

6. НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2015 году научно-издательская деятельность СО РАН осуществлялась по нескольким направлениям: издание научных журналов, реализация Тематического плана выпуска изданий СО РАН 2014 года и инициативные издательские проекты институтов СО РАН.

До 2015 года 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 и утраты источников финансовой поддержки со стороны СО РАН вопрос о финансировании издательской деятельности остаётся открытым.

Табл. 1

Централизованные средства, направленные
на научно-издательские программы СО РАН в 2011 -2014 гг.

| Годы | Средства (млн. руб.) |
|------|----------------------|
| 2011 | 35,3 |
| 2012 | 38,0 |
| 2013 | 42,7 |
| 2014 | 40,7 |

В 2015 году в перечень журналов СО РАН включено 29 журналов (табл. 2).

Табл. 2

Перечень научных и научно-популярных журналов, учредителями которых являются Сибирское отделение РАН и институты

| | |
|--|--|
| 1. Автометрия | 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. ЭКО |
| 14. Прикладная механика и техническая физика | |
| 15. Регион: экономика и социология | |
| 16. Сибирский вестник сельскохозяйственной науки | |

В связи с присоединением к РАН медицинской и сельскохозяйственной академий перечень журналов СО РАН был дополнен двумя журналами: Сибирским вестником сельскохозяйственной науки и Сибирским научным медицинским журналом.

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).

*- 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 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, табл. 4).

Табл. 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. | Физическая мезомеханика | Physical Mesomechanics |
| 11. | Journal of Engineering Thermophysics | |

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 | |

Подписные цены оставались прежними для 26 журналов, 3 журнала незначительно повысили стоимость номеров со второго полугодия. Цены на журналы СО РАН не превышают цены на журналы РАН по группам наук и остаются в пределах от 230 до 1600 рублей за номер. Количество подписок на бумажные версии журналов снизились за год на 15 % (табл. 5).

Табл. 5

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

| № п/п | Название журнала | Периодичность (НОМ.) | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|--|----------------------|----------|----------|----------|------------|----------|
| | | | Подписка | Подписка | Подписка | Подписка | Подписка |
| | | | ВСЕГО | ВСЕГО | ВСЕГО | ВСЕГО | ВСЕГО |
| 1. | Автометрия | 6 | 89 | 74,5 | 66,8 | 64,1 | 55 |
| 2. | Археология, этнография и антропология Евразии | 4 | 315 | 262 | 239 | 207,5 | 196,25 |
| 3. | Вавиловский журнал генетики и селекции | 4 | 92,7 | 145 | 172,5 | 77,2/187,7 | 72,5 |
| 4. | География и природные ресурсы | 4 | 220 | 216 | 177 | 158,5 | 145,25 |
| 5. | Геология и геофизика | 12 | 327 | 268 | 253 | 220,4 | 187,9 |
| 6. | Гуманитарные науки в Сибири | 4 | 105 | 113 | 92 | 86,25 | 78,25 |
| 7. | Дискр. анализ и исслед. операций | 6 | 79 | 74 | 58,5 | 55 | 52,8 |
| 8. | Евразиат.энтомологический журнал | 6 | 43,75 | 68 | 48 | 52 | 52 |
| 9. | Журнал структурной химии | 6 | 89,1 | 92 | 67,3 | 69 | 34,4 |
| 10. | Катализ в промышленности | 6 | | | | 108,5 | 83,5 |
| 11. | Криосфера Земли | 4 | 111 | 111 | 85,5 | 76,25 | 127 |
| 12. | Наука из первых рук | 6 | 243 | 231 | 218,5 | 205 | 97,2 |
| 13. | Оптика атмосферы и океана | 12 | 119 | 63 | 99,7 | 96 | 111 |
| 14. | Прикладная механика и техническая физика | 6 | 187,3 | 174 | 150,5 | 153,3 | 141 |
| 15. | Регион: экономика и социология | 4 | 412,5 | 362 | 351,2 | 280,25 | 232,25 |
| 16. | Сиб. вестник с/х науки | 6 | | | | | 243,8 |
| 17. | Сиб. журнал вычислит. математики | 4 | 111,25 | 113 | 111,2 | 111 | 111,25 |
| 18. | Сиб. журнал индустр. математики | 4 | 47,5 | 41 | 35,2 | 32 | 25,25 |
| 19. | Сибирский математический журнал | 6 | 200,8 | 176 | 152,1 | 136 | 113 |
| 20. | Сиб. научный медицинский журнал | 6 | | | | | 26,8 |
| 21. | Сибирский филологический журнал | 4 | 266,5 | 250 | 246,2 | 237 | 228 |
| 22. | Сибирский экологический журнал | 6 | 136,1 | 134 | 116,6 | 114,8 | 104,8 |
| 23. | Теплофизика и аэромеханика | 6 | 75,75 | 79 | 69,5 | 75,6 | 67,8 |
| 24. | Физика горения и взрыва | 6 | 208 | 182 | 162,3 | 159 | 137,5 |
| 25. | Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых | 6 | 132,5 | 116 | 67 | 91,1 | 67,3 |
| 26. | Физическая мезомеханика | 6 | 160 | 160 | 160 | 135 | 130 |
| 27. | Философия науки | 4 | 151,25 | 142 | 145,2 | 123,7 | 110,75 |
| 28. | Химия в интересах устойчивого развития | 6 | 56 | 66 | 49,8 | 50,3 | 48,3 |
| 29. | ЭКО | 12 | 1315,8 | 1184 | 884,2 | 751,7 | 600 |

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*).

Показателем эффективности деятельности журнала является Российский индекс научного цитирования. У абсолютного большинства журналов СО РАН РИНЦ повысился по сравнению с 2014 годом (*табл. 7*).

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*).

В 2015 году 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 2013, 2014 и 2015 год получить не удалось.

Табл. 6

Доходы от продаж электронных версий журналов СО РАН (2011 – 2015 гг.)

| Наименование журнала и количество номеров в год | Доходы от продажи эл. версий (руб.) 2011 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 |
|--|--|--|--|--|--|
| 1. Автометрия (6) | 42 980 | 20 919 | 22 689 | 35 093 | 36 450 |
| 2. Археология, этнография и антропология Евразии (4) | 122 611 | 119 318 | 127 111 | 165 379 | – |
| 3. Вавиловский журнал генетики и селекции (4) | | – | – | – | – |
| 4. География и природные ресурсы (4) | 50 960 | 52 350 | 70 560 | 58 530 | 73 360 |
| 5. Геология и геофизика (12) | 135 092 | 155 472 | 166 520 | 48 530 | 80 550 |
| 6. Гуманитарные науки в Сибири (4) | 23 015 | 32 956 | 12 368 | 75 126 | 112 846 |

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 7. Дискретный анализ и исслед-е операций (6) | – | 3 150 | 7 390 | 3 583 | 600 |
| 8. Евразийский энтомолог. журнал (6) | – | – | – | – | – |
| 9. Журнал структурной химии (6) | 65 963 | 37 575 | 73 756 | 18 688 | 28 950 |
| 10. Катализ в промышленности (6) | – | – | – | 52 000 | 102 303 |
| 11. Криосфера Земли (4) | 7 840 | 9 905 | 9 170 | 11 410 | 15 545 |
| 12. Наука из первых рук (6) | 7 560 | 9 178 | 7 616 | 19 576 | 4 545 |
| 13. Оптика атмосферы и океана (12) | 28 920 | 28 498 | 31 864 | 8 350 | – |
| 14. Прикл. механика и техническая физика(6) | 92 173 | 110 454 | 104 571 | 15 643 | 25 950 |
| 15. Регион: экономика и социология (4) | Свободный доступ | Свободный доступ | 1 600 | 3 550 | 10 200 |
| 16. Сиб. вестник с/х науки (6) | | | | | 11 700 |
| 17. Сиб. журнал вычислит. математики (4) | 13 104 | 12 516 | 25 388 | 8 743 | 10 550 |
| 18. Сиб. журнал индустр. математики (4) | – | 70 | 3 756 | 2 677 | 600 |
| 19. Сиб. математический журнал (6) | – | 1470 | 11 386 | 11 840 | 600 |
| 20. Сибирский научный медицинский журнал (6) | | | | | 2 130 |
| 21. Сиб. филологический журнал (4) | 10 900 | 12 638 | – | – | – |
| 22. Сиб. экологический журнал (6) | 52 829 | 69 583 | 83 787 | 9 650 | 25 350 |
| 23. Теплофизика и аэромеханика (6) | – | – | – | – | – |
| 24. Физика горения и взрыва (6) | 46 996 | 71 668 | 93 907 | 14 643 | 48 540 |
| 25. Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых (6) | 41 643 | 36 030 | 55 716 | 23 200 | 22 500 |
| 26. Физическая мезомеханика (6) | Свободный доступ | Свободный доступ | Свободный доступ | Свободный доступ | Свободный доступ |
| 27. Философия науки (4) | Свободный доступ | 7 860 | 27 476 | 1 310 | 16 470 |
| 28. Химия в интересах устойч. развития (6) | 18 429 | 23 746 | 48 473 | Свободный доступ | Свободный доступ |
| 29. ЭКО (12) | 114 182 | 125 280 | 134 057 | 136 501 | 174 113 |

Импакт-факторы журналов СО РАН по данным РИНЦ

| Название журнала | ИФ РИНЦ на 24.01.2014 | ИФ РИНЦ на 26.01.2015 | ИФ РИНЦ на 25.01.2016 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Геология и геофизика | 1,041 | 1,137 | 1,367 |
| Физическая мезомеханика | 0,696 | 0,797 | 0,893 |
| Физика горения и взрыва | 0,534 | 0,778 | 0,859 |
| Журнал структурной химии | 0,437 | 0,497 | 0,734 |
| Регион: Экономика и Социология | 0,671 | 0,673 | 0,676 |
| Оптика атмосферы и океана | 0,386 | 0,497 | 0,593 |
| Теплофизика и аэромеханика | 0,396 | 0,449 | 0,511 |
| Автометрия | 0,334 | 0,450 | 0,498 |
| Археология, этнография и антропология Евразии | 0,374 | 0,412 | 0,480 |
| Сибирский научный медицинский журнал | | | 0,478 |
| Сибирский математический журнал | 0,443 | 0,382 | 0,475 |
| ЭКО | 0,556 | 0,451 | 0,455 |
| Криосфера Земли | 0,432 | 0,438 | 0,454 |
| Прикладная механика и техническая физика | 0,367 | 0,370 | 0,427 |
| Катализ в промышленности | 0,291 | 0,395 | 0,425 |
| Сибирский экологический журнал | 0,300 | 0,389 | 0,398 |
| Химия в интересах устойчивого развития | 0,267 | 0,328 | 0,380 |
| Физ.-тех. проблемы разработки полезных ископаемых | 0,277 | 0,302 | 0,365 |
| Сибирский журнал вычислительной математики | 0,275 | 0,310 | 0,345 |
| Философия науки | 0,144 | – | 0,305 |
| Сибирский журнал индустриальной математики | 0,278 | 0,319 | 0,304 |
| Вавиловский журнал генетики и селекции | 0,262 | 0,278 | 0,281 |
| География и природные ресурсы | 0,259 | 0,238 | 0,264 |
| Дискретный анализ и исследование операций | 0,171 | 0,200 | 0,231 |
| Евразийский энтомологический журнал | 0,144 | 0,202 | 0,218 |
| Сибирский вестник сельскохозяйственной науки | | | 0,124 |
| Гуманитарные науки в Сибири | 0,073 | 0,092 | 0,094 |
| Сибирский филологический журнал | 0,066 | 0,089 | 0,089 |
| НАУКА из первых рук | 0,043 | 0,062 | – |

**Импакт-факторы журналов СО РАН (2009 - 2014 гг.)
по данным БД JCR (Web of Science)**

| № | НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛА | ГОД | | | | | |
|-----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1. | Физическая мезомеханика (Physical Mesomechanics) | 1,552 | – | – | – | 0,541 | 1,488 |
| 2. | Геология и геофизика (Russian Geology and Geophysics) | 1,000 | 1,051 | 1,030 | 0,894 | 1,409 | 1,300 |
| 3. | Физика горения и взрыва (Combustion, Explosion and Shock Waves) | 0,547 | 0,516 | 0,539 | 0,399 | 0,486 | 0,572 |
| 4. | Journal of Engineering Thermophysics | – | 0,209 | 0,259 | 0,357 | | 0,556 |
| 5. | Журнал структурной химии (Journal of Structural Chemistry) | 0,453 | 0,547 | 0,586 | 0,575 | 0,501 | 0,500 |
| 6. | Сибирский математический журнал (Siberian Mathematical Journal) | 0,475 | 0,388 | 0,365 | 0,285 | 0,296 | 0,450 |
| 7. | Теплофизика и аэромеханика (Thermophysics and Aeromechanics) | – | 0,190 | 0,311 | 0,304 | 0,295 | 0,363 |
| 8. | Прикладная механика и техническая физика (Journal of Applied Mechanics and Technical Physics) | 0,286 | 0,234 | 0,233 | 0,253 | 0,268 | 0,350 |
| 9. | Алгебра и логика (Algebra and Logic) | 0,479 | 0,455 | 0,359 | 0,493 | | 0,310 |
| 10. | Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (Journal of Mining Science) | 0,352 | 0,390 | 0,189 | 0,223 | 0,404 | 0,239 |
| 11. | Сибирский экологический журнал (Contemporary Problems of Ecology) | 0,127 | 0,132 | 0,099 | 0,137 | 0,140 | 0,185 |

Табл. 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.

Как было указано выше, в связи с прекращением компенсационных выплат за издание монографий со стороны Президиума СО РАН, в 2015 году издано всего 14 монографий Тематического плана выпуска изданий СО РАН 2014 года.

На 2015 год Тематический план не был сформирован, т.к. до сих пор не решён вопрос финансовой поддержки.

Всего в 2015 году в книгоиздательской деятельности принимали участие 60 научных учреждений СО РАН.

В целом Сибирским отделением РАН в отчётном периоде издано 367 наименований книг общим объёмом 7 008 учётно-издательских листов (табл. 10).

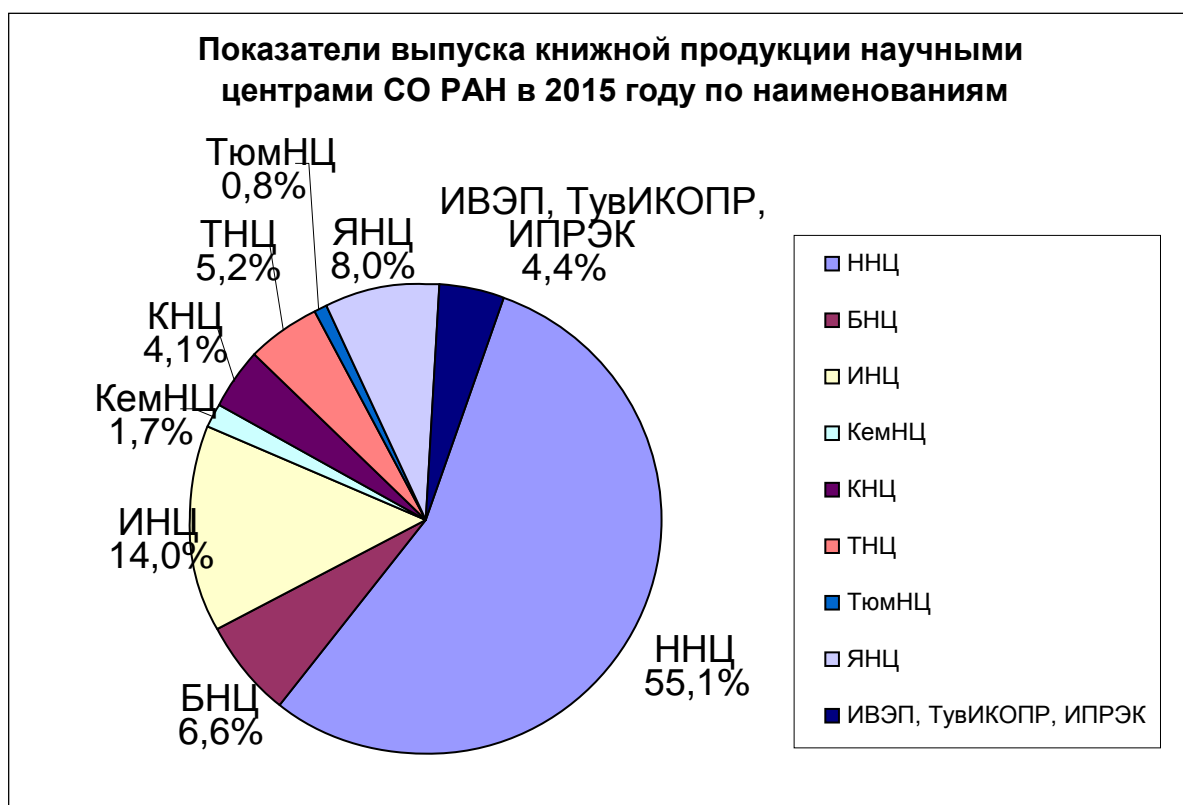
Табл. 10

**Статистические показатели издательской деятельности
институтов СО РАН в 2011-2015 гг.**

| Годы | Кол-во издающих институтов | Кол-во названий книг | Кол-во УИЛ |
|------|----------------------------|----------------------|------------|
| 2011 | 65 | 525 | 8 806 |
| 2012 | 66 | 502 | 6 462 |
| 2013 | 66 | 480 | 8 636 |
| 2014 | 67 | 425 | 7 710 |
| 2015 | 60 | 367 | 7 008 |

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

Рис. 1



В 2015 году в зарубежных издательствах при участии учёных СО РАН вышло 11 монографий.