

УДК 655.4/.5

С. Н. Лютов,

доктор исторических наук, профессор,
заведующий лабораторией ГПНТБ СО РАН

Н. С. Лисовская,

заведующая сектором ГПНТБ СО РАН

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН: ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

Повышение роли журналов в системе научной коммуникации и поиск путей совершенствования процессов их получения, производства и распространения важных вопросов в академических изданиях. В статье описывается опыт решения этих проблем на примере научных журналов Сибирского отделения РАН.

Ключевые слова: научные журналы, академическое книгоиздание, Сибирское отделение РАН.

Выпуск научных журналов всегда относился к приоритетным направлениям научно-информационной деятельности Российской академии наук. Но интерес исследователей, изучающих историю издательской деятельности академических учреждений, в большей мере сосредоточен на ранних этапах становления научной периодики. Современное состояние отражается, как правило, в отчетах и статистических показателях, свидетельствующих о возрастающей роли журналов в системе научных коммуникаций. Согласно обобщенной статистике, в мире ежегодно публикуется около 4 млн статей. Журнальные статьи составляют 1/3 всех научных публикаций, около 80 % специалистов различных уровней считают научный журнал основным источником научно-технической информации, 70 % используемой в работе информации ученые и специалисты узнают из периодической печати¹.

Сравнение показателей начала XXI в. позволяет представить долю журналов, выпускаемых Сибирским отделением РАН, в общем массиве

¹ *Лихтенштейн Е. С.* Книги и журналы Академии наук за 50 лет // Вестник Академии наук СССР. – 1967. – № 10. – С. 35–44; Основы научно-технической информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nashadoroga.ru/>. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 28.11.2011.

российских академических журналов. Так, по сведениям, опубликованным заместителем председателя Научно-издательского совета РАН В. Е. Аперьяном (2000), академия в начале нынешнего столетия являлась учредителем 176 научных и пяти научно-популярных журналов². Согласно статистике, представленной в статье директора ГПНТБ СО РАН Б. С. Елепова (2006), в Сибирском отделении РАН издается 33 научных и научно-популярных журнала по всем основным отраслевым направлениям (22 из них учреждены СО РАН)³. Если учесть, что на момент образования в Сибири отделения Академии наук (1957) отделение имело всего один журнал – «Известия Сибирского отделения АН СССР», то динамика роста за 50 лет представляется впечатляющей.

Сохранившиеся архивные документы позволяют в общих чертах воссоздать процесс организации издательской деятельности Сибирского отделения⁴. В числе первоочередных мер развития академической науки в Сибири была определена необходимость организации научных журналов. Протокол № 1 расширенного заседания Президиума Сибирского отделения АН СССР от 17 мая 1958 г. отражает рассмотрение вопроса «Об издании научных журналов и издательской деятельности СО АН СССР», по которому было принято постановление: «Считать необходимым, начиная с января 1959 г. организовать издание новых журналов по следующим отраслям науки: математика, прикладная физика и механика, цитология и генетика, биология, геология и геофизика, экономика, химия (2 журнала), а также журнал «Доклады Сибирского отделения АН СССР». Ученым советам было поручено уточнить названия журналов, определить их профиль, объем и периодичность, наметить состав редакционных коллегий журналов и главных редакторов для представления на утверждение в директивных органах⁵. Процесс согласования был сложным, необходимо было пройти

² Аперьян В. Е. Издательская деятельность академических учреждений в 2000 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.naukaran.ru/sb/2001_2/1.shtml. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 12.05.2011.

³ Елепов Б. С. Научное книгоиздание Сибирского отделения РАН и развитие международных научных контактов: состояние, проблемы, перспективы // Науч.-техн. информ. Сер. 1: Орг. и метод. информ. работы. – 2006. – № 1. – С. 24–25.

⁴ Лютов С. Н. Организация академического издательства в Сибири. Документальные страницы истории (1957–1958 гг.) // Библиосфера. – 2011. – № 4. – С. 37–44.

⁵ Науч. арх. СО РАН. Ф. 10, Оп. 3, Д. 8, Л. 119, 122.

многоступенчатую процедуру обсуждений и одобрения каждого журнала, а также утверждения главных редакторов в Президиуме Академии наук и в ЦК КПСС. Переписка 1958–1959 гг. свидетельствует, что из девяти планируемых журналов для утверждения были представлены материалы по шести журналам («Геология и геофизика», «Сибирский географический журнал», «Журнал прикладной механики», «Структурная химия», «Кинетика и катализ», «Сибирский математический журнал») ⁶, а одобрения директивных органов удостоены только пять (см. табл. 1).

Таблица 1

Обоснование расходов на первый год выпуска научных журналов*

Название журнала	Расходы на первый год (тыс. р.)	Ассигн. на покрытие убытков (тыс. р.)
Кинетика и катализ	151	84
Геология и геофизика	180	110
Сибирский математический журнал	159	61
Журнал прикладной механики и технической физики	151	85
Структурная химия	136	80

Главная проблема заключалась в том, что научные издания, особенно на начальном этапе их выпуска, были убыточными, что требовало дополнительных ассигнований на покрытие убытков. Сохранившиеся материалы с финансовым обоснованием расходов на организацию первых журналов позволяют представить остроту данной проблемы.

Президиум Сибирского отделения готов был начать выпуск некоторых журналов с 1959 г., но переписка с Президиумом АН СССР и ЦК КПСС затянулась, и первые пять журналов (табл. 1) начали выходить с 1960 г.

Добившись разрешения на выпуск пяти журналов, руководство отделения и действующий с 1958 г. Редакционно-издательский совет принимали меры к наращиванию издательских возможностей. В 1965 г.

⁶ Науч. арх. СО РАН. Ф. 4. Оп. 1. Д. 20. Л. 12–13; Ф. 10, Оп. 3, Д. 82, Л. 2–29.

перечень сибирских научных журналов дополнили «Автометрия», «Физика горения и взрыва», «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», с 1970 г. стал выходить журнал «ЭКО» (Экономика и организация промышленного производства), в 1980-е годы были организованы журналы «География и природные ресурсы», «Оптика атмосферы и океана». Последнее десятилетие XX – начало XXI вв., несмотря на финансовые затруднения, оказалось очень результативным в плане расширения журнальной сети. Список сибирской академической периодики увеличился более чем в два раза. Такую динамику роста специалисты объясняют появившейся возможностью отдельных научных учреждений самостоятельно выступать в качестве учредителей журналов и выпускать их собственными силами ⁷. Тем более, что научные направления журналов, их объем, периодичность и главных редакторов утверждали не «директивные органы», а Президиум СО РАН.

В табл. 2 приведены сведения о журналах, учредителями которых являются институты и Президиум СО РАН. В табл. 3 перечислены журналы, учрежденные институтами Сибирского отделения самостоятельно или совместно с другими организациями.

Последовательное расширение журнальной сети свидетельствует, что и в изменившейся на рубеже XX–XXI вв. ситуации выпуск научных журналов остается приоритетным направлением издательской политики СО РАН. Главным подтверждением тому является финансовая статистика: в годовом объеме финансирования издательской деятельности доля научных журналов составляла в 2005 г. – 47%, в 2009 г. – 68%, 2011 г. – 69% ⁸.

Важным критерием оценки научных журналов является наличие иностранного варианта. Издания, финансируемые Президиумом, в большинстве случаев, – 84,6% имеют англоязычные версии, в отличие от журналов, издаваемых институтами самостоятельно, где иностранные версии имеют только 30,7%. Однако необходимо отметить, что Институтом

⁷ Аперьян В. Е. Издательская деятельность академических учреждений в 2000 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.naukaran.ru/sb/2001_2/1.shtml. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 12.05.2011.

⁸ Отчет о деятельности Сибирского отделения Российской академии наук. Издательская деятельность, популяризация и пропаганда науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sbras.ru/cmnr/reports.html>. – Загл. с экрана. – Дата обращения: 13.05.2013.

Таблица 2

**Журналы, учредителями которых являются
Сибирское отделение РАН и его институты***

№ п/п	Название журнала	Издание основано	Наличие англ. версии	Наличие эл/версии
1.	Автометрия	1965	Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing	+
2.	Археология, этнография и антропология Евразии	2000	Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia	+
3	Вавиловский журнал генетики и селекции (переименован из Информационный вестник ВОГиС, - 1997)	2011	Russian Journal of Genetics: Applied Research	+
4	География и природные ресурсы	1980	Geography and Natural Resources	+
5	Геология и геофизика	1960	Russian Geology and Geophysics	+
6	Гуманитарные науки в Сибири	1994		+
7	Дискретный анализ и исследование операций	1994	Journal of Applied and Industrial Mathematics	+
8	Евразийский энтомологический журнал	2002		
9	Журнал структурной химии	1960	Journal of Structural Chemistry	+
10	риосфера Земли	1997	Earth's Cryosphere	+
11	Наука из первых рук	2004	Science Firsthand	+
12	Оптика атмосферы и океана (Оптика атмосферы, до 1992)	1988	Atmospheric and Oceanic Optics	+
13	Прикладная механика и техническая физика	1960	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics	+
14	Регион: экономика и социология	1994		+
15	Сибирский журнал вычислительной математики	1998	Numerical Analysis and Applications	+
16	Сибирский журнал промышленной математики	1998		
17	Сибирский математический журнал	1960	Siberian Mathematical Journal	+
18	Сибирский филологический журнал (среди 8-ми учредителей журнала - Институт филологии СО РАН)	2002		+
19	Сибирский экологический журнал	1994	Siberian Journal of Ecology-до 2008. С 2008 г. - Contemporary Problems of Ecology	+
20	Теплофизика и аэромеханика	1994	Thermophysics and Aeromechanics	+
21	Физика горения и взрыва	1965	Combustion, Explosion, and Shock Waves	+

Продолжение табл. 2

№ п/п	Название журнала	Издание основано	Наличие англ. версии	Наличие эл/версии
22	Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых	1965	Journal of Mining Science	+
23	Физическая мезомеханика	1998	Physical Mesomechanics	+
24	Философия науки	1998		+
25	Химия в интересах устойчивого развития	1993	Chemistry for Sustainable Development	+
26	Э О	1970	Статьи из "Э О" публикуются в журнале Problems of Economic Transition	+

*Примечание: При составлении таблицы использовались данные, приведенные в докладе Председателя НИСО СО РАН академика В. И. Молодина на заседании Президиума СО РАН, а также представленные на сайтах Научной электронной библиотеки РФФИ и организаций учредителей изданий.

теплофизики СО РАН издается Journal of Engineering Thermophysics, не имеющий варианта на русском языке, и таким образом, ориентированный более на зарубежного читателя.

Большое значение для современного научного журнала имеет существование электронной версии. Сравнение двух категорий журналов по этой характеристике показывает примерное равенство: 100 % наличие электронной версии изданий, финансируемых Президиумом СО РАН, и 83,3 % журналов, издающихся за счет институтов Сибирского отделения. Обращает на себя внимание то, что Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН поддерживает функционирование электронного журнала «Южно-Сибирский научный вестник» (2012). С одной стороны, отсутствие бумажной версии – это более экономичный вариант издания, тем более в условиях финансовой самостоятельности. С другой стороны, отношение к электронным журналам в научной среде в настоящее время неоднозначное, и в связи с этим публикации в таких изданиях считаются менее авторитетными (журнал не включен в список ВАК).

По материалам отчетов об издательской деятельности СО РАН прослеживается тенденция к увеличению объемов журналов. Журналы превышают, и иногда довольно значительно, объем (ПСО, определяется количеством учетно-издательских листов), закрепленный за журналом

Таблица 3

Журналы, издаваемые институтами СО РАН самостоятельно*

№ п/п	Название журнала	Издание основано	Наличие англ. версии	Наличие эл/версии
1	Алгебра и логика. - Сибирский фонд алгебры и логики Институт математики СО РАН	1962	Algebra and Logic	+
2	Библиосфера. - ГПНТБ СО РАН	2005		+
3	Вестник археологии, антропологии и этнографии. - Институт проблем освоения Севера СО РАН	1997		+
4	Вычислительные технологии. - Институт вычислительных технологий СО РАН	1996		+
5	Математические труды. (Труды Института математики СО РАН). - Институт математики СО РАН	1979	Siberian Advances in Mathematics	+
6	Наука и образование. - Якутский научный центр СО РАН	1996		+
7	Наука и техника в Якутии. - Институт мерзлотоведения СО РАН	1995		
8	Проблемы информатики. - Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН	2008		+
9	Растительный мир Азиатской России. - Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	2008		+
10	Философия образования, - при участии Института философии и права СО РАН	2002		+
11	Философское антиковедение и классическая традиция. - Институт философии и права СО РАН - один из 2-х учредителей	2007	Ancient Philosophy and the Classical Tradition	+
12	Южно-Сибирский научный вестник. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН - один из 4-х учредителей	2012		электронный журнал
13	Journal of Engineering Thermophysics. - Институт теплофизики СО РАН	1991	Журнал издается только на английском языке	+

*Примечание: При составлении таблицы использовались данные, приведенные на сайтах Научной электронной библиотеки РФФИ и организаций учредителей изданий.

Таблица 4

**Данные по изменению цен на годовые подписки
(бумажные и электронные варианты),
количество выписанных комплектов (среднегодовые данные)
и доходы от продаж электронных вариантов***

№ п/п	Название журнала. Периодичность	Сравниваемые характеристики	Рассматриваемые годы		
			2010	2011	2012
1	Автометрия - 6/год	Цена годовой подписки бумажной версии (р.)	13 921,8	13 999,8	15 300
		Кол-во подписанных комплектов	91,8	89	74,5
		Цена годовой подписки электронной версии (р.)	950	1900	4750
		Доходы от продаж эл/версий (р.)	14 742	42 980	20 919
2	Журнал структурной химии - 6/год	Цена годовой подписки бумажной версии (р.)	12 979,8	13 000,2	13 420,2
		Кол-во подписанных комплектов	101,6	89,1	92
		Цена годовой подписки электронной версии (р.)	915	1830	4575
		Доходы от продаж эл/версий (р.)	22 742	65 963	37 575
3	Физика горения и взрыва - 6/год	Цена годовой подписки бумажной версии (р.)	13 867,2	13 902	13 939,8
		Кол-во подписанных комплектов	212,5	208	182
		Цена годовой подписки электронной версии (р.)	850	1700	4250
		Доходы от продаж эл/версий	21 294	46 996	71 668
4	ЭКО- 12/год	Цена годовой подписки бумажной версии (р.)	2400	2400	2760
		Кол-во подписанных комплектов	1161,7	1315,8	1130
		Цена годовой подписки электронной версии (р.)			1440
		Доходы от продаж эл/версий (р.)	14 960	114 182	74 247

*Примечание: При составлении таблицы использовались данные, приведенные в «Отчете о деятельности Сибирского отделения Российской академии наук. Издательская деятельность, популяризация и пропаганда науки», в каталогах Роспечати 2010–2012 гг. и на сайте Издательства СО РАН.

Постановлением СО РАН в момент его создания (финансируется Президиумом). Издательский портфель заполняется быстрее, чем предоставляется возможность публикации материалов: «лист ожидания» составляет в среднем 8–9 месяцев, а по отдельным журналам – до 23 месяцев. Выход из создавшейся ситуации редакционные коллегии видят в увеличении их объемов. Например, в период 2008–2012 гг. объем «Сибирского экологического журнала» (при ПСО – 60 учетно-издательских листов) колебался от 83,7 до 107,6; «Евразийского энтомологического журнала» (ПСО-48) от 72 до 111,4; в журнале «Регион» (ПСО – 50) объем колебался от 70 до 95,7.

Увеличение объемов журналов и быстрое заполнение «издательских портфелей» объясняется увеличивающимся потоком присылаемых в печать материалов, что, в свою очередь, вызвано существующими правилами оценки эффективности работы научных сотрудников по количеству статей, опубликованных в рейтинговых и рекомендованных ВАК журналах.

Анализ подписных цен на журналы СО РАН за период 2008–2013 гг. свидетельствует об их росте на 53,4 %, что отражает тенденцию ценообразования в целом на научные журналы РАН, и вызван необходимостью компенсировать растущую инфляцию, а также расходы на увеличивающиеся объемы журналов. Следует подчеркнуть, что цены на журналы СО РАН, в целом, не превышают цены на журналы РАН по тематическим группам и остаются в диапазоне от 230 до 1600 р. за номер. Тиражи бумажных подписок за указанный период снизились в среднем на 32,1 %, что является общей тенденцией, как в России, так и в мире. Вместе с тем падение интереса к бумажным вариантам журналов за рубежом вызывает резкое увеличение подписок на электронные версии, чего не происходит в России, где подписки на электронные варианты пока не имеют устойчивой тенденции к росту. Материалы табл. 4 иллюстрируют приведенные выше положения.

Проанализированные сведения подтверждают, что выпуск научных журналов Сибирского отделения РАН осуществляется в последние десятилетия в русле общих тенденций издательской практики Академии наук, сохраняя востребованность в научном сообществе, демонстрируя способность к последовательному расширению журнальной сети и поиску оптимальных путей ее развития в условиях меняющейся информационной среды.

UDC 655.4/.5

S. N. Liutov,

Ph. D., Head of Laboratory, SPSTL SB RAS

N. S. Lisovskaia,

Head of Branch, SPSTL SB RAS

SCIENTIFIC JOURNALS OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RAS:

PROBLEMS OF FORMATION AND MODERN TRENDS

Increase of the role of the log in system of scientific communication and search for ways to improve the processes of their preparation, production and dissemination are important issues in academic publishing. The article describes the experience of the decision of these problems taking into consideration as it covered of scientific journals of the Siberian branch of the RAS.

Keywords: scientific journals, academic publishing, the Siberian branch of the RAS.

УДК 025.343(477)НАНУ

Е. Г. Вакаренко,

кандидат биологических наук,

директор Издательского дома «Академперіодика» НАН Украины

КАТАЛОГИ КНИЖНЫХ ИЗДАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ

В статье проанализированы ежегодные «Аннотированные каталоги книжных изданий Национальной академии наук Украины», информирующие научное сообщество о репертуаре книжной продукции, которую публикуют ученые. В каталогах представлены описания почти десяти тысяч документов, изданных в период с 2004 по 2012 гг., сгруппированных в разделы по основным научным направлениям работы НАН Украины. Кратко приведена история издания книжных каталогов в Национальной академии наук Украины в начальный период ее существования.

Ключевые слова: Национальная академия наук Украины, каталоги книжных изданий, репертуар книжной продукции.

После резкого падения количества издаваемой научной литературы в кризисные 90-е годы прошлого столетия начало нового тысячелетия было отмечено стремительным ростом выпуска Национальной академией наук Украины (далее НАН Украины) печатной продукции, как книжной, так и журнальной [1, 2, 16]. Необходимость научно-методического, нормативного, консультативного и аналитического обеспечения издательской деятельности академии требовала формирования действенного рабочего аппарата Научно-издательского совета. С этой целью в 2005 г. Президиум НАН Украины возложил на Издательский дом «Академперіодика» обязанности базовой организации Научно-издательского совета и в соответствии с этим решением в штате Издательского дома была создана группа научно-методического обеспечения издательской деятельности НАН Украины.

Первоочередным заданием новообразованной группы стали углубленные исследования и анализ издательской деятельности Национальной академии наук Украины на современном этапе и в ретроспективе. Поэтому особое внимание было уделено тщательному мониторингу изданий, подготовленных учреждениями НАН Украины.