

DOI [10.24069/konf-23-26-04-2019.03](https://doi.org/10.24069/konf-23-26-04-2019.03)



Разработка национальных стандартов в области научно-технической информации

О. А. Антошкова, Е. Ю. Дмитриева

Всероссийский институт научной и технической информации, г. Москва, Россия

Резюме: В статье приведены краткие сведения о функционирующем на базе ВИНТИ РАН Техническом комитете по стандартизации (ТК 191). Этот комитет оказывает методическое сопровождение разработки стандартов системы стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Цель статьи – проинформировать библиотеки и научно-информационные центры о новых разработках национальных стандартов, а также рассказать о текущих проблемах, которые возникают у исполнителей.

Ключевые слова: система стандартов; научно-техническая информация; библиотечное дело; издательское дело; национальные стандарты; ГОСТ Р; международные стандарты; Технический комитет по стандартизации

Для цитирования: Антошкова О. А., Дмитриева Е. Ю. Разработка национальных стандартов в области научно-технической информации // Научное издание международного уровня – 2019: стратегия и тактика управления и развития: материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., Москва, 23–26 апреля 2019 г. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. С. 30–34. DOI: 10.24069/konf-23-26-04-2019.03.

Development of national standards for information in science and technologies

O. A. Antoshkova, E. Yu. Dmitrieva

All-Russia Institute of Scientific and Technical Information of Russian Academy of Science, Moscow, Russia

Abstract: The article provides brief information about the Technical Committee for Standardization (TC 191), based at VINITI RAS. TC 191 provides methodological support for the development of System of standards for information, library management and publishing (SIBID). The purpose of the article is to inform libraries and scientific information centers about the development of new national standards as well as to discuss some current challenges faced by the performers.

Keywords: system of standards for information; library management and publishing national standards; GOST; international standards; Technical Committee for Standardization

For citation: Antoshkova O. A., Dmitrieva E. Yu. Development of national standards for information in science and technologies. In: *World-Class Scientific Publication – 2019: Strategy and Tactics of Management and Development: Proc. 8th Int. Sci. & Pract. Conf., Moscow, April 23–26, 2019*. Ekaterinburg: Ural University Press, 2019, pp. 30–34. DOI: 10.24069/konf-23-26-04-2019.03.

Стандарт – это много и одинаково. Человек – это неповторимо. Стандарт же окружает его вещами, лишенными индивидуальности. Человек яростно сопротивляется. Но он не в состоянии избавиться от стандарта. Это означало бы оказаться голым и разутым. Остаться без жилья. И человек принимает блага, которые дарует ему стандарт.

Г. Б. Борисовский

Российские стандарты в области научно-технической информации, библиотечного и издательского дела входят в категорию стандартов так и называемую – Систе-

ма стандартов по научно-технической информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Разработку стандартов СИБИД и поддержку системы осуществляет Технический комитет по стандартизации (ТК 191). ВИНТИ РАН является базовой организацией для этого комитета. Технический комитет сотрудничает с заинтересованными информационными центрами и ведомствами, научными библиотеками, ассоциациями, учебными вузами и другими представителями федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые осуществляют деятельность в сфере стандартизации. Основными организациями, на базе которых работают подкомитеты ТК 191, являются:

- ПК 1 Научно-техническая информация, базовая организация – ВИНТИ РАН;
- ПК 2 Библиотечное дело и библиография, базовая организация – Российская государственная библиотека;
- ПК 3 Издательское дело и книгораспространение, базовая организация – Российская книжная палата (филиал ИТАР-ТАСС);
- ПК 4 Управление документацией, базовая организация – Всероссийский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела (ВНИИДАД).

Всего за ТК 191 закреплено 113 стандартов, включая 42 межгосударственных стандарта (ГОСТ) и 71 национальный стандарт (ГОСТ Р). Все действующие стандарты, разработанные в разных подкомитетах, имеют прямое отношение к изданию научных источников и формированию информационных ресурсов. Среди основных тем стандартов, которые разрабатываются с учетом современного развития информационных технологий, можно назвать следующие: терминология, правила оформления и представления данных, идентификация информационных ресурсов. Именно поэтому разработки, выполняемые в рамках ТК 191, представляют, на наш взгляд, интерес для научной конференции АНРИ.

В последнее время работа ТК 191 освещалась в разных аспектах на профильных конференциях [1–3]. Она заключается, главным образом, в разработке национальных стандартов Российской Федерации на основе пересмотра ранее разработанных стандартов, которые получили статус межгосударственных после принятия Федерального закона о техническом регулировании, а также адаптации новых международных стандартов ИСО по тематике Технического комитета ИСО/ТК 46 «Информация и документация».

В качестве примера приведем один из наиболее актуальных разработанных национальных стандартов (ГОСТ Р) на основе межгосударственного стандарта – **ГОСТ Р 7.0.99–2018 (ISO 214:1976) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. РЕФЕРАТ И АННОТАЦИЯ. Общие требования»** [4].

Разработка национального стандарта была обусловлена необходимостью гармонизировать его с действующим международным стандартом ИСО 214:1976, который был подтвержден ИСО в 2016 г., и серией национальных стандартов России по информационному и издательскому делу, утвержденных в последнее время. Прошло более 40 лет с момента принятия международного стандарта, но он не потерял свою актуальность. Разработчики к его пересмотру отнеслись очень осторожно, решив сохранить преемственность и в то же время придать ему новую жизнь.

Цель разработки стандарта – установление требований к содержанию, построению и оформлению текста рефератов и аннотаций научно-технических и научно-практических документов. Стандарт предназначен для использования научными организациями, научными библиотеками (вне зависимости от ведомственной принадлежности и юридического статуса), информационными центрами, издательствами, подготавливающими и выпускающими первичные и вторичные документы, в том числе и в электронном виде. Стандарт может быть использован высшими учебными заведениями. Объектом стандартизации выступает документ, содержащий реферат или аннотацию, которые дают возможность установить основное содержание документа, определить его релевантность и решить, следует ли обращаться к полному тексту документа.

Стандарт состоит из шести разделов и пяти приложений. В первом разделе определена область применения. В стандарте приведены ссылки на девять межгосударственных и шесть национальных стандартов России, которые следует использовать при подготовке рефератов и аннотаций. В разделе «Термины и определения» даны определения 21 термина, обозначающих различные виды рефератов (индикативный и информативный) и аннотаций. В стандарте установлена общая структура рефератов и аннотаций, а также требования к содержанию, изложению и оформлению реферата и аннотации. Важной частью стандарта являются справочные приложения, в которых дана общая методика реферирования и аннотирования, 26 примеров рефератов и аннотаций различных типов способствуют разъяснению положений стандарта, и их могут использовать как образцы авторы и референты.

Применение этого стандарта в издательской и реферативной практике повысит качество рефератов и аннотаций, что будет способствовать информационному обеспечению научной и практической деятельности в России.

Казалось бы, все своевременно и обосновано, но в то же время появляется проблема. Дело в том, что национальный стандарт ГОСТ Р 7.0.99 действует только на территории Российской Федерации, а ГОСТ 7.9–95 продолжает функционировать на территории стран СНГ.

Следующий пример – разработанный национальный стандарт ГОСТ Р 7.0.10–2019 (ИСО 15836-1:2017) «СИБИД. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы» [5], который является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО «Информация и документация. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Часть 1. Ядерные элементы».

Что нового в приведенном выше национальном стандарте:

- определение «информационный» ресурс, заменено на «ресурс»;
- 15 основных элементов для использования в описаниях ресурсов остались, но теперь *каждый элемент характеризуется обозначением для опознавания человеком и идентификатором ресурса (URI) для машинной обработки;*
- кроме того, актуализированы ссылки на международные стандарты.

В настоящее время в разработке находятся следующие национальные стандарты:

- ГОСТ Р 7.0.60–... СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения (пересмотр межгосударственного стандарта ГОСТ 7.60-2003, головная организация «Российская книжная палата»);

– ГОСТ Р 7.0.4 –... СИБИД. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления (пересмотр национального стандарта, головная организация «Российская книжная палата»);

– ГОСТ Р 7.0.105 –.... СИБИД. Издания. Номер государственной регистрации обязательных экземпляров изданий. Структура, оформление, использование» (новая тема, головная организация «Российская книжная палата»);

– ГОСТ Р 7.0... – СИБИД. Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения (головная организация «Российская государственная библиотека»);

– ГОСТ Р 7.0... – СИБИД. Библиографирование. Библиографические ресурсы. Термины и определения;

– ГОСТ Р 7.0.23–2019 СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление (головная организация – ВИНТИ РАН);

– ГОСТ Р 7.0... – 2020 (ИСО 25954–2:2013) СИБИД. Взаимодействие тезаурусов и других словарей (новая тема, разработка национального стандарта на основе международного стандарта ИСО, головная организация – ВИНТИ РАН, проекту этого стандарта посвящен отдельный доклад [6]);

– ГОСТ Р ИСО 27730–2020 СИБИД. Международный стандартный идентификатор коллекции (ISCI) (новая тема, разработка национального стандарта на основе международного стандарта ИСО, головная организация – ГПНТБ России и ВИНТИ РАН).

Какие проблемы и трудности возникают при разработке стандартов:

1. Отсутствие качественных переводов международных стандартов. Если нет официально зарегистрированного перевода международного стандарта в базе ФГУП «Стандартинформ», то в предисловии к стандарту исполнитель не может использовать ссылку о том, что он разработан на основе международного стандарта.

2. Из-за отсутствия финансовой поддержки трудно собрать творческий коллектив разработчиков и получить от организаций замечания на проект стандарта, представленного на отзыв.

Общая характеристика стандартов СИБИД свидетельствует о необходимости обновления ранее разработанных стандартов, особенно межгосударственных. Если этого не будет происходить, то уровень работ по межгосударственной стандартизации еще больше снизится. На сегодняшний день он составляет всего 38% от общего количества заявленных тем, но это относится ко всем стандартам, разрабатываемым в 2019 г.

На международном уровне мы ограничиваемся замечаниями по проектам и адаптацией актуальных для нас стандартов ИСО. Правда, далеко не все международные стандарты легко «впишутся» в наши условия. И еще: развивая стандартизацию путем заимствования международных стандартов, мы *навсегда* обречены быть вторыми – догоняющими. И не будем пугаться этого слова. Это все уже было. Но подлинное развитие и мировой прогресс возможно только методом прорыва. В ТК 191 имеются разработки, которые заслуживают представления как проект уровня ИСО, но для поддержания этих проектов требуется целевое финансирование.

И в заключение хотим подчеркнуть, что без актуализации нормативной базы действующих стандартов и разработки новых тем, направленных во исполнение

Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р), уровень работ по стандартизации будет снижаться.

Список литературы

1. Антошкова О. А., Белоозеров В. Н., Дмитриева Е. Ю. Стандарты, используемые в информационной деятельности. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2013;(4):38–40.
2. Козлова Е. И., Антошкова О. А. Методические основы стандартизации в области библиотечно-информационного обеспечения науки. Стандартизация в Российской Федерации. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2018;(1):26–32.
3. Антошкова О. А., Дмитриева Е. Ю. Система стандартов СИБИД. Современное состояние и перспективы развития. В: *18-я Международная конференция «LIBCOM-2014 Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек», Суздаль, 10–14 нояб. 2014 г.*
4. ГОСТ Р 7.0.99–2018 (ИСО 214:1976) «СИБИД. Реферат и аннотация. Общие требования» (Приказ № 446-ст от 1 августа 2018 г.)
5. ГОСТ Р 7.0.10–2019 (ИСО 15836-1:2017) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы.
6. Белоозеров В. Н., Антошкова О. А. Разработка национального стандарта на сопоставление информационно-поисковых языков. *Научное издание международного уровня – 2019: стратегия и тактика управления и развития: материалы 8-й международ. науч.-практ. конф., Москва, 23–26 апреля 2019 г.* М., 2019. С. 35–43. DOI [10.24069/konf-23-26-04-2019.03](https://doi.org/10.24069/konf-23-26-04-2019.03)

Информация об авторах

Антошкова Ольга Александровна – заместитель заведующего отделения, Научно-методологическое отделение, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН), г. Москва, Россия; e-mail: oant@viniti.ru.

Дмитриева Елена Юрьевна – кандидат технических наук, заведующая отделением, Научно-методологическое отделение, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН), г. Москва, Россия; e-mail: niipio@mail.ru.

Information about the authors

Olga A. Antoshkova – Deputy Head of the Scientific and Methodological Department, All-Russian Institute for Scientific and Technical Information of the Russian Academy of Science (VINITI, RAS), Moscow, Russia; e-mail: oant@viniti.ru.

Elena Yu. Dmitrieva – Candidate of Sciences in Technology, Head of the Scientific and Methodological Department, All-Russian Institute for Scientific and Technical Information of the Russian Academy of Science (VINITI, RAS), Moscow, Russia; e-mail: niipio@mail.ru.