

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. | Евразиат.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 |
| 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

Импакт-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).

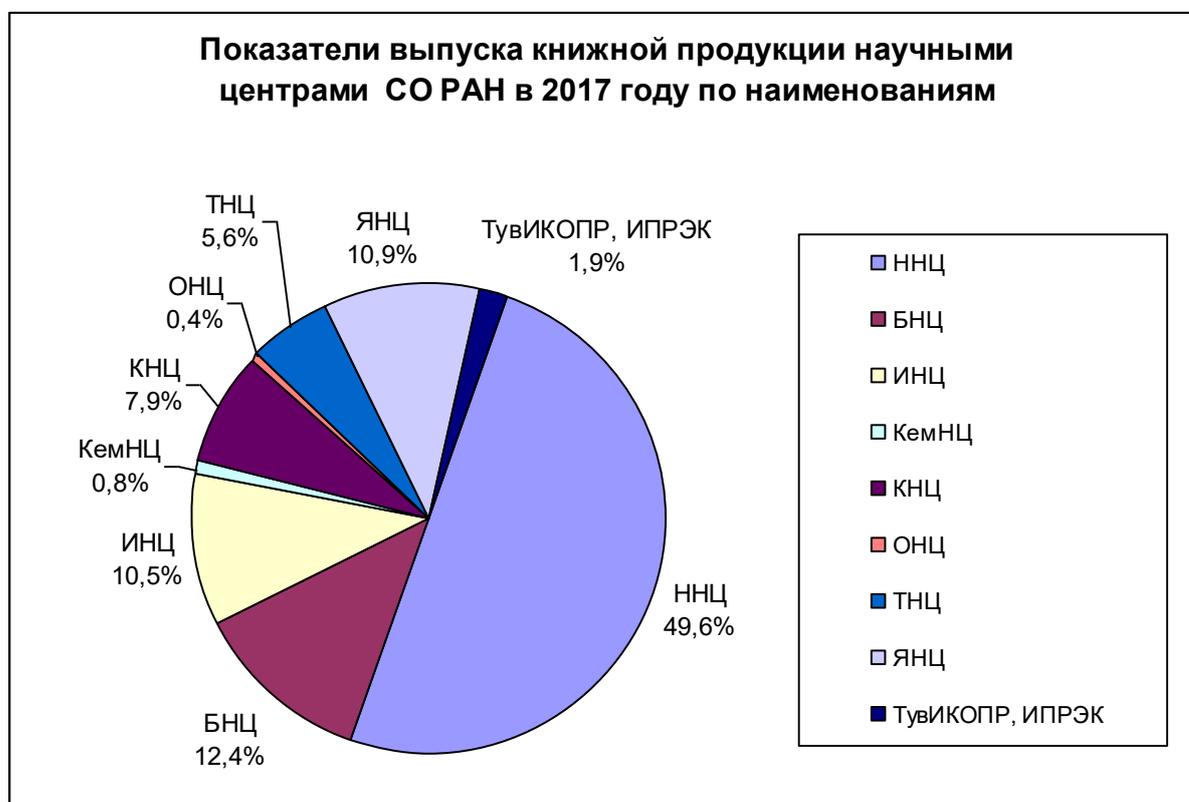
Таблица 9

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.