

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИБЛИОТЕК И ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ РАН: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ*

Арский Ю.М.
(Академик РАН, директор ВИНТИ РАН)

Празднуя сегодня 100-летие Информационно-библиотечного совета Российской академии наук, мы прекрасно понимаем, что отмечаем юбилей не столько деятельности этого органа, координирующего работу библиотек и информационных центров РАН, сколько наш общий юбилей — результат общего пути развития библиотек и информационных центров Академии наук СССР на протяжении длительного периода. Сегодня мы можем подвести итоги нашей общей деятельности. Это касается и библиотек, которые имеют историю не одного столетия (Библиотека академии наук), и библиотек и информационных центров, которые были созданы в советский период и в этот же период получили признание своей деятельности. Это, в первую очередь, Библиотека по естественным наукам, ГПНТБ Сибирского отделения, библиотеки региональных научных центров и два важнейших в системе информационного обеспечения ученых и специалистов информационных центра — ВИНТИ и ИНИОН. Мы прекрасно понимаем, что высокий уровень развития информационно-библиотечной сферы, который был достигнут в советский период, стал возможен только при той колоссальной поддержке, которую оказывало государство этому направлению. Создание, развитие и функционирование Государственной системы научно-технической информации, которая охватывала информационные структуры всех министерств, ведомств и регионов СССР, в том числе и все крупные библиотеки и информацион-

* *Выступление на открытии научной сессии «Информационно-библиотечная система Российской академии наук: традиции и современность».*

ные центры Академии наук, способствовало развитию фундаментальной и отраслевой науки в СССР. Благодаря созданию ценнейших информационных продуктов и предоставлению широкого спектра информационно-библиотечных услуг наши ученые (да и не только наши, но и зарубежные) получали самую оперативную и наиболее полную информацию о советских и зарубежных достижениях науки и техники. И, прежде всего, здесь, конечно, необходимо назвать продукты двух основных информационных центров Академии наук — ВИНТИ и ИНИОН.

Мы прекрасно помним тот период, когда ни одна научная библиотека, как в системе Академии наук, так и вне её, не могла обойтись без информационных продуктов ВИНТИ — Реферативного журнала (РЖ), Итогов науки и техники, обзоров, Экспресс-информации. Кроме того помним также, что каждый уважающий себя учёный считал своей первой обязанностью и потребностью обработать новый выпуск своего профильного реферативного журнала, заказать копии заинтересовавших его статей, пополнить свою тематическую картотеку материалами из РЖ (заполняли от руки, резали РЖ, наклеивали на карточки и т.п.). Информация из РЖ была основным источником для подготовки библиотеками тематических библиографических указателей, картотек на перфокартах и других своих информационных продуктов. РЖ ВИНТИ был основным источником для информационного обеспечения ученых и специалистов в режимах Избирательного распространения информация (ИРИ) и Дифференцированного обеспечения руководства (ДОР). С появлением в 1981-1985 гг. Базы данных ВИНТИ на магнитных лентах, все эти системы обслуживания как в крупных библиотеках, так и в библиотеках научных организаций стали переориентироваться на использование информационных ресурсов ВИНТИ в автоматизированной режиме. В библиотеках и ОНТИ создавались Автоматизированные системы научно-технической информации, Автоматизированные информационно-поисковые системы, так называемые, АСНТИ и АИПС, основной информационной составляющей которых были БД ВИНТИ на магнитных лентах.

Таким образом, в течение десятилетий, начиная с момента своего создания в 1952 году, ВИНТИ выполнял свою главную роль — был основным обеспечивающим звеном научно-технической информации для библиотек и органов НТИ как Академии наук, так и всей страны. Для этого он был создан, для этого существует уже почти 60 лет.

Однако при всей достаточно хорошей обеспеченности первичной информацией (опубликованной научно-технической литературой), которую ВИНТИ должен был обрабатывать в огромном количестве, какая-то часть необходимых периодических изданий не попадала в основной поток ВИНТИ. Для восполнения этих пробелов ВИНТИ всегда использовал фонды крупных библиотек, таких как БЕН и ГПНТБ России, а также библиотек сети БЕН. В разные годы от 5 до 15 процентов изданий ВИНТИ брал для обработки из фондов библиотек. Начиная с 90-х годов, когда централизованное финансирование подписки, по сравнению с советскими масштабами, было сведено практически к нулю, единственным способом охватить наиболее широкий спектр изданий, стала координация подписки между библиотеками и информационными центрами. Координация, осуществлявшаяся Информационно-библиотечным советом, позволяла сохранять библиотекам и информационным центрам РАН перечень наиболее ценных зарубежных журналов. Стоит отметить, что в течение нескольких лет РАН вообще не выделяла средств на подписку журналов, и если бы не бесплатные каналы поступлений (фонд Сороса, дары издательств, международный книгообмен), то и фонды библиотек, и РЖ в течение ряда лет вообще нечем было бы пополнять. Ситуацию несколько лет спасал Российский фонд фундаментальных исследований, который поддержал крупные библиотеки созданием «Программы поддержки научных библиотек». Позже эта программа полностью была переориентирована на оплату доступа к электронным ресурсам, и мы, таким образом, получили возможность использовать электронные версии журналов, за счет чего значительно улучшить качество обрабатываемого информационного потока. Надо сказать отдельное спасибо РФФИ и за то, что и в настоящее вре-

мя он поддерживает научные организации, сохраняя подписку на доступ к важнейшим мировым электронным ресурсам.

Конец 1990-х и начало 2000-х годов был для нас, как для библиотек, так и для информационных центров, периодом переориентации на использование (как в обслуживании, так и в подготовке информационных продуктов) электронных версий зарубежных журналов. Деятельность РФФИ и консорциума НЭИКОН, который был создан специально для решения задачи получения доступа российских научных организаций (в том числе, библиотек и информационных центров) к электронным версиям зарубежных журналов ведущих мировых издательств, позволила расширить доступ к изданиям, которые в течение почти десятилетия, были не доступны российским ученым и специалистам. Революционным было в тот период создание Научной электронной библиотеки РФФИ, которая была первым и основным источником получения доступа к зарубежным электронным журналам на российской платформе.

В настоящее время ситуация с финансированием подписки со стороны Президиума РАН напоминает середину 90-х гг. При постоянном росте цен на подписку, уменьшение в 2010 году средств более, чем на 20%, а затем отсутствие индексации этих средств в 2011 г., привело к резкому сокращению репертуара выписываемых журналов и электронных ресурсов. Использование «бесплатных» ресурсов, финансируемых РФФИ и Минобрнауки (через НЭИКОН), не дает библиотекам и информационным центрам уверенности в завтрашнем дне.

Как известно, в советский период ВИНТИ на базе Производственно-издательского комбината хранил пять лет поступающую литературу. На этом массиве выполнялись миллионы копий статей и других первоисточников по заказам библиотек, отделов информации и индивидуальных абонентов. Таким образом, в оперативном режиме библиотеки имели возможность заказывать неограниченное число копий статей для своих читателей, которые пользовались системой ИРИ. Одновременно с этим, пятилетнее хранение входного потока ВИНТИ позволяло крупным библиотекам, при очередной ротации фонда,

брать на постоянное хранение наиболее ценные журналы и книги. Таким образом, фонд библиотек пополнялся ценными изданиями из фонда ВИНТИ, которые и до настоящего времени входят в ядро их фондов и служат для обслуживания читателей.

Приняв в начале 90-х гг. решение хранить фонды, не ограничиваясь 5-летним сроком, ВИНТИ фактически взял на себя еще одну функцию — хранения и использования накапливаемого фонда без ограничения по времени. В настоящее время накоплен фонд с 1987 гг. в объеме около 2 млн. единиц хранения, на базе которого осуществляется постоянное информационно-библиотечное обслуживание пользователей, примерно, по той же схеме, которая была принята во времена ЦИОНТа, то есть выдача копий первоисточников, имеющихся в фонде. Существенная разница в обслуживании с существовавшим в советское время заключается в том, что оно не ограничивается заказами на основе РЖ или БД ВИНТИ, а использует весь фонд, информация о котором, начиная с 1994 г., имеется в Электронном каталоге ВИНТИ, выложенном на сайте Института. Существенным недостатком в организации Электронного каталога является то, что он не входит ни в одну из существующих библиотечных систем или в системы сводных каталогов, широко используемых библиотеками, поэтому информация об имеющихся изданиях в фонде ВИНТИ может быть получена только непосредственно из Электронного каталога или РЖ и БД ВИНТИ.

Имеется и еще одна существенная трудность использования фонда ВИНТИ. Исторически сложившаяся система обслуживания только копиями первоисточников и отсутствие, как таковой, библиотеки с ее формами обслуживания не позволяют широко использовать издания книжного типа, в основном, монографии и учебники, выдавая их читателям. Как результат, этот фонд практически не пользуется спросом, в то время как информация об этих изданиях должна обязательно отражаться в информационных продуктах ВИНТИ.

Необходимо также сказать и о той роли, которую играл ВИНТИ в оказании методической помощи библиотекам при отборе отечественных и зарубежных изданий

для подписки и включения их в свои фонды, а также для использования информации о периодических изданиях при подготовке своих библиографических пособий и информационного обслуживания. Я имею в виду, прежде всего, те методические и справочные материалы, которые готовил ВИНТИ в помощь библиотекам и органам информации, и которые включали описания важнейших зарубежных и отечественных периодических изданий. В качестве примера можно назвать многотомный справочник «Мировая научная и техническая литература», вышедший в 8-ми томах и содержащий описания 7-ми тысяч названий периодических изданий, а также «Указатель периодических и продолжающихся изданий, реферируемых ВИНТИ», включавший полные и сокращенные названия практически всех важнейших мировых изданий по естественным и техническим наукам. Эти руководства в течение десятилетий оставались основными справочными пособиями библиографов в библиотеках.

Все это было возможным благодаря тому, что в ВИНТИ работали и в настоящее время продолжают работать крупнейшие ученые и специалисты в области научно-информационной деятельности, понимающие задачи информационных и библиотечных работников, ориентирующиеся в мировом информационном пространстве. Их научные монографии и учебники стали основными руководствами для библиотекарей, получающих образование специалистов, призванных осуществлять информационную деятельность в своих библиотеках. Я имею в виду, прежде всего, монографии и учебники наших коллег Алексея Ивановича Михайлова, первого и бессменно до 1988 г. возглавлявшего Институт, директора ВИНТИ, Аркадия Ивановича Черного и Руджиро Сергеевича Гиляревского, до настоящего времени продолжающего свою научно-образовательную и просветительскую деятельность в области научно-технической информации.

Методическая роль ВИНТИ для библиотек не заканчивается выпущенными пособиями, руководствами и монографиями. Одной из главных задач ВИНТИ была и остается разработка и поддержка двух основных классификационных систем, используемых в библиотеках стра-

ны. Это — УДК и ГРНТИ. Эти две системы являются основными как для целей подготовки информационных массивов, которые в последнее время в большом объеме создаются в традиционных и электронных библиотеках, так и для индексирования выпускаемой издательской продукции (статей в журналах, книг и т.д.). Поддержка в актуальном состоянии этих двух систем и ведение своего, более углубленного, Рубрикатора ВИНТИ, используемого для индексирования публикаций в РЖ и БД ВИНТИ, является важнейшей задачей ВИНТИ. Безусловно, ведение этих классификационных систем требует обширных и современных знаний и требует привлечения хороших специалистов, ориентирующихся в современных тенденциях развития различных направлений науки и технологий.

Кроме того, немаловажной также является методическая помощь библиотекам и издающим организациям в обучении правильному использованию этих систем. Особенно, это касается УДК. Регулярно проводящиеся на базе ВИНТИ семинары получают высокую оценку со стороны их участников.

Какую же роль в настоящее время видит для себя ВИНТИ, каким образом он может быть необходим для библиотек и какое взаимодействие с библиотеками может быть обоюдно полезно и эффективно?

Первое, что хочется отметить, что при всем разнообразии существующих и создающихся электронных ресурсов, пока в России еще не создан другой такой крупный русскоязычный информационный продукт, как База данных ВИНТИ. При всех сложностях, существующих в настоящее время для создания полноценного ресурса (прежде всего отсутствие специалистов по предметным областям, как штатных, так и внештатных), БД ВИНТИ все-таки был и остается самым полным русскоязычным информационным ресурсом с 30-ти летней ретроспективой и объемом в 30 млн. записей. Ежегодно в БД вливается около 800 тыс. документов. БД является политематической, систематизированной по тематическим областям. Возможности БД позволяют проводить многоаспектный поиск по практически всем тематическим направлениям естественных, технических и точных наук. БД

ВИНИТИ доступна через Интернет, и это направление обслуживания ВИНТИ намерен развивать и дальше.

Российское научно-образовательное сообщество, в значительной своей массе, не готово к полному переходу на электронные ресурсы с доступом через Интернет, поэтому печатный РЖ ВИНТИ еще остается востребованным. Однако в будущем основным продуктом станет База данных, а на её основе будет производиться съём и печать выпусков, затребованных пользователями в традиционной печатной форме, программно-технологические средства для этого уже созданы в Институте. Другим важным направлением информационного обслуживания становится подготовка аналитических материалов, возрожденная в Институте в настоящее время. Изменение технологии подготовки информационных продуктов позволит ВИНТИ наиболее оперативно, с более полным охватом источников и более качественно формировать свой основной ресурс — Базу данных. И этот ресурс сможет оставаться одним из основных для научного и образовательного сообщества России и стран СНГ. Не случайно в 2010 г. решением глав правительств Содружества независимых государств Институту придан статус Базовой организации государств-участников СНГ по межгосударственному обмену научно-технической информации.

В настоящее время, в период модернизации экономики и системы подготовки кадров для дальнейшего инновационного развития страны, постоянно идут дискуссии о выборе ресурсов, необходимых для использования в научном и образовательном процессах в федеральных, национальных университетах и образовательных учреждениях других уровней. Создатели электронных книжных ресурсов наперебой предлагают свои платформы полных текстов учебной литературы. Однако никто или мало кто говорит о действительно научных ресурсах, как отечественных, так и зарубежных (даже о зарубежных говорят больше, что обусловлено, с одной стороны, предложениями консорциумов электронных ресурсов, получающих существенную государственную поддержку, с другой стороны, принимаемыми на высшем государственном уровне решениями о новых методах оценки продуктивности научной деятельности). Наилучшего систематизированного

ресурса для предоставления реферативной информации при подготовке специалистов, чем БД/РЖ ВИНТИ, вряд ли удастся найти. Могу это подтвердить на основе интереса студентов и аспирантов, обращающихся к нашему ресурсу как самостоятельно, так и через крупные и университетские библиотеки.

Как уже отмечалось, очень важным направлением для ВИНТИ является расширение деятельности по подготовке аналитических обзоров (в том числе, для обеспечения разработки и прогнозов научно-технологического развития), в подготовке которых ВИНТИ РАН принимает участие уже не один год. Для этой цели ВИНТИ использует не только собственные ресурсы, но и зарубежные базы данных, полнотекстовые коммерческие и открытые ресурсы Интернет. Для дальнейшего развития этой работы в Институте созданы программные средства для автоматизированного анализа потока НТЛ, а также другой разнo структурированной информации, разрабатывается навигационная система по мировым электронным информационным ресурсам.

Еще одно важное направление, которое в настоящее время получает развитие в ВИНТИ, касается деятельности по подготовке информационных массивов и аналитической информации для проведения работ по оценке продуктивности и публикационной активности учёных РАН. Масштаб этой деятельности для ВИНТИ определяется в настоящее время и может значительно изменить и дополнить существующие задачи Института.

Мы вместе с библиотеками прошли долгий путь, равный десятилетиям, и всегда нашему развитию и движению вперед помогал Информационно-библиотечный совет, от которого мы получали поддержку, который, как мог, способствовал дальнейшему развитию нашей библиотечной и информационной деятельности. Полагаем, что и в будущем мы также сможем совместно решать наиболее сложные проблемы, использовать коллективные рычаги для получения наиболее благоприятных условий для выполнения наших общих задач качественного и полного информационного обеспечения отечественных ученых и специалистов. Одним из перспективных направлений нашей совместной деятельности является участие в соз-

дании всемирной базы знаний, которая должна стать составной частью единого универсального информационного поля, для которого создается система универсального поиска и лингвистические средства на базе разрабатываемых в Институте классификационных систем.