относятся выпуск монографий, сборников и материалов конференций.

До 2015 года средства на издательскую программу были заложены в бюджеты институтов (*табл. 1*). Однако в связи с изменением ведомственной принадлежности институтов у СО РАН нет возможности передавать средства в научные учреждения. Единственный способ поддержать издательскую деятельность – это проведение электронных аукционов по журналам и закупка тиражей по монографиям. В 2017 году для поддержки журналов руководством СО РАН было выделено 15 млн руб.

Таблица 1

Централизованные средства, направленные на научно-издательские программы СО РАН в 2013–2017 гг.

Годы	Средства (млн руб.)
2013	42,7
2014	41,455
2015	41,455
2016	15
2017	15

В 2017 году в перечень журналов СО РАН включены 32 журнала (*табл. 2*).

Таблица 2

ПЕРЕЧЕНЬ
научных журналов, учредителями которых являются
Сибирское отделение РАН и его институты

1. Автометрия	18. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки
2. Археология, этнография и антропология Евразии	19. Сибирский журнал вычислительной математики
3. Вавиловский журнал генетики и селекции	20. Сибирский журнал индустриальной математики
4. География и природные ресурсы	21. Сибирский математический журнал
5. Геодинамика и тектонофизика	22. Сибирский научный медицинский журнал
6. Геология и геофизика	23. Сибирский филологический журнал
7. Гуманитарные науки в Сибири	24. Сибирский экологический журнал
8. Дискретный анализ и исследование операций	25. Солнечно-земная физика
9. Евразийский энтомологический журнал	26. Теплофизика и аэромеханика
10. Журнал структурной химии	27. Физика горения и взрыва
11. Катализ в промышленности	28. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых
12. Криосфера Земли	29. Физическая мезомеханика
13. Наука из первых рук	30. Философия науки
14. Оптика атмосферы и океана	31. Химия в интересах устойчивого развития
15. Прикладная механика и техническая физика	32. ЭКО
16. Растительный мир Азиатской России	
17. Регион: экономика и социология	

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.

14 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. Сибирский лесной журнал (ИЛ СО РАН)
11. Философия образования* (ИФПР СО РАН)
12. Философское антиковедение и классическая традиция (ИФПР СО РАН)
13. Южно-Сибирский научный вестник (электронный журнал) (ИПХЭТ СО РАН)
14. Journal of Engineering Thermophysics* (ИТ СО РАН).

*– внесены в Перечень ВАК

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 (табл. 3, табл. 4).

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.	Геология и геофизика	Russian Geology and Geophysics
3.	Журнал структурной химии	Journal of Structural Chemistry
4.	Прикладная механика и техническая физика	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics
5.	Сибирский математический журнал	Siberian Mathematical Journal
6.	Сибирский экологический журнал	Contemporary Problems of Ecology
7.	Теплофизика и аэромеханика	Thermophysics and Aeromechanics
8.	Физика горения и взрыва	Combustion, Explosion and Shock Waves
9.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	Journal of Mining Science
10.	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 индустриальной 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 2017 году количество подписок на бумажные версии журналов снизились за год на 19 % (табл. 5).

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.

Таблица 5

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

№ п/п	Название журнала	Периодичность (ном.)	2013	2014	2015	2016	2017
			Подписка	Подписка	Подписка	Подписка	Подписка
			ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО
1.	Автометрия	6	66,8	64,1	55	45,8	37
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	4	239	207,5	196,25	268,75	190,25
3.	Вавиловский журнал генетики и селекции	4	172,5	77,2/187,7	72,5	60	28,5
4.	География и природные ресурсы	4	177	158,5	145,25	128,5	101,75
5.	Геология и геофизика	12	253	220,4	187,9	141	126
6.	Гуманитарные науки в Сибири	4	92	86,25	78,25	52,75	51
7.	Дискр. анализ и исслед. операций	6	58,5	55	52,8	32,5	29,25
8.	Евразият.энтомологический журнал	6	48	52	52	52	52
9.	Журнал структурной химии	6	67,3	69	34,4	38,5	53
10.	Катализ в промышленности	6		108,5	83,5	71,6	70,5
11.	Криосфера Земли	4	85,5	76,25	127	69,5	60,8
12.	Наука из первых рук	6	218,5	205	97,2	191,8	114,6
13.	Оптика атмосферы и океана	12	99,7	96	111	124,6	107
14.	Прикладная механика и техническая физика	6	150,5	153,3	141	108,5	85,3
15.	Растительный мир Азиатской России	4					24,75
16.	Регион: экономика и социология	4	351,2	280,25	232,25	185	153,75
17.	Сиб. вестник с/х науки	6			243,8	125,5	88
18.	Сиб. журнал вычислит. математики	4	111,2	111	111,25	110	110

19	Сиб. журнал индустр. математики	4	35,2	32	25,25	16,75	17,5
20.	Сибирский математический журнал	6	152,1	136	113	63	62,7
21.	Сиб. научный медицинский журнал	6			26,8	45	20
22.	Сибирский филологический журнал	4	246,2	237	228	172	106,25
23.	Сибирский экологический журнал	6	116,6	114,8	104,8	70,8	48,5
24.	Солнечно-земная физика	4					22
25.	Теплофизика и аэромеханика	6	69,5	75,6	67,8	63,3	49,6
26.	Физика горения и взрыва	6	162,3	159	137,5	107,5	90,3
27.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	6	67	91,1	67,3	115,8	156,5
28.	Физическая мезомеханика	6	160	135	130	120	110
29.	Философия науки	4	145,2	123,7	110,75	80,75	52
30.	Химия в интересах устойчивого развития	6	49,8	50,3	48,3	59,5	24
31.	ЭКО	12	884,2	751,7	600	449,8	346

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

Таблица 6

**Доходы от продаж электронных версий журналов СО РАН
(2013 – 2017 гг.)**

Наименование журнала и количество номеров в 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	Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2017 год
1. Автометрия (6)	22 689	35 093	36 450	52 900	48 005
2. Археология, этнография и антропология Евраз. (4)	127 111	165 379	–	233 014	217 930
3. Вавиловский журнал генетики и селекции (4)	–	–	–	–	68 814
4. География и природные ресурсы (4)	70 560	58 530	73 360	78 180	77 880
5. Геодинамика и тектонофизика (6)					Свободный доступ
6. Геология и геофизика (12)	166 520	48 530	80 550	110 082	238 212
7. Гуманитарные науки в Сибири (4)	12 368	75 126		97 578	145 047
8. Дискр. анализ и исслед. операций (6)	7 390	3 583	600	2 688	1 664
9. Евраз. энтомолог. журнал (6)	–	–	–	–	–
10. Журнал структурной химии (6)	73 756	18 688	28 950	76 097	76 000
11. Катализ в промышленности (6)	–	52 000	102 303	176 305	141 780
12. Криосфера Земли (4)	9 170	11 410	15 545	17 280	15 270
13. Наука из первых рук (6)	7 616	19 576	4 545	3 510	8 840
14. Оптика атмосферы и океана (12)	31 864	8 350	–	–	–
15. Прикл. механика и техническая физика(6)	104 571	15 643	25 950	17 440	53 600
16. Растительный мир Азиатской России					4 880
17. Регион: экономика и социология (4)	1 600	3 550	10 200	17 565	30 470
18. Сиб. вестник с/х науки (6)			11 700	2 540	9 940
19. Сиб. журнал вычисл. математики (4)	25 388	8 743	10 550	17 410	16 900
20. Сиб. журнал индустр. математики (4)	3 756	2 677	600	2 688	2 265
21. Сиб. математический журнал (6)	11 386	11 840	600	2 688	8 762
22. Сибирский научный медицинский журнал (6)			2 130	2 160	1 200

23. Сиб. филологический журнал (4)	–	–	–	–	–
24. Сибирский экологический журнал (6)	83 787	9 650	25 350	32 310	61 990
25. Солнечно-земная физика					–
26. Теплофизика и аэромеханика (6)	–	–	–	–	10 405
27. Физика горения и взрыва (6)	93 907	14 643	48 540	51 450	63 460
28. Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых (6)	55 716	23 200	22 500	39 060	65 467
29. Физическая мезомеханика (6)	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ
30. Философия науки (4)	27 476	1 310		20 660	24 358
31. Химия в интересах устойчив. развития (6)	48 473	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ	Свободный доступ
32. ЭКО (12)	134 057	136 501	174 113	198 535	168 750

Показателем эффективности деятельности журнала является Российский индекс научного цитирования. У абсолютного большинства журналов СО РАН РИНЦ повысился по сравнению с 2016 годом (*табл. 7*).

Таблица 7

Импорт-факторы журналов СО РАН по данным РИНЦ

Название журнала	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 25.01.2016	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 13.01.2017	ИФ РИНЦ на 26.01.2010 15.01.2018
Геология и геофизика	1,367	1,691	2,358
Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых	0,365	0,671	1,601
Физическая мезомеханика	0,893	0,989	1,398
Оптика атмосферы и океана	0,593	0,551	1,228
Физика горения и взрыва	0,859	1,032	1,198
Теплофизика и аэромеханика	0,511	0,605	1,022
Журнал структурной химии	0,734	0,810	1,020
Регион: Экономика и Социология	0,676	1,053	0,935
Катализ в промышленности	0,425	0,517	0,928
Криосфера Земли	0,454	0,524	0,907
Археология, этнография и антропология Евразии	0,480	0,648	0,805
География и природные ресурсы	0,264	0,452	0,787
Автометрия	0,498	0,555	0,786
Сибирский математический журнал	0,475	0,751	0,783
Геодинамика и тектонофизика			0,743
Сибирский экологический журнал	0,398	0,514	0,699
ЭКО	0,455	0,482	0,673
Прикладная механика и техническая физика	0,427	0,499	0,626
Химия в интересах устойчивого развития	0,380	0,465	0,554
Вавиловский журнал генетики и селекции	0,281	0,333	0,510
Сибирский журнал вычислительной математики	0,345	0,370	0,494
Дискретный анализ и исследование операций	0,231	0,265	0,450
Сибирский журнал индустриальной математики	0,304	0,447	0,442
Растительный мир Азиатской России			0,411
Философия науки	0,305	0,324	0,403
Евразийский энтомологический журнал	0,218	0,314	0,394
Сибирский научный медицинский журнал	0,478	0,462	0,365
Сибирский вестник сельскохозяйственной науки	0,124	0,160	0,284
Солнечно-земная физика			0,235
Сибирский филологический журнал	0,089	0,097	0,138
Гуманитарные науки в Сибири	0,094	0,097	0,129
НАУКА из первых рук	0,000	0,071	0,000

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 8 журналов СО РАН и 2 с учредительством институтов (*табл. 8*).

Таблица 8

**Импакт-факторы журналов СО РАН (2012–2016 гг.)
по данным БД JCR (Web of Science)**

№	НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛА	ГОД				
		2012	2013	2014	2015	2016
1.	Геология и геофизика (12) (Russian Geology and Geophysics)	0,894	1,409	1,300	1,288	1,239
2.	Journal of Engineering Thermophysics (4)	0,357		0,556	0,812	0,890
3.	Физика горения и взрыва (6) (Combustion, Explosion and Shock Waves)	0,399	0,486	0,572	0,604	0,889
4.	Теплофизика и аэромеханика (6) (Thermophysics and Aeromechanics)	0,304	0,295	0,363	0,365	0,747
5.	Журнал структурной химии (6) (Journal of Structural Chemistry)	0,575	0,501	0,500	0,536	0,472
6.	Алгебра и логика (6) (Algebra and Logic)	0,493		0,310	0,524	0,414
7.	Прикладная механика и техническая физика (6) (Journal of Applied Mechanics and Technical Physics)	0,253	0,268	0,350	0,274	0,396
8.	Сибирский математический журнал (Siberian Mathematical Journal) (6)	0,285	0,296	0,450	0,362	0,380
9.	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (Journal of Mining (Science) (6)	0,223	0,404	0,239	0,350	0,353
10.	Сибирский экологический журнал (Contemporary Problems of Ecology) (6)	0,137	0,140	0,185	0,259	0,306

В 2017 году на английском языке издавались 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.

Второе направление научно-издательской деятельности – книгоиздание.

В 2017 году был сформирован тематический план выпуска изданий СО РАН из 86 научных монографий, 5 из которых были финансово поддержаны в рамках выполнения государственного задания.

Всего в 2017 году в книгоиздательской деятельности приняли участие 56 научных учреждений СО РАН.

В целом Сибирским отделением РАН в отчётном периоде издано 269 наименований книг общим объёмом 5072 учётно-издательских листа (табл. 9).

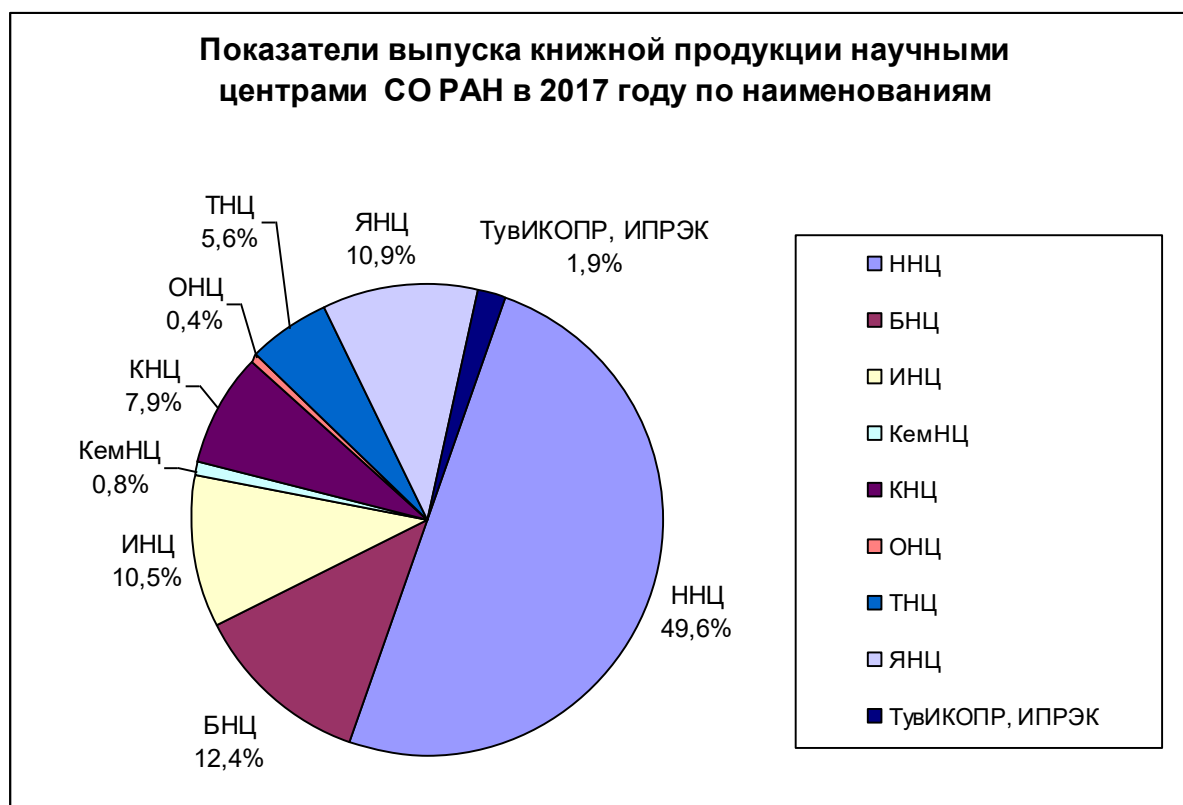
Таблица 9

Статистические показатели издательской деятельности институтов СО РАН в 2013-2017 гг.

Годы	Кол-во издающих институтов	Кол-во названий книг	Кол-во УИЛ
2013	66	480	8 636
2014	67	425	7 710
2015	60	367	7 008
2016	47	269	4 841
2017	56	269	5 072

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

Рис. 1



В 2017 году в зарубежных издательствах при участии учёных СО РАН вышло 15 монографий.