

ДВНЦ — ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

В настоящее время сложилось довольно парадоксальное явление, которое заключается в том, что службы обеспечения специалистов научно-технической информацией (НТИ) в промышленности в своем развитии далеко ушли вперед от аналогичных подразделений в системе АН СССР. Сейчас в каждой отрасли народного хозяйства функционируют центральные отраслевые институты НТИ, которые взаимодействуют с широкой сетью бюро технической информации на заводах, фабриках, стройках и т. п. Кроме того, в областях и краях страны созданы межотраслевые территориальные центры НТИ, призванные обеспечивать промышленные предприятия, стройки, сельское хозяйство данного региона научно-технической информацией межотраслевой тематики. Указанные органы, используя современную информационную технику, оперативно обеспечивают специалистов предприятий необходимой НТИ. Все это позволяет работникам сферы материального производства за счет внедрения всего нового, передового наращивать темпы технического прогресса и повышать эффективность своей работы.

В отличие от промышленности научно-исследовательские институты (НИИ) АН СССР до настоящего времени обеспечиваются необходимой НТИ в основном через систему академических библиотек с их традиционными формами работы. Такое положение характерно для всех научных центров и большинства институтов АН СССР. Так, например, в фундаментальной библиотеке Сибирского отделения АН СССР уже сейчас должно быть занято

около одной тысячи человек. Причем эта потребность растет с каждым годом.

Присоединение нашей страны к Всемирной конвенции по охране авторских прав и прекращение репродуцирования и распространения через «Союзпечать» более чем 600 названий различных зарубежных журналов объективно вынуждает каждую научную библиотеку ставить вопрос о выделении дополнительных, довольно значительных валютных ассигнований на приобретение зарубежных изданий. Традиционные формы библиотечного обслуживания в условиях современной научно-технической революции требуют не только привлечения неоправданно больших материальных и людских ресурсов, но также не обеспечивают полноту и своевременность доведения НТИ до потребителя. Такие негативные явления, как низкий уровень научных исследований, их дублирование, «изобретение велосипедов» и «открытие Америки» есть прежде всего результат неудовлетворительного обеспечения исследовательских работ необходимой научной информацией.

Между тем подсчитано, что внедрение эффективной системы НТИ в дополнение к традиционному библиотечному обслуживанию позволяет повысить научный потенциал каждого ученого на 40—60 процентов. Существенно и то, что локальная система НТИ дает возможность своевременно и в полном объеме использовать научную информацию при однократном ее вводе в единую общегосударственную систему НТИ. Никакие усилия даже самой крупной библиотеки института или научного центра не смогут

конкурировать с фондом Всесоюзного института научной и технической информации (ВИНИТИ), который получает и перерабатывает практически всю существенную часть зарубежной периодики (более 20 тысяч названий). Следовательно, подключение системы научной информации ДВНЦ АН СССР к ВИНИТИ — единственная реальная возможность создать на Дальнем Востоке страны научно-информационную систему, отвечающую современным требованиям. Это позволит не только высвободить значительные валютные ассигнования, которые можно использовать, например, для приобретения новейшего информационного оборудования, но и даст возможность более полно и своевременно обеспечивать наших исследователей необходимой научной информацией, а также сократить дорогостоящие в условиях Дальнего Востока поездки сотрудников в центральные районы страны с научно-информационными целями.

Понимая это, руководство ДВНЦ АН СССР добилось в конце 1972 года принятия Президиумом АН СССР постановления об организации в г. Владивостоке Отдела научной информации с фундаментальной библиотекой (ОНИБ) на правах филиала ВИНИТИ с секторами в Хабаровске, Магадане, Южно-Сахалинске и Петропавловске-Камчатском. На основании этого постановления в ВИНИТИ был создан специальный сектор, который занимается вопросами информационного обеспечения ДВНЦ. Однако сам отдел до сих пор не организован, так как не решен ряд принципиальных вопросов, касающихся научной информации в системе

АН СССР и Госкомитета Совета Министров СССР по науке и технике. Поэтому некоторые функции будущего ОНИБа возложены на созданный в Институте биологии моря отдел научной информации.

За год существования отдела на многочисленный состав его сотрудников наряду с обеспечением целого ряда подразделений Центра текущей отечественной НТИ, которым было передано более десяти тысяч различных информационных материалов, выполнил цикл подготовительных работ, связанных с проектированием и созданием системы научной информации ДВНЦ. Группа ОНИБ при ВИНИТИ в опытный порядок обслуживает в настоящее время по системе избирательного распространения информации более 30 ученых ДВНЦ. Она же за прошедший год выполнила по заявкам институтов около 500 заказов на копирование наиболее ценных и редких зарубежных монографий, имеющихся в ограниченном числе (иногда в единственном экземпляре) в библиотеках и институтах информации Москвы, Ленинграда и других городов, существенно пополнив при этом фонд научной литературы ДВНЦ АН СССР.

Основная задача системы НТИ ДВНЦ — в условиях территориальной разобщенности институтов и большой его отдаленности от основных академических научных учреждений — своевременно обеспечивать ведущие исследования необходимой отечественной и зарубежной научной информацией.

Проектируемая система НТИ предусматривает получение в ОНИБ через ДВ группу в ВИНИТИ полных комплектов всех публикаций, реферируемых для РЖ

по рубрикам, представляющим интерес для ДВНЦ. Оперативное издание ОНИБом сигнальных извещений на поступающие оригиналы и рассылки этих извещений в каждую лабораторию позволит их сотрудникам регулярно следить за мировым информационным потоком и, в случае необходимости, быстро (за 1,5—2 месяца до выхода в свет соответствующего номера РЖ ВИНИТИ) получать от ОНИБа копию нужного оригинала.

Для целей длительного хранения и ретроспективного поиска с применением средств техники предполагается все поступающие публикации фиксировать на микроносителях. Уже в 1974 году, например, по рубрикам «Геофизика» ОНИБ должен получить и переработать более девяти тысяч новых зарубежных публикаций.

В целом по наукам о Земле в недалеком будущем нам предстоит ежегодно получать и обрабатывать 88 тысяч, а по микро-технологическим и биологическим наукам — более 100 тысяч публикаций в год. В создаваемую систему научной информации должны органически войти существующие научные библиотеки ДВНЦ. На всех этапах переработки НТИ предполагается широкое использование новейшей информационной техники.

Существенно, что в данной системе научной информации заинтересованы не только сотрудники ДВНЦ, но также научные работники вузов и отраслевых НИИ Дальнего Востока. Полная проектная мощность системы — обеспечение научной информацией 400—450 лабораторий (более двух тысяч научных сотрудников) по 330 научным направлениям будет реализована после решения ряда организационных вопросов.

Прежде всего нам необходимо создать мощную информационно-множительную базу, оборудовав ее современными средствами механизации и автоматизации подготовки, копирования, размножения и микро-

фильмирования материалов. Следует создать службу анализа и обработки научной информации и подготовки сигнальных извещений. Наряду с тем, что ее деятельность является составной частью проводимых в лабораториях институтов исследований, это должно быть довольно большое подразделение. Общесоюзный норматив — один информационный работник на 8—12 научных сотрудников, обслуживаемых системой НТИ, по американским нормам — один информационный работник на 5—8 научных сотрудников.

Предстоит решить вопрос создания институтских информационных подразделений, как неотъемлемых звеньев информационной системы ДВНЦ. Пока такие звенья созданы только в Институте автоматики и процессов управления, Институте истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока и Сахалинском комплексном научно-исследовательском институте.

Нужно принять радикальные меры по обеспечению ОНИБ производственными площадями. Сейчас эта потребность может быть удовлетворена не более чем на 10 процентов. При явной диспропорции развития сети институтов Центра, с одной стороны, и их научно-информационным обеспечением, с другой, — строительство здания для системы научной информации ДВНЦ должно стать первоочередной задачей, а не откладываться на будущую пятилетку.

Надо всегда помнить, что без хорошо поставленного на Дальнем Востоке научно-информационного обеспечения исследователей трудно ожидать от них таких высоких творческих результатов, как того требуют решения декабрьского (1973 г.) Пленума ЦК КПСС.

Ю. БАРАКОВ,
заведующий Отделом научной информации ДВНЦ АН СССР.