

5. Всероссийский институт межотраслевой информации (ВИМИ) — 123584, Москва, Д-564.

6. Государственный архив научно-технической документации (РГАНТД) — 117393, Москва, ул. Профсоюзная, 82.

7. Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ России) — 103001, Москва, Кузнецкий мост, 12.

8. НТИ Информрегистр — 107553, Москва, Большая Черкизовская, 103-105.

9. Межрегиональный комитет по каталогизации (МКК) — Штаб-квартира в РГБ; 101000, Москва, ул. Воздвиженка, 3.

ТК 191 Открыт для членства любым организациям соответствующего профиля, готовым заниматься вышеназванными проблемами.

УДК 006.03+002(083.74)

О. А. Антошкова, Н. Ф. Чумакова

Действующие стандарты системы СИБИД ВИНТИ и стандарты СИБИД

Приводятся некоторые моменты развития стандартизации в области НТИ и описаны ныне действующие межгосударственные стандарты системы СИБИД, а также роль ВИНТИ как головной организации в ГСНТИ по стандартизации.

Одним из важнейших средств повышения качества информационной деятельности является развитие стандартизации в области организации методов и средств научно-технической информации.

Нормативное упорядочение информационных процессов, обеспечивающее доступ к информационным фондам, осуществляется в виде разработок межгосударственных стандартов системы СИБИД (стандарты по информации, библиотечному и издательскому делу) [1].

Реализация технической программы по стандартизации в области НТИ позволила:

- унифицировать требования к основным документам системы НТИ по формам их создания и предоставления;
- типизировать информационные услуги и технологические процессы;
- создать единый понятийный аппарат в области НТИ и информационных изданий.

Межгосударственной стандартизации подлежат автоматизация информационных процессов, лингвистическое обеспечение, издательская деятельность и терминология.

К подсистеме “научно-техническая информация” относится более 30 стандартов. ВИНТИ является головной организацией в этой подсистеме [2]. Кроме того, на базе ВИНТИ в Государственной системе стандартизации создан Технический комитет по стандартизации (ТК) 191 “Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело” (Постановление Госстандарта от 9.08.90 г.).

В настоящее время границы системы СИБИД определены четырьмя группами объектов стандартизации:

- технологические процессы и их обеспечение;
- представление информации и документов;
- организационные аспекты;
- научно-техническая терминология.

В соответствии с требованиями положений государственной системы стандартизации перед ВИНТИ поставлены следующие основные задачи:

- координация работ по стандартизации в ГСНТИ;
- обеспечение повышения уровня и эффективности работ по стандартизации и унификации;
- разработка основных направлений развития и совершенствования стандартизации;
- разработка государственных стандартов, руководящих и методических документов по стандартизации и подготовка предложений по их своевременному пересмотру;
- разработка научных и методических основ в области теории и практики стандартизации;
- обеспечение соответствия показателей и норм, устанавливаемых в государственных и отраслевых стандартах и в другой документации по стандартизации, современным требованиям научно-информационной деятельности;
- контроль за соблюдением стандартов и обеспечение внедрения новых стандартов, а также руководящих и методических документов по стандартизации в ГСНТИ.

Для успешного выполнения этих задач на ВИНТИ возложены обязанности, требующие проведения работ по определению научных и организационно-методических аспектов деятельности системы стандартизации в области научно-технической информации [3].

ВИНТИ как головная организация по стандартизации в области научно-технической информации организует изучение развития и достижений межгосударственной и международных систем научно-технической информации, анализ и обобщение отечественного и зарубежного опыта стандартизации в области научно-технической информации, а также определение основных работ по комплексной стандартизации и унификации [4].

На сегодняшний день ВИНТИ является основным разработчиком государственных стандартов

в области научно-технической информации по следующей тематике: автоматизация обработки научно-технической информации; подготовка информационных изданий; организационно-методическое обеспечение ГСНТИ; лингвистическое обеспечение ГСНТИ; термины и определения в области НТИ [5].

Решение задач, возложенных на головную организацию по стандартизации в области научно-технической информации, обеспечит централизацию разработок всех нормативно-технических документов, кооперацию и разделение труда в их подготовке и создание единой системы нормативно-технического и научно-методического обеспечения ГСНТИ.

В настоящее время уже сформулированы основные принципы организации работ по государственной и межгосударственной стандартизации в области НТИ, устанавливающие порядок координации, планирования, разработки и внедрения стандартов. Они закреплены в ряде документов, разработанных ВНИТИ самостоятельно или совместно с ВНИИКИ ("Положение о Техническом комитете 191 по стандартизации", ГОСТ 7.55 и др.).

Сегодня важно определить, какие первоочередные задачи необходимо решить в целях создания условий для успешного функционирования ГСНТИ [6].

С целью решения совместимости различных звеньев ГСНТИ и используемых ими информационных технологий ведется работа по уточнению основных задач и функций, структуры и планов ТК 191. При проведении данной работы основной упор сделан на программу работ Технического комитета ИСО/ТК46 "Информация и документация" Международной организации по стандартизации (ISO). При разработке и актуализации государственных стандартов в области информации и документации обеспечивается разумная степень их гармонизации с международными стандартами в этой сфере.

Стандарты, разработанные в текущем году специалистами ТК 191, получили высокую оценку информационной общественности и либо уже утверждены, либо находятся на утверждении Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

В настоящее время в системе СИБИД действует более 60 межгосударственных стандартов.

Приводим краткую характеристику ныне действующих в нашей системе стандартов СИБИД, опознавательным знаком которых выступает начальная цифра "7".

ГОСТ 7.0-84 "Библиографическая деятельность. Основные термины и определения". Стандартизированные термины обязательны для применения в документации всех видов, учебной и справочной литературе. В качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком, английском и французском языках.

ГОСТ 7.1-84 "Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления". Стандарт распространяется на текстовые опубликованные и неопубликованные документы: книги, сериальные издания, нормативно-технические и технические документы, депонированные работы, отчеты о НИР, переводы и диссертации.

ГОСТ 7.4-95 "Издания. Выходные сведения". Определяет состав выходных сведений, последовательность и место их расположения в различных изданиях.

ГОСТ 7.5-98 "Журналы, сборники, информационные издания. Издательское оформление публикуемых материалов". Устанавливает основные элементы издательского оформления материалов, порядок их приведения и расположения в периодических и продолжающихся изданиях и неперiodических сборниках.

ГОСТ 7.9-95 "Реферат и аннотация. Общие требования". Содержит требования по составлению рефератов и аннотаций на произведения печати и публикуемые документы по естественным, техническим и общественным наукам; определяет требования к структуре рефератов и аннотаций, их объему, к изложению материала, приведению формул, единиц измерения, фамилий, географических названий, названий учреждений, организаций, фирм.

ГОСТ 7.11-78 "Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании". Устанавливает правила сокращения слов и словосочетаний на иностранных языках в библиографических описаниях произведений печати для каталогов и картотек, информационных изданий, а также для прикижных и пристатейных списков литературы и библиографических ссылок.

ГОСТ 7.12-93 "Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила". Даются правила сокращения русских слов и словосочетаний в описаниях для каталогов и картотек, информационных изданий, прикижных и пристатейных списков литературы, подстрочных и внутритекстовых библиографических ссылках.

ГОСТ 7.14-98 "Формат для обмена информацией. Структура записи". Устанавливает структуру записи для обмена библиографическими данными.

ГОСТ 7.16-79 "Библиографическое описание нотных изданий". Содержит основные положения и правила составления библиографического описания нотных изданий.

ГОСТ 7.18-79 "Библиографическое описание картографических произведений". Содержит правила составления библиографического описания картографических произведений.

ГОСТ 7.19-85 "Коммуникативный формат для обмена библиографическими данными на магнитной ленте. Содержание записи". Даны основные понятия содержания коммуникативного формата и их определения, способ представления библиографической информации, набор обязательных и необязательных элементов данных для определения видов документов и уровней их описания и т. д.

ГОСТ 7.20-80 "Единицы учета фондов библиотек и органов научно-технической информации". Приведены единицы учета всех видов изданий и неопубликованных материалов, кроме аудиовизуальных, входящих в фонды библиотек и органов НТИ.

ГОСТ 7.22-80 "Промышленные каталоги. Общие требования". Распространяется на промышленные каталоги. Содержит требования к структуре, содержанию, а также порядок подготовки к изданию и издания каталогов.

ГОСТ 7.23-96 "Информационные издания. Основные виды, структура и оформление". Необходим для издательского и полиграфического оформления библиографических, реферативных и обзорных информационных изданий.

ГОСТ 7.24-90 "Тезаурус информационно-поисковый многоязычный". Содержит правила разработки многоязычных информационно-поисковых тезаурусов, создаваемых в рамках международных и

- национальных систем научной и технической информации и включающих в качестве языка-компонента один из языков народов СНГ.
- ГОСТ 7.25-80 "Тезаурус информационно-поисковый одноязычный. Правила разработки, структура, состав и форма представления".** Ориентируется на использовании лексики русского языка.
- ГОСТ 7.26-88 "Библиотечное дело. Основные термины и определения".** Документ включает 54 термина, однозначно определяющих основные понятия в области библиотечного дела. В качестве справочных данных приведены эквиваленты терминов на английском, немецком и французском языках, а также алфавитные указатели содержащихся в нем терминов.
- ГОСТ 7.28-80 "Представление расширенного латинского алфавита для обмена информацией на магнитных лентах", ГОСТ 7.29-80 "Представление расширенного кириллического алфавита для обмена информацией на магнитных лентах" и ГОСТ 7.30-80 "Представление расширенного греческого алфавита для обмена информацией на магнитных лентах".** Распространяются на процессы обмена информацией на магнитных лентах с использованием 7-битных кодов. Стандартизируемый набор графических символов предназначен для обмена данными, представленными в алфавитах с латинской, кириллической и греческой графическими основами. Этот набор символов предназначен для обмена данными более чем на 50 языках.
- ГОСТ 7.32-91 "Отчет о научно-исследовательских работах. Структура и правила оформления".** Разработан с целью установления единого образца в подготовке и оформлении отчетов о научных исследованиях, что позволяет использовать их для формирования информационной базы Государственной службы стандартных и справочных данных.
- ГОСТ 7.34-81 "Библиографическое описание изоизданий".** Содержит основные положения и правила составления библиографического описания изоизданий.
- ГОСТ 7.36-88 "Неопубликованный перевод. Координация, общие требования и правила оформления".** Описан порядок координации работ предприятий и организаций по переводу на русский язык иностранной литературы и документов по естественным наукам и технике. Содержит требования к порядку регистрации и правилам оформления неопубликованного перевода.
- ГОСТ 7.38-82 "Доклад о наиболее важных отечественных и зарубежных достижениях в области науки, техники и производства".** Содержит требования к структуре, изложению и оформлению доклада наиболее важных отечественных и зарубежных достижений в области науки, техники и производства. Обязателен для органов НТИ всех отраслей народного хозяйства, в том числе непроизводственной сферы, поэтому в нем учтены особенности подготовки докладов в области гуманитарных наук. В настоящее время стандарт утратил силу на территории Российской Федерации.
- ГОСТ 7.40-82 "Библиографическое описание аудиовизуальных материалов".** Содержит основные положения и правила составления библиографического описания аудиовизуальных материалов.
- ГОСТ 7.41-82 "Единицы учета обслуживания читателей и абонентов библиотек и органов научно-технической информации".** Описывает единицы учета читателей и абонентов, посещений, выдачи изданий.
- ГОСТ 7.47-84 "Коммуникативный формат для словарей информационных языков и терминологических данных. Содержание записи".** Определяет формат записи лексической информации на магнитной ленте, в том числе содержание записи, состав и идентификацию элементов данных.
- ГОСТ 7.48-90 "Консервация документов. Основные термины и определения".** Описывает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области консервации документов на бумаге, пергаменте и коже.
- ГОСТ 7.49-84 "Рубрикатор ГАСНТИ. Структура, правила использования и ведения".** Определяет порядок использования Рубрикатора ГАСНТИ.
- ГОСТ 7.50-90 "Консервация документов. Общие требования".** Формулирует требования к хранению документов в фондах библиотек и органов НТИ.
- ГОСТ 7.51-98 "Карточки для каталогов и картотек. Каталогизация в издании. Состав, структура данных и издательское оформление".** Содержит требования к составу и порядку расположения сведений, приводимых на карточках, правила издательского оформления и полиграфического исполнения.
- ГОСТ 7.52-85 "Коммуникативный формат для обмена библиографическими данными на магнитной ленте. Поисковый образ документа".** Описывается способ записи поискового образа документа в коммуникативном формате для обмена информацией на магнитной ленте.
- ГОСТ 7.53-86 "Издания. Международная стандартная нумерация книг".** Распространяется на способ идентификации книг и брошюр и устанавливает структуру, состав, форму написания, расположения в книге Международного стандартного номера книги (ISBN).
- ГОСТ 7.54-88 "Представление численных данных о свойствах веществ и материалов в научно-технических документах. Общие требования".** Устанавливает требования к представлению численных данных о свойствах веществ и материалов в научно-технических документах. Требования распространяются на отчеты о НИР, статьи, обзоры, справочные издания и монографии, авторефераты диссертаций, диссертации и депонированные научные работы.
- ГОСТ 7.55-89 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Основные требования".** Является основополагающим в системе СИБИД и устанавливает ее назначение, область распространения и состав, а также порядок координации и планирования работ по стандартизации.
- ГОСТ 7.56-89 "Издания. Международная стандартная нумерация сериальных изданий".** Регламентирует способ идентификации сериальных изданий и определяет структуру, форму представления и процедуру присвоения Международного стандартного номера сериальных изданий (ISSN).
- ГОСТ 7.57-89 "Издания. Издательские и книготорговые библиографические указатели. Общие требования".** Распространяется на издательские и книготорговые библиографические указатели в форме издания и устанавливает требования к их структуре и правилам издательского оформления.
- ГОСТ 7.58-90 "Информационное обеспечение программ комплексной стандартизации продукции. Общие требования".** Определяет порядок и форму представления информации, решение организационных вопросов и минимум информационных услуг для пользователей и разработчиков.

ГОСТ 7.59-90 "Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации". Описаны требования к индексированию систематизации и предметизации документов.

ГОСТ 7.60-90 "Издания. Основные виды. Термины и определения". Один из важнейших в системе стандартов устанавливает юридически признанные термины и определения для изданий основных типов и видов, выделяемых по следующим критериям: целевое назначение, степень аналитико-синтетической переработки информации, знаковая природа информации, материальная конструкция, объем, состав основного текста, периодичность, структура, характер информации.

ГОСТ 7.61-96 "Издания. Государственные (национальные) библиографические указатели. Общие требования". Распространяется на текущие, кумулятивные и ретроспективные государственные указатели, определяет их виды и устанавливает требования к их структуре и правилам издательского оформления.

ГОСТ 7.62-90 "Знаки для разметки оригиналов и исправления корректурных и пробных оттисков. Общие требования". Определяет начертание корректурных знаков и порядок их применения.

ГОСТ 7.63-90 "Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению". Содержит указания, связанные со спецификой выпуска картографических изданий.

ГОСТ 7.64-90 "Представление дат и времени дня. Общие требования". Устанавливает правила единообразного представления сведений о датах и времени в научно-технических документах.

ГОСТ 7.65-92 "Кинодокументы, фотодокументы и документы на микроформах. Общие требования к архивному хранению". Определяет требования к хранению указанных документов в архивах, фондах, депозитариях и т. п.

ГОСТ 7.66-92 "Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию". Описывает правила и процедуры координатного индексирования для автоматизированных информационно-поисковых систем.

ГОСТ 7.67-94 "Коды названий стран". Устанавливает буквенные и цифровые обозначения названий стран в кодированной форме, единые для различных систем обработки информации, ее хранения и обмена, а также унифицированные правила образования кодов.

ГОСТ 7.68-95 "Фоно- и видеодокументы. Общие технические требования к архивному хранению". Регламентирует условия хранения аудио- и видеокассет, компакт-дисков и тому подобных документов на новейших носителях.

ГОСТ 7.69-95 "Аудиовизуальные документы. Основные термины и определения". Регламентирует терминологию в сфере быстро развивающейся документации на новых машиночитаемых носителях.

ГОСТ 7.70-96 "Описание баз данных и машиночитаемых информационных массивов. Состав и обозначение характеристик". Распространяется на описание баз данных и других маши-

ночитаемых информационных массивов, используемых при государственной регистрации, сертификации, при подготовке проектной и эксплуатационной документации, справочников, каталогов баз данных, а также для рекламы, телекоммуникационных сетей и других форм информационного обслуживания. Стандарт устанавливает требования к формированию описаний баз данных: состав признаков, характеризующих базы данных, способ их обозначения и правила представления их значений.

ГОСТ 7.71-96 "Набор кодированных математических знаков для обмена библиографической информацией". Распространяется на обмен информацией на машиночитаемых носителях, содержащей специальные знаки, используемые в математике.

Стандарт устанавливает набор из 179 графических символов, включая их наименования, обозначения и коды. Стандарт не устанавливает тип шрифта графических символов и не регламентирует представление графических символов на физическом носителе. В стандарте приведены международные наименования графических символов на английском языке. Русские наименования символов описывают графику знаков.

ГОСТ 7.72-96 "Коды физической формы документов". Приводятся кодовые обозначения физической формы документов, единые для различных систем обработки информации, ее хранения и обмена. Предназначен для органов научно-технической информации, библиотек и других учреждений при обмене библиографической информацией на машиночитаемых носителях. Физическая форма документов кодируется четырехсимвольным кодом. Цифровые коды состоят из четырех арабских цифр. Цифровой код присваивается Техническим комитетом 191 по стандартизации. Введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1998 г.

ГОСТ 7.73-96 "Поиск и распространение информации. Термины и определения". Приводятся термины и определения понятий в области поиска и распространения информации с помощью автоматизированных информационных систем, за исключением понятий, связанных с информационно-поисковыми языками, которые определены ГОСТ 7.74. Термины, установленные стандартом, применяются в указанном значении во всех видах документации и литературы по информационной, библиотечной и издательской деятельности. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Все термины стандарта расположены в порядке, отражающем систему понятий данной области знания. В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском, английском и французском языках. Стандарт разработан взамен ГОСТ 7.27.

ГОСТ 7.74-96 "Информационно-поисковые языки. Термины и определения". Даны термины и определения понятий в области информационно-поисковых языков. Термины, установленные стандартом, применяются во всех видах документации и литературы по информационной, библиотечной и издательской деятельности. Для каждого понятия установлен, как правило, один стандартизованный термин, но в некоторых случаях, когда в практике закрепилось употребление в одном значении двух разных терминов, удовлетворяющих требованиям к упорядоченной терминологии, оба приводятся в качестве стандартизованных синонимов. Употребление этих синонимов

с различиями в значении недопустимо. В стандарте приведены в качестве справочных иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком, английском и французском языках.

ГОСТ 7.76-96 "Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения". Описаны термины и определения понятий в области комплектования фондов идентификации (библиографирования и каталогизации) документов и данных. Термины, установленные стандартом, применяются в указанном значении во всех видах документации и литературы по информационной, библиотечной и издательской деятельности.

Для каждого понятия дается, как правило, один стандартизованный термин, но в некоторых случаях, когда в практике закрепилось употребление в одном значении двух разных терминов, удовлетворяющих требованиям к упорядоченной терминологии, оба приводятся в качестве стандартизованных синонимов. Введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1998 г.

ГОСТ 7.77-98 СИБИД. Межгосударственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения. Стандарт разработан впервые.

Ряд стандартов СИБИД сейчас разрабатываются впервые или пересматриваются.

В процессе разработки находится целый ряд новых стандартов, среди которых следует отметить такие, как "Издания. Вспомогательные указатели. Составление и издательское оформление", а также "Издания. Государственный статистический учет", выпуск которых ожидается в 1999-2000 гг.

СИБИД за минувшее 20-летие зарекомендовала себя не только очень важной и полезной, но и очень гибкой системой, сумевшей доказать свою жизнестойкость и актуальность как для крупных, так и для мелких издателей и книготорговцев, библиотек и информационных центров, архивов и справочных фондов. Конечно, далеко не весь потенциал этой системы используется в полной мере. Возможно, требуются и более жесткие экономические

и административные меры воздействия к нарушителям требований СИБИД, поскольку от них страдают все участники многомиллионного книжного сообщества, а особенно — наши потребители, какими здесь выступают не только покупатели, но и читатели всех возрастов и социальных групп. Если бы, например, ГОСТ 7.4-95 "Издания. Выходные сведения" строго соблюдался всеми законопослушными издателями, то проблема книжного пиратства могла бы быть решена.

Но важнее всего — постоянная пропаганда требований стандартов СИБИД. Здесь явно нуждается в корректировке и странная тиражная политика Госстандарта России, сумевшего сегодня превратить издания ГОСТов в нечто остродефицитное и практически недоступное для многих тысяч провинциальных издателей и библиотекарей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антошкова О. А., Гришина Ф. Е., Козлова Л. Ф., Нечипоренко В. П. и др. Система стандартов в области информации, библиотечного и издательского дела (СИБИД) // НТИ. Сер. 1. — 1995. — № 11. — С. 1-24.
2. Болошин И. А., Рощина О. Л. ВИНТИ — головная организация по стандартизации в области научно-технической информации // НТИ. Сер. 1. — 1980. — № 10. — С. 12-14.
3. Рощина О. Л., Гришина Ф. Е. Разработка программы комплексной стандартизации в области НТИ // НТИ. Сер. 1. — 1980. — № 4. — С. 8-11.
4. Рощина О. Л., Гришина Ф. Е., Добровольская Е. Д. Порядок разработки государственных стандартов в области НТИ // НТИ. Сер. 1. — 1983. — № 5. — С. 10-12.
5. Рощина О. Л., Гришина Ф. Е., Хромова Н. З. Внедрение государственных стандартов в области НТИ, библиотечного и издательского дела — важнейшая задача органов НТИ // НТИ. Сер. 1. — 1983. — № 11. — С. 14-15.
6. 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.