

СИБИД действует более 60 государственных стандартов по различным аспектам научно-информационной деятельности (унифицированная терминология, формы представления и описания данных, обменные форматы, транслитерация и т. п.). В целях содействия интеграции ГСНТИ в мировое информационное пространство, стандарты системы СИБИД коррелируются со стандартами Технического комитета 46 "Информация и документация" Международной организации по стандартизации (ISO). Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации стран СНГ принял решение о том, что система СИБИД становится межгосударственной системой стандартизации этих стран в области информации и документации.

Одной из главных задач в настоящее время является координация усилий организаций ГСНТИ по информационной поддержке мероприятий, предусмотренных планом действий по реализации утвержденной в мае 1998 г. Правительством Российской Федерации Концепции реформирования российской науки на период 1998-2000 гг. Эта работа связана с информационным обеспечением комплексного прогнозирования научно-технического развития, государственной аккредитации научных организаций, федеральных центров науки и высоких технологий, интеграционных научно-образовательных центров и многих других задач, предусмотренных этим планом. Учитывая, что научно-техническая информация является "сырьем" для инноваций, а также наличие разветвленной сети информационных центров ГСНТИ в регионах, представляется целесообразным активное участие ЦНТИ в создании инновационно-технологических

центров на местах. Решение этих задач потребует от информационных органов энергичной и высокопрофессиональной работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нечипоренко В. П. Некоторые аспекты государственной политики в области научно-технической информации и механизмы ее реализации. Тез. докл. на 2-й международной конференции "Научно-техническая информация 96". — М.: ВИНТИ, 1996. — С. 36-38.
2. Нечипоренко В. П. Государственная система научно-технической информации. Время становления. Тез. докл. на 3-й международной конференции "Информационные ресурсы, интеграция, технологии". — М.: ВИНТИ, 1997. — С. 167-168.
3. Нечипоренко В. П., Кедровский О. В. ГСНТИ умерла — да здравствует ГСНТИ // Информационные ресурсы России. — 1997. — № 5. — С. 2-4.
4. Нечипоренко В. П. Всероссийский научно-технический информационный центр в Государственной системе научно-технической информации // Информационный бюллетень ВНИИЦ. — 1998. — № 1. — С. 2-11.
5. Нечипоренко В. П., Антошкова О. А., Белоозеров В. Н. Государственная система научно-технической информации. Средства систематизации и поиска научно-технической информации, стандартизация // НТИ. Сер. 1. — 1997. — № 12. — С. 1-3.
6. Нечипоренко В. П., Цветкова В. А., Полунина Т. К. Некоторые итоги анализа информационной инфраструктуры России. Тез. докл. На 5-й международной конференции "Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества". — М.: ГПНТБ России, 1998. — С. 391-393.

УДК 002.63 ВИНТИ

Ю. М. Арский (директор ВИНТИ РАН)

Роль ВИНТИ как головного центра ГСНТИ

Рассматриваются проблемы информатизации в секторе научной и технической информации, задачи головной организации, которые выполнял ВИНТИ в прежней ГСНТИ, новые разработки, проекты и информационные технологии ВИНТИ. Предлагается программа действий ВИНТИ как головной организации ГСНТИ.

К началу XXI века проблемы информатизации встают в ряд наиболее общественно значимых. Информация в жизни людей приобретает роль и значение определяющего ресурса, самостоятельно фактора экономического развития. Практически все промышленно развитые страны выдвинули программы, намечающие в той или иной степени переход к информационному обществу. США одними из первых определили свою программу в направлении движения к информационному обществу. План администрации США в области национальной информационной инфраструктуры стал наиболее важной инициативой Клинтона—Гора.

Для новой России эта проблема также наиболее актуальна сегодня, поскольку без национальной ин-

формационной инфраструктуры страна не может развивать собственную экономику, науку, культуру. К настоящему времени в России достаточно эффективно функционируют секторы массовой информации, информации для специалистов, включая научно-техническую информацию, быстро формируются секторы деловой информации, включая экономическую, коммерческую, банковскую информацию.

Предметом обсуждения настоящего семинара является состояние сектора научной и технической информации.

Проблемы информатизации в секторе научной и технической информации сегодня могут быть рассмотрены с трех точек зрения:

- формирование отечественного рынка информационных продуктов и услуг;
- развитие информационной инфраструктуры, включая проблемы подготовки кадров, способных обеспечить продвижение страны в информационное общество;
- обеспечение организационных, методических, правовых условий для создания единого информационного пространства в России, странах СНГ и вхождения в мировые информационные системы и сети.

Постановление Правительства Российской Федерации № 950 "Положение о Государственной системе научной и технической информации", принятое 24 июля 1997 г., вновь вернуло к необходимости анализа состояния информационной инфраструктуры и информационных ресурсов в России и выработки главных направлений взаимодействия при их формировании на современном этапе.

Для ВИНТИ, как крупнейшего информационного центра, это особенно актуально.

Опыт ВИНТИ в решении подобного рода проблем довольно значителен. Свои задачи Головной организации в прежней ГСНТИ ВИНТИ начал выполнять в 1969 г., когда в рамках статистической системы было предложено собрать информацию об органах научной и технической информации с целью планирования учета и отчетности (Постановление 496).

С 1973 г. ВИНТИ выполнял эти функции в значительном объеме по следующим направлениям:

- перепись органов научной и технической информации;
- разработка методических материалов и стандартов в области научной и технической информации;
- координация и непосредственное участие в разработке унифицированных форматов для обмена НТИ, включая коммуникативные форматы для обмена машиночитаемыми массивами;
- создание и ведение Рубрикатора ГСНТИ;
- ведение таблиц УДК.

ВИНТИ таким образом поддерживал значительную часть основных нормативно-методических документов, необходимых для обеспечения жизнедеятельности системы научной и технической информации.

Несмотря на сложности перестроечного периода, ВИНТИ не оставлял многие из этих проблем без внимания. За последние 10 лет трижды был подготовлен справочник о состоянии органов НТИ: в 1992 г., 1994 г. и в 1998 г. (Информационные и телекоммуникационные центры.— М.: ВИНТИ, 1998); в рамках проекта ТАСИС была подготовлена и издана книга "Информационный рынок в России" (М.: ВИНТИ, 1996). В настоящее время в стадии окончательного утверждения находится новый проект, в котором участвуют шесть стран, ранее входивших в СССР, основная цель которого разработать условия межгосударственного обмена информацией по телекоммуникационным сетям. Благодаря этим работам ВИНТИ сегодня имеет достаточно четкое представление о состоянии и жизнедеятельности всех уровней информационной инфраструктуры России и государств, ранее входивших в СССР.

На отечественном информационном рынке ВИНТИ остается крупнейшим генератором баз

данных, доступных через сеть Интернет, выпускает Реферативный журнал в традиционной печатной и электронной формах, экспресс-информацию, сборник "Научная и техническая информация" в двух сериях и пр. ВИНТИ сохранил номенклатуру своих изданий, более того, начал выпуск проблемных информационных продуктов, таких, например, как МЕДИЦИНА, ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ и др.

Базы данных ВИНТИ предоставляются потребителям как в телекоммуникационном режиме, так и на выбранном ими носителе: дискете, компакт-диске. Результаты поиска могут быть переданы средствами электронной почты.

Поддерживать современный уровень позволяют разрабатываемые специалистами ВИНТИ новые информационные технологии, включая системы перевода с русского языка на английский и наоборот (ЕРТРАНС и РЕТРАНС), технологии межъязыковых интерфейсов для обеспечения доступа зарубежных пользователей в отечественные банки данных и отечественных пользователей в зарубежные банки данных, интеллектуальные системы получения новых знаний и др.

Продолжает ВИНТИ и работы по совершенствованию Государственного Рубрикатора, последняя версия которого на русском и английском языках была подготовлена на CD-ROM в ноябре 1997 г.

Задача современного этапа — разработать условия взаимодействия информационных центров разного уровня и движение информационных потоков таким образом, чтобы потребитель с минимальными затратами получил всю необходимую ему информацию. Для этого, в первую очередь, необходимо отрегулировать работу информационных центров разных уровней, в сетевом режиме.

Если в старой ГСНТИ, построенной по многоуровневому иерархическому принципу, информационные потоки носили "восходящий" и "нисходящий" характер, где конечный потребитель работал исключительно через отделы НТИ на предприятиях (их число превышало 15 тыс.), то сегодня в центре новой ГСНТИ стоит ПОТРЕБИТЕЛЬ и все информационные структуры работают непосредственно на НЕГО. Сеть низовых посредников в лице ОНТИ распалась.

Проблема объединения в рамках ГСНТИ требует проработки множества вопросов, часть которых мог бы взять на себя ВИНТИ, а именно:

совместно с Миннауки РФ и Росинформресурсом определить несколько (до 5) центров депозитариев научной и технической информации по регионам России, которые могли бы стать опорными точками в организации информационного обслуживания. Информация, создаваемая этими центрами, и дополненная фактографическими данными специализированных центров, представит собой именно тот продукт, который хочет иметь сегодня потребитель;

взять на себя функции "навигатора" по информационным ресурсам НТИ, а также, совместно с Информрегистром, и по ресурсам фактографического характера, включая ресурсы Интернет;

осуществлять координационную и практическую работу в части:

- ведения Рубрикатора ГСНТИ,
- разработки принципов унификации и стандартизации для информационного взаимодействия пользователей с выходом на международные си-