

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ / NATIONAL STANDARDS



Оригинальная статья / Original paper

<https://doi.org/10.24069/SEP-22-13>

Национальные стандарты СИБИД в редакционно-издательской деятельности: текущее состояние*

И. В. Тимошенко , Е. Ю. ДмитриеваГосударственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России),
г. Москва, Российская Федерация timigor@gpntb.ru

Резюме. В статье представлены краткие сведения о деятельности Технического комитета по стандартизации «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело», рассматривающего стандарты системы СИБИД (ТК 191). ТК 191 работает в настоящее время на базе Государственной публичной научно-технической библиотеки России. Освещена его работа в области создания и развития нормативной базы редакционно-издательской деятельности. Приведен обзор действующих стандартов, а также сделан анализ и оценка динамики фонда стандартов СИБИД в этой области. Представлены новые проекты в рамках Программы национальной стандартизации на 2022 г. Отмечена важная роль стандартов СИБИД в создании нормативно-методической базы как редакционно-издательской деятельности, так и в целом, единого информационного пространства знаний.

Ключевые слова: редакционно-издательская деятельность, национальная стандартизация, государственные стандарты, СИБИД, Технический комитет 191, фонд стандартов

Для цитирования: Тимошенко И. В., Дмитриева Е. Ю. Национальные стандарты СИБИД в редакционно-издательской деятельности: текущее состояние. *Научный редактор и издатель.* 2022;7(1 Suppl):S47–S54. <https://doi.org/10.24069/SEP-22-13>

State standards in editorial and publishing sphere: Current state

I. V. Timoshenko , E. Y. Dmitrieva

Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation

 timigor@gpntb.ru

Abstract. The author shows brief information about the Technical Committee for standardization “Scientific and technical information, librarianship and publishing” (GOST TC 191). The Committee today based on the State Public Scientific and Technical Library of Russia. The author presents the work of Committee and overview of the current standards of editorial and publishing. The author analyzes and evaluates the development of the State standards fund in this area and presents new projects of the National Standardization Program of the Russian Federation for 2022. The paper notes the important role of State standards in creating a regulatory and methodological framework for both editorial and publishing activities, and a single information space of knowledge in general.

Keywords: standardization, national standardization, State standards, Technical committee 191, editorial and publishing activity, standards fund

For citation: Timoshenko I. V., Dmitrieva E. Y. State standards in editorial and publishing sphere: Current state. *Science Editor and Publisher.* 2022;7(1 Suppl):S47–S54. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/SEP-22-13>

* Статья написана по материалам доклада, представленного на 10-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного уровня – 2022: от настоящего к будущему», которая прошла 26–29 апреля 2022 г. в Московском государственном университете им. О. Е. Кутафина (МГЮА).

Введение

Российские национальные стандарты в области редакционно-издательской деятельности сегодня входят в систему стандартов по информации, библиотечной и издательской деятельности (СИБИД), которая существует уже более 40 лет. Ее появление неразрывно связано с развитием общегосударственной системы стандартизации и, в частности, с развитием нормативной базы редакционно-издательских технологий. Межотраслевой и вневедомственный характер стандартов СИБИД определяет особую значимость системы для социального и экономического развития общества. Сегодня СИБИД играет ведущую роль в создании и развитии национальной нормативной базы в области научно-технической информации, библиотечного, издательского и архивного дела, а также в области документооборота.

Немного истории

История создания СИБИД берет начало в СССР и связана с двумя событиями: основанием в 1964 г. Всесоюзного научно-исследовательского института технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ) и созданием в этом же году Государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ). Дальнейшее развитие это направление получило когда в соответствии с постановлением Госстандарта СССР № 28 от 9 августа 1990 г. на базе Всероссийского института научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН) был образован Технический комитет по стандартизации «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело» (ТК 191). С 2021 г. базовой организацией ТК 191 является Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России), которая ранее занимала одно из ведущих мест в системе ГСНТИ.

Работа по созданию стандартов СИБИД в редакционно-издательской деятельности началась во времена СССР. Первые 13 стандартов были разработаны в период 1969–1970 гг. и объединены в серию «Система информационно-библиографической документации» (СИБД). Основу СИБД тогда составляли стандарты, устанавливающие правила библиографического описания печатной продукции различных видов.

Текущее состояние

В настоящее время ТК 191 ведет активную деятельность по развитию нормативной базы редакционно-издательской, библиотечно-информационной деятельности и документоведения.

В состав ТК 191 входит 26 организаций. Состав был существенно расширен в 2020 г. Структурно ТК 191 состоит из четырех подкомитетов и одной рабочей группы. Каждый подкомитет ведет работу по стандартизации в своем направлении, входящем в общую сферу деятельности комитета. Как сам ТК 191, так и его структурные подразделения закреплены за базовыми организациями, которые являются ведущими в своих областях. Стандартизацией в области редакционно-издательской деятельности занимается Подкомитет 3 (ПК 3) «Издательское дело и книгораспространение», базовая организация – Российская книжная палата (РКП). Специализация ПК 3:

- развитие российской нормативной базы государственной библиографии, издательского оформления;
- гармонизация международных стандартов с отечественной практикой издательской деятельности и книгораспространения.

Смежные направления представлены подкомитетами:

ПК 1 «Научно-техническая информация», базовая организация – ГПНТБ России. Специализация:

- нормативная база технологических процессов библиотечно-информационной деятельности (БИД) и их обеспечения;
- совершенствование лингвистического обеспечения автоматизированной системы научно-технической информации, включая информационно-поисковые языки (ИПЯ), форматы представления и обмена данными и их применение.

ПК 2 «Библиотечное дело и библиография», базовая организация – Российская государственная библиотека (РГБ).

Специализация:

- терминология БИД;
- технология формирования и организация доступа к документному фонду страны;
- статистика, оценка качества библиотечно-информационных услуг и эффективности учреждений библиотечного профиля;
- представление библиографической информации: библиографическое описание всех видов информационных ресурсов.

ПК 4 «Управление документацией», базовая организация – Всероссийский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела (ВНИИДАД). Специализация:

- управление документами организации и архивным делом;
- автоматизация систем документационного обеспечения;

– гармонизация международных стандартов с отечественной практикой работы в сфере управления документацией.

В настоящее время ведется оптимизация структуры ТК 191 – перерегистрация членов по результатам участия в проектах. Разрабатывается новое Положение о ТК 191, а также типовые положения о подкомитетах и рабочих группах, согласно которым полноправными участниками деятельности комитета могут быть не только представители организаций, но и физические лица – авторитетные специалисты, которые могут входить в состав подкомитетов, их рабочих групп и официально участвовать в работе над проектами комитета. Сегодня в состав подкомитета ПК 1 входит одна рабочая группа «Библиотечно-информационная деятельность по

общественным наукам». Как расширение действующей структуры ТК 191 планируется организация рабочей группы по направлению развития классификационных систем, также обсуждается создание рабочей группы по развитию нормативной базы в области научно-педагогической информации.

На текущий момент за ТК 191 закреплено 103 государственных стандарта, из них 37 межгосударственных ГОСТ, действующих, в том числе, на территории Российской Федерации (РФ), и 66 национальных стандартов (ГОСТ Р), действующих только на территории РФ. Все стандарты в той или иной степени связаны с созданием и распространением информационных ресурсов, но 19 из них непосредственно связаны с редакционно-издательской деятельностью (табл. 1).

Таблица 1. Государственные стандарты системы СИБИД, действующие в области редакционно-издательской деятельности

Table 1. State standards of the SIBID system in force in the field of editorial and publishing activities

Код	Наименование
ГОСТ 7.81-2001	Статистический учет выпуска неперiodических, периодических и продолжающихся изданий. Основные положения
ГОСТ 7.86-2003	Издания. Общие требования к издательской аннотации
ГОСТ 7.88-2003	Правила сокращения заглавий и слов в заглавиях публикаций
ГОСТ 7.89-2005	Оригиналы текстовые авторские и издательские. Общие требования
ГОСТ Р 7.0.4-2020	Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления
ГОСТ Р 7.0.5-2008	Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления
ГОСТ Р 7.0.7-2021	Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление
ГОСТ Р 7.0.9-2009	Библиографическое обеспечение издательских и книготорговых процессов. Общие требования
ГОСТ Р 7.0.23- 2019	Издания информационные. Структура и оформление.
ГОСТ Р 7.0.53-2007	Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление
ГОСТ Р 7.0.56-2017	Международный стандартный сериальный номер (ISSN). Издательское оформление и использование
ГОСТ Р 7.0.83-2013	Электронные издания. Основные виды и выходные сведения
ГОСТ Р 7.0.92–2015	Формат электронного обмена данными в книжном деле ONIX XML
ГОСТ Р 7.0.95-2015	Электронные документы. Основные виды, выходные сведения, технологические характеристики
ГОСТ Р 7.0.99-2018	Реферат и аннотация. Общие требования
ГОСТ Р 7.0.100-2018	Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления
ГОСТ Р 7.0.105-2020	Номер государственной регистрации обязательного экземпляра печатного издания
ГОСТ Р 7.0.108-2022	Библиографическая ссылка на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к оформлению
ГОСТ Р ИСО 26324-2015	Система дискретных идентификаторов объекта

Развитие системы стандартов СИБИД

В ТК 191 постоянно ведется работа по развитию действующего фонда стандартов и оптимизации его структуры. В этом направлении следует отметить стандарт ГОСТ Р 7.0.108-2022. Стандарт был разработан коллективом экспертов Института научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН РАН), ВИНТИ РАН, РКП и Российской национальной библиотеки (РНБ) в рамках Плана национальной стандартизации (ПНС) 2021–2022 гг. Стандарт развивает и уточняет положения ГОСТ Р 7.0.5-2008 при цитировании и упоминании электронных документов, размещенных в электронно-коммуникационных сетях. В свою очередь, ГОСТ Р 7.0.5-2008 устанавливает общие требования и правила составления библиографических ссылок различных видов, используемых в опубликованных и неопубликованных документах, в соответствии с правилами описания по ГОСТ Р 7.0.100-2018. В совокупности, три указанных стандарта являются нормативной базой для унифицированного представления всех видов информационных ресурсов в соответствии с международными стандартными правилами библиографического описания ISBD (International Standard Bibliographic Description), с целью их идентификации пользователями, а также средствами автоматизированных информационных систем (АИС). Вместе с тем, установленные правила опираются на отечественную практику библиографирования информационных ресурсов. В процессе публичного обсуждения первой редакции нового стандарта ГОСТ Р 7.0.108-2022 было учтено 116 замечаний и предложений от 46 заинтересованных орга-

низаций. Стандарт был утвержден приказом по Росстандарту № 284-ст от 12 мая 2022 г. и введен в действие с 1 июня 2022 г.

В этом году также планируются введение в действие еще трех национальных стандартов, отражающих развитие библиотечно-информационной и редакционно-издательской областей деятельности (табл. 2).

В порядке развития нормативной базы СИБИД в рамках ПНС на 2022 г. всего запланировано 10 проектов пересмотра и разработки национальных стандартов, из них можно отметить еще три стандарта, актуальных в редакционно-издательской деятельности, приведенных в табл. 3.

Еще одно важное направление деятельности, особенно в свете последних изменений геополитической ситуации в мире, – работа в системе межгосударственной стандартизации (МГС). В 2021 г. был актуализирован состав межгосударственного технического комитета (МТК), секретариат которого ведется в ТК 191. В течение прошлого года было проведено 2 заочных голосования полноправных членов МТК. По итогам голосования был изменен статус участия республик Беларусь и Таджикистан от наблюдателя до полноправного члена. Как полноправный член в состав МТК вошла также Кыргызская Республика. Сегодня в состав МТК по стандартизации входит 7 государств постсоветского пространства – участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 1992 г. Наряду с Российской Федерацией, в состав МТК входят Республики Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Армения и Кыргызская Республика.

Таблица 2. Стандарты СИБИД, введенные и планируемые к введению в 2022 г.

Table 2. SIBID standards introduced and planned for introduction in 2022

Код	Наименование
ГОСТ Р ИСО 20247-2022	Международный стандартный идентификатор библиотечного предмета учета (IIII)
ГОСТ Р ИСО 15836-2-2022	Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Часть 2. Свойства и классы DCMI
ГОСТ Р ИСО 30302	Системы управления документами. Руководство по внедрению

Таблица 3. Новые проекты стандартов СИБИД в редакционно-издательской области

Table 3. New projects of SIBID standards in the editorial and publishing sphere

Шифр темы ПНС (Код)	Наименование
1.0.191-1.027.22 (ГОСТ Р 7.0.49-202X)	Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения
1.0.191-1.024.22 (ГОСТ 7.0.81-202X)	Статистический учет выпуска неперiodических, периодических и продолжающихся изданий. Основные положения
1.0.191-1.023.22 (ГОСТ Р 7.0.14-202X)	Справочные издания. Основные виды, структура и издательско-полиграфическое оформление

Действующий фонд стандартов МТК сегодня составляет 65 межгосударственных стандартов, из них 7 действуют как национальные на территории Российской Федерации. Межгосударственные стандарты в области информации имеют важное значение для создания общего информационного пространства для обмена информационными ресурсами во всех областях деятельности, в том числе они важны для поддержки и развития общей культурной политики и сближения стран, ранее составлявших единое государство. Вместе с тем, в последние годы в развитии стандартизации БИД существует тенденция замещения межгосударственных стандартов национальными, разработанными на основе предшествующих межгосударственных, но модифицированных по отношению к ним. Эту тенденцию можно объяснить возрастающим расхождением законодательной базы Российской Федерации с аналогичными законодательными нормами стран – членов МТК, что влияет на возможность практического применения тех или иных положений межгосударственных стандартов на территории этих стран. В то же время следует отметить, что ряд приведенных стандартов определяет нормативную базу существования информационных ресурсов в условиях глобального электронного информационного пространства. Обязательным условием разработки таких стандартов является их гармонизация с международными стандартами (прежде всего, стандартами ИСО). В связи с этим нелогично выглядит их выделение из системы МГС. Создавшаяся ситуация требует дальнейшего анализа и обсуждения на уровне членов ТК 191 и других технических комитетов, входящих в МГС.

Наряду с этим следует отметить общую проблему как межгосударственной, так и национальной стандартизации в области СИБИБД – наметившаяся в последние десятилетия тенденция отставания процесса актуализации фонда стандартов от темпов развития информационных областей деятельности. Причина такого состояния явно не в отсутствии актуальности таких стандартов, скорее ее нужно искать в отсутствии достаточных ресурсов, направляемых на их разработку. Модель финансирования проектных работ в области стандартизации, принятая в нашей стране (это можно также с большой степенью уверенности отнести и к другим государствам – участникам МГС), в настоящее время удовлетворительно работает в производственно-коммерческих областях деятельности, где стандарты призваны решать практические задачи технического, таможенного регулирования. Их разработка обе-

спечивается за счет средств коммерческих предприятий, решающих свои вопросы технической политики в условиях коммерческой конкуренции. Вложение средств в разработку актуального стандарта в этих условиях может обеспечить хорошую прибыль и устойчивое положение на рынке.

Разработку стандартов в библиотечно-информационной области можно отнести к научно-прикладной деятельности государственных библиотек и профильных учебных заведений, финансируемых за счет бюджета. Работы эти выполняются сегодня немногочисленными энтузиастами в большей или меньшей степени поддерживаемыми руководством таких организаций, в бюджете которых не предусмотрены прямые затраты на стандартизацию. Как следствие – среди актуальных стандартов СИБИБД действует ряд стандартов, до которых, что называется, «не дошли руки» по причине недостатка ресурсов.

В качестве примера можно привести действующие сегодня межгосударственные стандарты ГОСТ 7.14-98 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена информацией. Структура записи» и ГОСТ 7.19-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена данными. Содержание записи». Совместно они определяют правила формирования библиографической записи в формате МЕКОФ, который использовался для информационного обмена библиографической информацией в странах Совета экономической взаимопомощи (СЭВ), а также в системе ГСНТИ СССР. В настоящее время формат МЕКОФ практически не используется, так как выбор российских разработчиков автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС) сделан в пользу семейства коммуникативных форматов MARC. Тем не менее указанные стандарты являются нормативной базой для действующего стандарта ГОСТ Р 7.0.52-2010 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена библиографическими данными. Поисковый образ документа».

Еще одним примером может быть заявленный в планы национальной и межгосударственной стандартизации на 2022–2023 гг. проект пересмотра стандарта ГОСТ 7.67-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран». Стандарт включает, кроме кодов стран, перечни латинских буквенных и цифровых кодов названий субъектов Российской Федерации, Республик Беларусь, Таджикистан, Казахстан. В новую версию

стандарта подала заявку о включении своих кодов Республика Узбекистан. Стандарт последний раз пересматривался 20 лет назад. С даты последней редакции произошел целый ряд изменений, как в названиях стран, так и в названиях субъектов Российской Федерации и других республик, требующих отражения в стандарте. Работа над новой версией стандарта включает гармонизацию как с Общероссийскими классификаторами: ОК (МК (ИСО 3166) 004-97) 025-2001 «Общероссийский классификатор стран мира» и ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления», которые нуждаются в актуализации, так и с рядом ведомственных классификаторов с общей областью применения.

Работа в области международной стандартизации

Важное направление работ ТК 191 – участие в работе Международной организации по стандартизации. ТК 191 является «зеркальным» по отношению к ИСО ТК 46 «Информация и документация». ТК 191 имеет членство с правом голосования в 4-х подкомитетах и статус наблюдателя в 1-м подкомитете ИСО ТК 46. В рамках этих подкомитетов члены ТК 191 участвуют в работе 12-ти рабочих групп, и кроме того, в 3-х совместных рабочих группах.

Следует отметить работу российских экспертов в проектах ИСО, связанных с идентификацией информационных ресурсов, которые имеют важнейшее значение в их представлении в электронной среде, а также – с их идентификацией в российских и зарубежных АИС в глобальной сети Интернет. Внедрение зарубежного опыта в российскую практику способствует развитию информационных технологий в нашей стране. Первые стандартные идентификаторы информационных ресурсов в области СИБИД стали применять в издательском деле. Применение международных стандартных номеров книг (ISBN) было определено в межгосударственном стандарте ГОСТ 7.53-86. Несколько позднее в систему СИБИД был введен стандарт на международный номер сериальных изданий (ISSN) как ГОСТ 7.56-89. В настоящее время применение ISBN и ISSN на территории Российской Федерации определено в национальных стандартах:

– ГОСТ Р 7.0.53-2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление (ISO 2108:2005 NEQ)»;

– ГОСТ Р 7.0.56-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный сериальный номер (ISSN). Издательское оформление и использование (ISO 3297:2007 NEQ)».

К этой группе следует отнести также стандарт на уникальный идентификатор музыкального произведения ISMN по ГОСТ Р 7.0.6-2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный номер издания музыкального произведения (ISMN). Издательское оформление и использование».

Указанные стандарты соответствуют международным стандартам ИСО, но не являются эквивалентными им. К особенностям этих идентификаторов можно отнести то, что они гармонизированы со стандартами концепции глобальной идентификации EPC-GS1 и имеют в своей структуре выделенные префиксы EAN¹, что позволяет использовать их не только в издательских и библиотечных АИС.

В международной системе стандартизации (ИСО/ТК46/ПК9) сегодня дополнительно определен ряд уникальных идентификаторов для различных видов информационных ресурсов, которые представлены в табл. 4.

Список идентификаторов расширяется. Область их применения и правила формирования определены международными стандартами, анализ которых позволяет сделать вывод об единообразии их структуры и принципов построения.

Каждый из приведенных идентификаторов предназначен для автоматической и автоматизированной идентификации различных видов информационных ресурсов в специализированных АИС. Видовое разграничение ресурсов определяется их вовлеченностью в локализованные коммуникационные процессы в электронной среде. Можно утверждать, что, если один ресурс вовлечен в процессы нескольких АИС, он может иметь несколько идентификаторов, каждый из которых будет его уникально идентифицировать в своей системе идентификации. Как пример решения задачи идентификации можно привести взаимосвязанные идентификаторы ISBN и ISTC. ISBN присваивается всем новым изданиям, он содержит информацию об издательстве и регистрационный номер в этом издательстве. Переиздание книги, даже стереотипное, требует получения

¹ Префиксы штрих кодов стран. Система автоматической идентификации и штрихового кодирования (EAN-13.RU): офиц. сайт. 2022. URL: https://ean-13.ru/shtrikhkodirovanie-barcodes_prefixes.html

Таблица 4. Стандартные идентификаторы информационных ресурсов ИСО

Table 4. Standard Identifiers of ISO Information Resources

Сокращенное наименование	Стандарт ИСО	Год введения
ISLI	ISO 17316:2015. Information and documentation – International standard link identifier (ISLI)	2015
ISNI	ISO 27729:2012 Information and documentation – International standard name identifier (ISNI)	2012
ISTC	ISO 21047:2009 Information and documentation – International Standard Text Code (ISTC)	2009
ISAN	ISO 15706–1:2002/AMD 1:2008 Information and documentation – International Standard Audiovisual Number (ISAN) Part 1, Part 2	2008
ISRC	ISO 3901:2019 Information and documentation – International Standard Recording Code (ISRC)	2001
ISWC	ISO 15707:2001 Information and documentation – International Standard Musical Work Code (ISWC)	2001

нового ISBN, семантически не связанного с номером предыдущего издания. Идентификатор ISTC был разработан книготорговыми организациями для учета и соблюдения интеллектуальных прав, он идентифицирует текстовое произведение как таковое. В структуре концептуальной модели FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records) он идентифицирует «выражение» (expression) и стоит на уровень выше ISBN, который идентифицирует «воплощение» (manifestation). Таким образом, несколько ISBN могут соответствовать одному ISTC, который охватывает все «воплощения» произведения в конкретных изданиях.

Вопросы применения вышеприведенных стандартов идентификаторов в практической деятельности российских издательств и необходимости введения в национальную систему СИБИД и МГС должен обсуждаться на уровне организаций – членов ТК 191 и ТК МГС.

Обобщение принципов формирования идентификаторов информационных ресурсов различных видов обсуждается в проекте международного стандарта ISO/DTR 22943.3 Principles of identification. Проект находится на стадии разработки в ИСО/ТК46/SC9. Этот стандарт определяет философию того, почему существуют идентификаторы и почему они важны для управления информацией в различных областях. В нем устанавливается основной набор характеристик и предназначений, а также общее экономическое обоснование руководящих принципов для идентификаторов.

Электронные и компьютерные технологии внесли кардинальные изменения в жизненный уклад современного человека. Сегодня инфор-

мация становится основным продуктом производства, определяющим все остальные виды производств. Взрывное увеличение ее объема стало возможным благодаря появлению такого феномена техники как электронный документ. Как продукт производства он участвует в экономических процессах, неотъемлемая часть которых – товарно-денежные отношения. Применительно к электронным документам это означает ограничение возможностей действий с ними, связанное с оплатой пользователями прав на такие действия. В полной мере это можно отнести и к электронным книгам. Для защиты прав владельцев электронных документов используются различные методы защиты, условно объединяемые в класс DRM-систем (Digital Right Management). DRM-системы – программные или программно-аппаратные средства, управляемо ограничивающие действия с электронными ресурсами (просмотр, копирование, модификацию, и т. п.). Их основные функции – защита авторских и лицензионных прав, а также сбор статистической информации об использовании ресурсов, что имеет большое значение как для издательств и книготорговых организаций, так и для библиотек. При всем сходстве принципов технические особенности реализации современных DRM-систем разных производителей существенно отличаются, что делает эти системы несовместимыми, снижает удобство использования электронных книг и, как следствие, – интерес к ним пользователей. В этой связи представляет большой интерес участие российских экспертов ТК 191 в работе совместной рабочей группы ISO/IEC JTC 1/SC 34/JWG 7 «EPUB», по разработке проекта междуна-

родной системы стандартов ИСО 23078:2020 «Информационные технологии. Спецификация DRM технологии для цифровых публикаций».

Система стандартов ISO/IEC TS 23078:2020 «Information technology — Specification of DRM technology for digital publications» состоит из трех частей:

Часть 1. Обзор технологий защиты авторских прав, применяемых в издательской индустрии (Overview of copyright protection technologies in use in the publishing).

Часть 2. Защита, основанная на пользовательских ключах (key-based protection).

Часть 3. Защита, основанная на ключах устройства (Device key-based protection).

В рамках указанного проекта на международном уровне разрабатывается нормативная база для стандартной DRM-системы, независимая от производителей и поставщиков, которая обеспечила бы баланс между требованиями авторов и издателей к защите авторских прав и потребностями пользователей с точки зрения доступности и простоты использования. Применение стандартных инструментов для работы и защиты содержимого электронных публикаций способствует повышению удобства пользования электронными библиотеками и архивами при соблюдении авторских и лицензионных прав владельцев предоставляемых информационных ресурсов и, таким образом, способствует развитию рынка цифровых публикаций.

Несмотря на общую политическую ситуацию в мире, работа российских экспертов в международном комитете продолжается. Позиция ИСО такова, что она является неправительственной

организацией, призванной объединять людей для достижения консенсуса, необходимого для разработки глобальных стандартов. В связи с последними событиями в военно-политической сфере появились некоторые временные ограничения в работе групп, руководимых экспертами РосИСО, но в целом рабочие связи сохраняются и сотрудничество продолжается. Работа ведется очень активно, и проекты рассматриваются на очень высоком профессиональном уровне.

Заключение

Представленные проекты ТК 191 в области национальной, межгосударственной и международной стандартизации имеют важнейшее значение для развития нормативной базы как редакционно-издательской, так и в информационной сфере деятельности в целом. Активное участие в их разработке экспертов ТК 191 несомненно будет способствовать дальнейшему развитию как национальной, так и межгосударственной системы СИБИБД. Важность этого направления особенно очевидна на международном уровне. Сегодня мы живем в едином глобальном информационном пространстве. При общей тенденции сближения гармонизации национальной нормативной базы с международными стандартами, работа в международных проектах совместно с экспертами других стран имеет большое значение для российских специалистов и способствует развитию отечественной нормативно-методической базы как в области библиотечно-информационной и редакционно-издательской деятельности, так и в целом в культурной политике государства в едином глобальном информационном пространстве знаний.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Игорь Владимирович Тимошенко, кандидат технических наук, ответственный секретарь ТК 191, ведущий научный сотрудник, Государственная публичная научно-техническая библиотека России, г. Москва, Российская Федерация; ORCID <http://orcid.org/0000-0003-2995-1662>; e-mail: timigor@gpntb.ru

Елена Юрьевна Дмитриева, кандидат технических наук, председатель ТК 191, руководитель группы развития классификационных систем и стандартизации, Государственная публичная научно-техническая библиотека России, г. Москва, Российская Федерация; e-mail: dmitrieva@gpntb.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Igor V. Timoshenko, Cand. Sci. (Eng.), Executive Secretary of GOST TC 191, Leading Researcher, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation; ORCID <http://orcid.org/0000-0003-2995-1662>; e-mail: timigor@gpntb.ru

Elena Yu. Dmitrieva, Cand. Sci. (Eng.), Chairman of GOST TC 191, Head of the Group for the Development of Classification Systems and Standardization, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation; e-mail: dmitrieva@gpntb.ru

Поступила в редакцию 16.06.2022

Поступила после рецензирования 01.08.2022

Принята к публикации 01.08.2022

Received 16.06.2022

Revised 01.08.2022

Accepted 01.08.2022