

2.3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОПАГАНДА НАУКИ

В 2008 г. деятельность Отделения по выпуску журнальной и книжной продукции осуществлялась, как и в предыдущие годы, академическими и неакадемическими издательствами, а также издательскими подразделениями научных учреждений СО РАН. Часть изданий выходила за рубежом.

Базовыми издающими организациями, выпускающими основной объем русскоязычных версий научных журналов Отделения, являются Издательство СО РАН, Академическое издательство «Гео», а также издательства Института математики им. С. Л. Соболева, Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева и издающие организации институтов-учредителей журналов, взявшие на себя проведение редактирования и/или подготовку оригинал-макетов своих периодических изданий.

В течение года регулярно, в плановые сроки, выходили 35 научных и научно-популярных журналов СО РАН, в том числе 20 журналов параллельно издавались на английском языке.

Сибирское отделение РАН — основной учредитель 23 научных и одного научно-популярного журнала. Все научные журналы СО РАН включены в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (табл. 1).

Институты СО РАН являются основными соучредителями 11 научных журналов, перечень которых в 2008 г. был дополнен «Вестником археологии, антропологии и этнографии».

Таблица 1

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

1. Автометрия*	15. Сибирский журнал индустриальной математики (** по математике и механике) (* по управлению, вычислительной технике и информатике)
2. Археология, этнография и антропология Евразии*	16. Сибирский математический журнал*
3. География и природные ресурсы*	17. Сибирский экологический журнал*
4. Геология и геофизика *	18. Теплофизика и аэромеханика*
5. Гуманитарные науки в Сибири*	19. Физика горения и взрыва*
6. Дискретный анализ и исследование операций**	20. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*
7. Евразийский энтомологический журнал**	21. Физическая мезомеханика*
8. Журнал структурной химии*	22. Философия науки*
9. Криосфера Земли*	23. Химия в интересах устойчивого развития*
10. Наука из первых рук	24. ЭКО (Экономика и организация промышленного производства)*
11. Оптика атмосферы и океана*	
12. Прикладная механика и техническая физика *	
13. Регион: экономика* и социология	
14. Сибирский журнал вычислительной математики (** по математике и механике) (* по управлению, вычислительной технике и информатике)	

* На соискание ученой степени доктора наук.

** На соискание ученой степени кандидата наук.

«Вестник» издается Институтом проблем освоения Севера СО РАН в г. Тюмени. Восемь из 11 научных журналов институтов СО РАН внесены в Перечень ВАК.

За 2008 г. подписные цены на научные журналы СО РАН увеличились в среднем на 11,5 %. Это — необходимая мера, связанная с увеличившимися расходами на издание. Основными распространителями научных журналов Отделения по-прежнему являются агентства Роспечать, Межкнига, Союзпечать, Коммерсант-Курьер, Информнаука и др., а также отдел маркетинга Издательства СО РАН. В истекшем году фактический объем научных журналов составил 1971 уч.-изд. л., научно-популярного журнала — 90 уч.-изд. л. По итогам подписной кампании в 2008 г. в пределах 6 % снизились тиражи журналов, что связано с развитием сети электронных подписок.

Приоритетом издательской политики СО РАН является выпуск научных журналов, финансирование которых осуществлялось исходя из расчетной стоимости учетно-издательского листа в зависимости от тиража подписки. Всего за отчетный период на издание 23 научных журналов Отделения (журнал «ЭКО» является самокупаемым и из бюджета СО РАН не финансируется) Президиум СО РАН выделил 18,104 млн руб. Эта сумма составляет около 58 % от прямых затрат по их выпуску. В качестве дополнительного источника финансирования периодических изданий привлекались доходы, получаемые журналами от подписки, а также средства институтов-учредителей (42 % от прямых расходов).

В отчетном году продолжалась деятельность по изданию и распространению за рубежом издательствами Kluwer Academic/Plenum Publishers (Springer) английских версий журналов «Автометрия», «Журнал структурной химии», «Прикладная механика и техническая физика», «Сибирский математический журнал», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» и «Физика горения и взрыва».

Наряду с ранее издаваемыми и распространяемыми журналами «Геология и геофизика», «Физическая мезомеханика» и «География и природные ресурсы» с 2008 г. издательством Elsevier начала распространяться за рубежом английская версия журнала «Археология, этнография и антропология Евразии». В настоящий момент ведутся переговоры об издании английской версии научно-популярного журнала «Наука из первых рук».

На основе лицензионных договоров с компанией Pleiades Publishing, Ltd. выпускались на английском языке журналы «Дискретный анализ и исследование операций», «Сибирский журнал индустриальной математики», «Математические труды», а с 2008 г. началось издание на английском языке «Сибирского экологического журнала». Ведутся переговоры об издании лицензионных версий журналов «Оптика атмосферы и океана» и «Криосфера Земли».

По договору с МАИК «Наука/Интерпериодика» — Springer распространялась английская версия журнала «Теплофизика и аэромеханика».

В 2008 г. объем продаж номеров иллюстрированного научно-популярного журнала «Наука из первых рук» на русском и английском языках составил соответственно 8076 и 210 экземпляров.

У всех журналов СО РАН зафиксировано существенное увеличение импакт-факторов по данным Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) (табл. 2).

В табл. 3 приведена динамика импакт-факторов по базе данных Института научной информации США, учитывающей цитируемость оригинальных и переводных изданий.

Издательскую деятельность по выпуску книжной продукции в 2008 г. осуществляли 65 научно-исследовательских учреждений СО РАН, выпускавших научную литературу как самостоятельно (через свои редакционно-издательские подразделения), так и на базе академических и неакадемических отечественных и зарубежных издательских организаций. В целом научными учреждениями СО РАН в отчетном периоде издано 496 наименований книг общим объемом 9741,89 уч.-изд. л. совокупным тиражом 285 297 экз. (в том числе по тематическим планам выпуска изданий СО РАН — 139 книг объемом 2882,69 уч.-изд. л.).

Обычно вклад научных центров в издательскую деятельность прямо пропорционален количеству научно-исследовательских учреждений на территории, однако в 2008 г. издательская деятельность в Якутском и Бурятском научных центрах велась интенсивно и была поддержана правительствами республик, что вывело статистические показатели книгоиздания БНЦ и ЯНЦ на 2-е и 4-е места соответственно. Таким образом, в Новосибирском научном центре выпущено 55,7 % совокупного объема (в учетно-издательских листах), далее следуют научные центры: Бурятский (11,9 %), Иркутский (10 %), Якутский (7,7 %), Томский

Таблица 2

**Импакт-факторы журналов СО РАН
по данным «Российского индекса научного цитирования»**

Наименование журнала	на 01.04.07	на 28.01.09
1. Физическая мезомеханика	0,137	0,723
2. Геология и геофизика	0,257	0,419
3. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	0,000	0,312
4. Физика горения и взрыва	0,064	0,294
5. Криосфера Земли	0,208	0,228
6. Прикладная механика и техническая физика	0,096	0,273
7. Археология, этнография и антропология Евразии	0,058	0,271
8. Дискретный анализ и исследование операций. Сер. 1.	0,018	0,268
9. Вычислительные технологии	0,051	0,267
10. Журнал структурной химии	0,067	0,266
11. Оптика атмосферы и океана	0,020	0,264
12. Автометрия	0,075	0,250
13. ЭКО (Экономика и организация промышленного производства)	0,081	0,250
14. Регион: Экономика и социология	0,088	0,177
15. Теплофизика и аэромеханика	0,070	0,170
16. Сибирский журнал индустриальной математики	0,050	0,161
17. Сибирский экологический журнал	0,046	0,160
18. Сибирский журнал вычислительной математики	0,047	0,143
19. Философия науки	0,000	0,141
20. Дискретный анализ и исследование операций. Сер. 2.	0,071	0,136
21. Химия в интересах устойчивого развития	0,054	0,129
22. Библиосфера	0,000	0,114
23. География и природные ресурсы	0,033	0,101
24. Сибирский математический журнал	0,035	0,108
25. Гуманитарные науки в Сибири	0,000	0,094
26. Математические труды	0,000	0,094
27. Наука из первых рук		0,018

(4,3 %), Омский (3,5 %), Кемеровский (1,6 %), Тюменский (1,4 %), Красноярский (1,3 %) и другие (2,5 %) (см. рисунок).

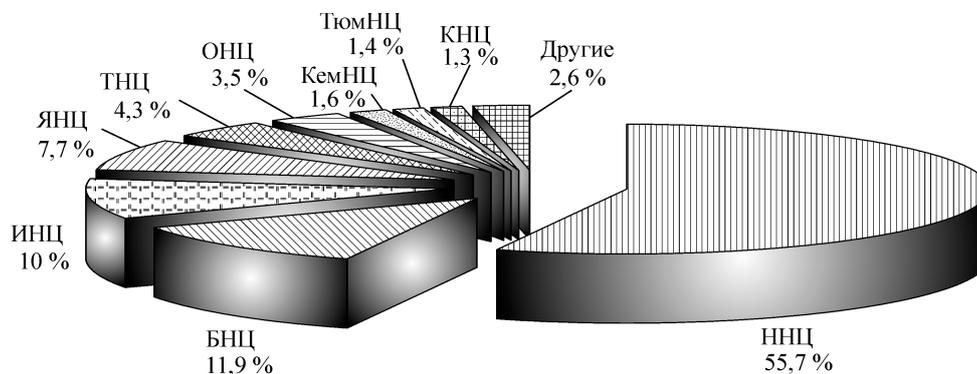
Научно-издательский совет совместно с секциями по направлениям наук и редколлегиями серийных изданий СО РАН ежегодно на основе заявок институтов и представленных руко-

писей формируют Тематический план выпуска изданий Сибирского отделения РАН. Все рукописи проходят через процедуру внешнего рецензирования, рассматриваются и рекомендуются к изданию секциями НИСО. Тематический план выпуска СО РАН 2008 г. включает 201 монографию, из которых издано 101 (табл. 4).

Таблица 3

Импакт-факторы журналов СО РАН по данным Journal Citation Reports

Наименование журнала	2003	2004	2005	2006	2007
Геология и геофизика	0,475	0,716	–	0,405	0,830
Журнал структурной химии	0,479	0,472	0,368	0,345	0,481
Сибирский математический журнал	0,183	0,142	0,170	0,206	0,208
Физика горения и взрыва	0,241	0,281	0,274	0,358	0,530
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	0,126	0,174	0,226	0,126	0,293



Показатели выпуска книжной продукции научными центрами СО РАН в 2008 г.

Таблица 4

Статистические данные о выполнении Тематических планов изданий СО РАН по состоянию на 01.01.2009

Год	План, наименований	Издано		Переходящий портфель из планов предыдущих лет, наименований
		всего	по плану текущего года	
2000	319	180	131	153
2001	252	172	123	59
2002	235	148	93	51
2003	177	137	94	42
2004	200	150	92	51
2005	205	150	103	28
2006	184	141	89	34
2007	181	137	108	29
2008	201	139	101	33
2009	193			32

Следует отметить две основные причины неудовлетворительного исполнения утвержденных планов: отсутствие у институтов средств на издание заявленных работ, а также затягивание сроков издания книг в связи с доработкой рукописей.

Также издано 38 монографий Тематических планов выпуска предыдущих лет.

Президиум Отделения продолжает оказывать финансовую поддержку институтам на издание плановых монографий, выделив в отчетном году на частичное покрытие расходов институтов по их выпуску в общей сложности свыше 10,747 млн руб., в том числе по серии «Интеграционные проекты СО РАН» — 1,363 млн руб., серии научно-популярной литературы — 0,195 млн руб.

Общая сумма средств, выделенная в 2008 г. Президиумом Отделения на реализацию издательской программы, составила 28,851 млн руб.

Кроме того, в 2008 г. получено 23 издательских гранта РФФИ и 5 издательских грантов РГНФ (табл. 5). В зарубежных издательствах при участии ученых СО РАН вышло 25 книг.

По итогам междисциплинарных исследований в рамках серии «Интеграционные проекты СО РАН» за счет централизованных средств Отделения изданы три очередных выпуска:

«Системная компьютерная биология». Вып. 14;

«Дельта реки Селенги — естественный биофильтр и индикатор состояния озера Байкал». Вып. 15;

«Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири». Вып. 16.

Продолжалась работа по выпуску очередных томов серий «Археография и источник-

Таблица 5

Статистические данные по издательским грантам СО РАН

Направление наук	Количество грантов			
	2006	2007	2008	Всего
РФФИ				
Математика, информатика, механика	5	5	4	14
Физика, астрономия	1	1	1	3
Химия	3		2	5
Биология, медицинские науки	3	1	3	7
Науки о Земле	1	15	11	27
Науки о человеке и обществе		1	2	3
Итого:	13	23	23	59
РГНФ				
Исторические науки	5	3	1	9
Филология и искусствоведение	3	2		5
Научно-популярные издания			4	4
Экономика		1		1
Итого:	8	6	5	19

ведение Сибири», «Справочники и определители по фауне и флоре озера Байкал».

Среди серийных изданий особое место занимает уникальная 60-томная серия «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока», которая в 2008 г. пополнилась очередным 27 томом «Якутские народные сказки».

Серия «Наука Сибири в лицах» пополнилась в отчетном году двумя изданиями: «Академик Павел Иванович Мельников» и «Сергей Алексеевич Христианович. Выдающийся механик XX века».

Лучшими изданиями 2008 г. по направлениям наук признаны:

Объединенный ученый совет по биологическим наукам

1. Монография «Редкие и исчезающие виды флоры Сибири: биология, охрана» (Г. П. Семенова; Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2007. 407 с.).

Объединенный ученый совет по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления

2. Сборник «Механика — от дискретного к сплошному» (А. Н. Андреев, С. В. Астафуров, Е. В. Ворожцов и др.; Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008. 344 с.).

3. Коллективная монография «Наноинженерия поверхности. Формирование неравно-

весных состояний в поверхностных слоях материалов методами электронно-ионно-плазменных технологий (А. И. Лотков, С. Г. Псахье, А. Г. Князева и др. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008. 276 с.).

Объединенный ученый совет по гуманитарным наукам

4. Коллективная монография «Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири» (отв. ред. акад. А. П. Деревянко. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008).

Объединенный ученый совет по химическим наукам

5. Монография «Композиционные твердые электролиты» (Н. Ф. Уваров. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008. 258 с.).

Объединенный ученый совет наук о Земле

6. Коллективная монография «Золотоцентрирующие системы офиолитовых поясов (на примере Саяно-Байкало-Муйского пояса)» (С. М. Жмодик, А. Г. Миронов, А. С. Жмодик. Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2008. 305 с.).

7. «История развития Земли: Учебное пособие для вузов» (И. В. Гордиенко. Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2008. 293 с.).

8. Монография «Геология и перспективы нефтегазоносности венда и нижнего кембрия

центральных районов Сибирской платформы (Непско-Ботуобинская, Байкитская антеклизы и Катангская седловина)» (Г. Г. Шемин. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2007. 467 с.).

9. Коллективная монография «Современная геодинамика массива горных пород верхней части литосферы: истоки, параметры, воздействие на объекты недропользования» (В. Н. Опарин, А. Д. Сашурин, Г. И. Кулаков и др. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008. 449 с.).

Объединенный ученый совет по экономическим наукам

10. Коллективная монография «Сибирь в первые десятилетия XXI века» (отв. ред. В. В. Кулешов. Новосибирск: Издательство ИЭОПП СО РАН, 2008. 787 с.).

11. Коллективная монография «Россия и россияне в новом столетии: вызовы времени и горизонты развития (исследования Новосибирской экономико-социологической школы)» (отв. ред. Т. И. Заславская, З. И. Калугина, О. Э. Бессонова. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2008. 750 с.).

12. Коллективная монография «Как потушить факелы на российских нефтепромыслах: институциональный анализ условий комплексного использования углеводородов (на примере попутного нефтяного газа)» (В. А. Крюков, В. Ю. Силкин, А. Н. Токарев и др. Новосибирск, Издательство ИЭОПП СО РАН, 2008. 340 с.).

Объединенный ученый совет по математике и информатике

13. Монография «Constructive Negation and Paraconsistency» (Sergei Odintsov. Dordrecht: Springer, 2008).

14. Монография «Математическое и статистическое моделирование в финансах» (С. С. Артемьев, М. А. Якунин. Новосибирск: Изд. ИВМиМГ СО РАН, 2008. 174 с.).

На конкурсе Ассоциации книгоиздателей (АСКИ) «Лучшие книги года» Издательство СО РАН награждено Дипломом лауреата конкурса 2008 года за книгу А. В. Константинова, Н. Н. Константиновой «Забайкалье: Ступени истории (с древнейших времен до 1017 года)».

В 2008 году сайт Издательства СО РАН стал лауреатом III премии конкурса сайтов «Internet-проектов Новосибирской области», организованного по инициативе Новосибирской торгово-промышленной палаты, проводимого под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ, при поддержке администрации

Новосибирской области и мэрии г. Новосибирска.

Самым продуктивным российским ученым 2008 г. по версии Elsevier стал Владимир Голубев, ведущий научный сотрудник Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН. Он был объявлен победителем в номинации «Российский автор с наибольшим числом публикаций в научно-технической и медицинской литературе с 2005 года». Всего в базе Scopus (издаваемой компанией Elsevier) находится 288 его статей.

В 2008 г. Золотой медалью Сибирской ярмарки в номинации «Учебная книга» награжден М. Г. Сергеев (Институт систематики и экологии животных СО РАН).

В 2008 г. вышли 50 регулярных номеров еженедельной газеты СО РАН «Наука в Сибири» общим объемом 432 страницы (при годовом плане 400). Газета подробно публиковала материалы Общих собраний Отделения, отчеты о заседаниях Президиума СО РАН, выборочно — его постановления, статьи о научных конференциях, семинарах и выставках, репортажи из институтов, лабораторий, интервью с учеными, публицистические выступления, обзоры публикаций на темы науки и образования в центральной и региональной прессе и другие материалы.

Детальное освещение в 2008 г. получили мероприятия Дней российской науки в институтах и научных центрах СО РАН, Общие собрания РАН в Москве, форум «Инновации — городам Сибири» и съезд молодых ученых стран СНГ в Новосибирске, IX Инновационный форум в Томске. Значительное внимание уделено международному сотрудничеству Сибирского отделения с Белоруссией, Казахстаном, Китаем, Тайванем, Индией, Германией. Большое количество публикаций было посвящено актуальной теме разворачивающегося глобального экономического кризиса. В традиционной рубрике «СО АН: люди и годы» вышли юбилейные материалы о С. Л. Соболеве, С. А. Христиановиче, Н. А. Чинакале, А. П. Окладникове, других выдающихся ученых Отделения.

Газета продолжала внимательно следить за выполнением крупных инновационных проектов: Томской ТВЗ, технопарк в Новосибирске и Сибирского федерального университета в Красноярске. Активно работают корпункты газеты в Иркутске, Красноярске и Томске, ко-

торые не только оперативно освещают деятельность своих научных центров, но и ведут активную пропаганду достижений СО РАН на местах. Удалось наладить достаточно стабильный поток материалов от внештатных корреспондентов в Барнауле, Кемерове, Омске, Улан-Удэ, Чите. По-прежнему «белым пятном» остается Якутский научный центр.

Большой популярностью пользуется электронная версия газеты в Интернете. Аннотированное оглавление каждого номера переводится на английский язык. Количество посещений одного номера в сети достигает 8 тыс. и значительно превышает печатный тираж (1500 экз.). Треть тиража — 500 экз. — публикуется за счет внебюджетной деятельности газеты. В 2008 г. поставлен абсолютный рекорд по внебюджетным поступлениям — 463 тыс. руб., который вряд ли будет скоро побит в связи с углублением экономического кризиса. Основными способами распространения остаются рассылка Президиума (760 экз.), подписка общероссийская и местная (от 400 до 500 экз.). В свободной продаже газету можно купить только в Новосибирском Академгородке.

В Иркутском научном центре подготовлено и выпущено четыре информационных «Вестника Агентства научных новостей», в Томске — шесть номеров газеты ТНЦ «Академический проспект».

В общероссийской прессе опубликованы многочисленные статьи о работах и людях Сибирского отделения (большинство — в региональной прессе). В некоторых изданиях готовились серии материалов о СО РАН. Так, в газете «Поиск» вышло десять спецвыпусков «Территории науки» по различным направлениям деятельности Отделения. В «Советской Сибири» прошел цикл статей по нанотехнологиям (А. Л. Асеева, В. В. Власова, В. Н. Пармона, С. Г. Псахье, В. М. Фомина). В 2008 г. продолжались (и будут продолжаться в 2009 г.) совместные выпуски СО РАН и «Советской Сибири» «Наука: новое поколение», посвященные молодежи в науке.

Три научно-популярные публикации сотрудников СО РАН отмечены премиями в конкурсе РФФИ: Ж. И. Резниковой и М. П. Мошкина (ИСиЭЖ), В. П. Ильина (ИВМиМГ). Знака отличия «Золотой фонд прессы — 2008» в номинации «Научно-популярное издание» удостоен журнал «Наука и техника в Якутии».

Руководство Института ядерной физики провело три пресс-конференции: к 50-летию

ИЯФ, по вкладу ИЯФ в создание Большого адронного коллайдера в ЦЕРНе, по заключению договора с фирмой Шлюмберже.

После избрания нового состава Президиума председатель СО РАН академик А. Л. Асеев провел 6 июня большую пресс-конференцию, где ответил на многочисленные вопросы о программе дальнейшего развития СО РАН. Пресс-конференцию по нефтегазовым проблемам провел академик А. Э. Конторович, по подписанию соглашения между СО РАН и фирмой Сименс — академики Г. Н. Кулипанов и В. М. Фомин.

В отчетном году вышел ряд фильмов и киносюжетов об ученых Отделения. В частности, фильм «Созвездие» студии «Азия-фильм» был посвящен ученым из числа основателей СО РАН, чьи юбилеи отмечались в 2008 г. (С. Л. Соболев, С. А. Христианович, В. С. Соболев, А. П. Окладников, Н. А. Чинакал). Об ученых Новосибирского и Томского научных центров рассказано в фильме «Поход на восток», подготовленном Томским телевидением и ТГУ. Фильм о новосибирском Академгородке был снят группой государственного канала телевидения Франции «Франс 3». Делались также съемки для будущего презентационного фильма о СО РАН.

Подготовлен и издан настенный календарь на 2009 г. с иллюстрациями и информацией по научным центрам СО РАН.

По предложению администрации Новосибирской области подобраны фотоснимки и тексты о работах институтов ННЦ для раздела Новосибирской области в Интернет-портале России.

В канун Дня российской науки в феврале 2008 и 2009 гг. состоялись пресс-конференции в Окружном информационном центре СФО с участием руководителей СО РАН, СО РАМН, СО РАСХН, ГНЦ ВБ «Вектор».

Во всех городах, где находятся научные центры и отдельные научные учреждения СО РАН, прошли разнообразные мероприятия, приуроченные к Дню российской науки: праздничные собрания научной общественности с участием представителей администрации регионов, расширенные заседания президиумов научных центров и ученых советов, конференции, семинары, конкурсы молодых ученых, встречи ветеранов, награждения, дни открытых дверей, лекции в школах, экскурсии в институты и музеи, осмотр установок, выставки, выступления в прессе.

В Новосибирске в 2008 г. День науки практически отмечался дважды — властями города решено ежегодно в первую пятницу мая проводить Городской день науки. 15 мая состоялось городское собрание общественности. На нем были подведены итоги конкурса «На лучшее партнерство науки, образования и бизнеса», лауреатам вручены премии. Прошла научно-практическая конференция, где ученые академических институтов и вузов представляли свои разработки.

В 2008 г. в Отделении появились новые формы популяризации науки. В ННЦ в Дни науки интерес старшеклассников привлекли

тематические круглые столы в рамках программы «Ученые СО РАН — школьникам Советского района» с возможностью вопросов и обсуждений. В Иркутском научном центре открылся научно-образовательный центр «Экспериментарий», где на нескольких десятках установок наглядно демонстрируются различные физические явления и процессы. Разнообразные формы привлечения школьников использует Музей науки и техники в ННЦ.

Возрастает число приглашений на организацию лекций-презентаций ученых в школах, инициаторами таких лекций часто выступают сами ученые.