ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 7.0.49— 2007

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Структура, правила использования и ведения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским институтом научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 марта 2007 г. № 29-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2018 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2007, 2008, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Общие положения 2
5 Состав, структура и представление Государственного рубрикатора научно-технической информации 2
5.1 Состав Государственного рубрикатора научно-технической информации 2
5.2 Структура Государственного рубрикатора научно-технической информации 2
5.3 Представление Государственного рубрикатора научно-технической информации 4
6 Использование Государственного рубрикатора научно-технической информации 5
7 Ведение Государственного рубрикатора научно-технической информации 6

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РУБРИКАТОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Структура, правила использования и ведения

System of standards on information, librarianship and publishing.
National rubricator for scientific and technical information. Structure, rules for use and maintenance

Дата введения — 2008—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает структуру, правила использования и ведения Государственного рубрикатора научно-технической информации, включая правила представления его в книжном и электронном видах.

Стандарт предназначен для органов научно-технической информации, а также для других организаций и предприятий, осуществляющих научно-информационную деятельность.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7.59 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации

ГОСТ 7.66 (ИСО 5963—85) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию

ГОСТ 7.70 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Описание баз данных и машиночитаемых информационных массивов. Состав и обозначение характеристик

ГОСТ 7.74 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-поисковые языки. Термины и определения

ГОСТ 7.77 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Межгосударственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения

ГОСТ Р 7.0.47 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для представления на машиночитаемых носителях словарей информационных языков и терминологических данных. Содержание записи

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 7.74.

4 Общие положения

Государственный рубрикатор научно-технической информации предназначен для единой тематической систематизации научной и технической информации (НТИ).

Государственный рубрикатор НТИ является основой системы рубрикаторов, создаваемых и используемых в органах НТИ в качестве онтологической модели определенных отраслей знания.

Государственный рубрикатор НТИ представляет собой иерархическую классификационную систему знаний с универсальным тематическим охватом.

5 Состав, структура и представление Государственного рубрикатора научно-технической информации

5.1 Состав Государственного рубрикатора научно-технической информации

Государственный рубрикатор НТИ образует классификационную систему отраслей науки, техники, экономики, образования и культуры, а также межотраслевых и комплексных проблем. Государственный рубрикатор НТИ содержит:

- методические указания;
- основную таблицу классификации;
- алфавитно-предметный указатель.

5.1.1 Методические указания дают характеристику рубрикатора и правила его использования и ведения.

5.1.2 Основная таблица классификации содержит полный перечень рубрик — классификационных записей, расположенных в порядке возрастания кодов классов.

5.1.3 Алфавитно-предметный указатель (АПУ) содержит алфавитный перечень терминов, входящих в описания рубрик, с указанием кодов рубрик, в которых отражается соответствующее понятие. АПУ может также включать термины, синонимичные и видовые по отношению к использованным в рубрикаторе.

5.2 Структура Государственного рубрикатора научно-технической информации

Государственный рубрикатор НТИ должен иметь в каждом тематическом разделе три уровня классификационной иерархии, которые могут быть развиты в глубину на четвертый и последующие уровни. Первый (верхний) уровень может содержать до ста рубрик (коды от 00 по 99). Каждая рубрика может иметь до ста рубрик нижестоящего уровня или не иметь нижестоящих рубрик. Рубрики верхнего уровня разделены на четыре тематические группы:

- общественные науки (коды от 00 по 26);
- естественные и точные науки (коды от 27 по 43);
- прикладные науки и отрасли экономики (коды от 44 по 81);
- межотраслевые и комплексные проблемы (коды от 82 по 99).

5.2.1 Каждая рубрика включает код класса и наименование класса, а также может содержать ссылочно-справочный аппарат.

Каждая рубрика снабжена индексом Универсальной десятичной классификации, отражающим ее содержание.

5.2.1.1 Коды рубрик Государственного рубрикатора НТИ представляют собой пары арабских цифр, разделенные точками. В конце кода точку не ставят.

Примеры

29 ФИЗИКА *(1 уровень)*

29.03 Общие проблемы физического эксперимента *(II уровень)*

29.03.25 Получение и измерение давлений в физическом эксперименте (III уровень)

5.2.1.2 Описание класса раскрывает содержание рубрики и является ее наименованием. Описание состоит из отдельного слова или последовательности слов, образующих назывные предложения

или субстантивное словосочетание, а также включает в себя необходимые знаки препинания. В описании класса должен быть прямой порядок слов, принятый в научной и технической литературе (прилагательное предшествует определяемому существительному).

Примеры

1 02 ФИЛОСОФИЯ

2 41.51 Обсерватории. Инструменты, приборы и методы астрономических наблюдений

3 45.47 Силовая преобразовательная техника

4 60 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. ФОТОКИНОТЕХНИКА

5 67.17 Машины, механизмы, оборудование и инструмент, применяемые в строительстве и в промышленности строительных материалов

Описания классов должны однозначно определять положение соответствующих понятий в классификационной системе рубрикатора. Не допускаются тождественные наименования различных по содержанию рубрик, за исключением типовой схемы развития рубрик «Общие вопросы», приводимой в методических указаниях рубрикатора.

5.2.1.3 В ссылочно-справочном аппарате используют примечания, ссылки на другие рубрики, сведения о ведении рубрикатора, раскрытие содержания рубрики в соответствии с 5.2.1.4—5.2.1.12. Допускается использовать также другие элементы при условии разъяснения их смысла в методических указаниях рубрикатора.

5.2.1.4 Ссылки используют для отражения логических связей рубрик, дополнительных к классификационной иерархии, зафиксированной структурой кодов, в соответствии с 5.2.1.5—5.2.1.8. Применяют четыре вида ссылок:

- смотри («см.»);
- смотри также («см. также»);
- отсылка от («Отс. от»);
- эквивалентно («Экв.»).

Допускается применять другие виды ссылок при условии разъяснения их значения в методических указаниях.

5.2.1.5 Ссылка «см.» включает наименование понятия или темы, не находящей отражения в данной рубрике, и одновременно указывает на рубрику, в которой это содержание имеется. Эта ссылка адресует от возможного (предполагаемого) местонахождения понятия к реально принятому в рубрикаторе и исключает дублирование содержания рубрик.

Пример

44.29 Электроэнергетика

Оборудование высокочастотной связи по линиям электропередачи

См. 49.31 Многоканальная связь

5.2.1.6 Ссылка «см. также» применяется для указания связи между рубриками, которые частично совпадают по своему содержанию, но различаются аспектами рассмотрения аналогичных вопросов. Аспект рассмотрения может быть указан в скобках. Эта ссылка симметрична, то есть присутствует в обеих связанных рубриках.

Примеры

1 61.35 Технология производства силикатных материалов

См. также 67.15 Технология производства строительных материалов и изделий из них

2 67.15 Технология производства строительных материалов и изделий из них

См. также 61.35 Технология производства силикатных материалов

5.2.1.7 Ссылка «Отс. от» является обратной ссылке «см.» и ставится при рубрике, на которую имеется ссылка «см.».

Примеры

1 59.73 Средства оргтехники

Средства малой оргтехники см. 80.39 Производство канцелярских товаров

2 80.39 Производство канцелярских товаров

Отс. от 59.73 Средства оргтехники

5.2.1.8 Ссылка «Экв.» указывает на наличие в другом разделе рубрикатора рубрики с эквивалентным содержанием. Эта ссылка симметрична, т. е. присутствует в обеих связанных рубриках.

Примеры
1 04.51 Социология сфер социальной жизни, социальных явлений и институтов
04.51.51 Социология культуры
Экв. 13.07.27
2 13.07 Теория, методология и философия культуры
13.07.27 Социология культуры
Экв. 04.51.51

5.2.1.9 Примечание в рубрике раскрывает и уточняет ее содержание и может указывать на логические связи с группой рубрик.

Пример
81.33 Коррозия и защита от коррозии

Примечание. Вопросы коррозии и защиты от коррозии в конкретных отраслях хозяйства отражаются в рубриках с окончаниями кода XX.01.97 и XX.XX.97.

5.2.1.10 Сведения о ведении рубрикатора могут быть приведены в рубриках, претерпевших изменения или введенных после издания предыдущей версии рубрикатора. Сведения о ведении рубрикатора могут содержать указание на дату и характер произведенного изменения.

Примеры
1 73.34 Водный транспорт *(введена с 1991 г.)*
2 89 КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ *(изм. наимен. в 1991 г.)*

5.2.1.11 Раскрытие содержания рубрик первого уровня может быть сделано в форме перечисления всех рубрик второго уровня непосредственно под данной рубрикой.

Пример
29 ФИЗИКА
29.01 Общие вопросы физики
29.03 Общие проблемы физического эксперимента
29.05 Физика элементарных частиц. Теория полей
29.15 Ядерная физика
и т. д.

5.2.1.12 Раскрытие содержания рубрик самого нижнего уровня допускается делать в форме перечисления вопросов, входящих в содержание данной рубрики. Перечисление уточняет рубрику, но не является нормативным списком нижестоящих рубрик. Каждую строку такого перечисления начинают со знака тире.

Пример
29.17.19 Жидкости
— Общая теория
— Строение и тепловое движение
— Фазовые превращения и равновесия
— Поверхностные явления
— Упругие свойства
— Термодинамические свойства
— Явления переноса и релаксации
— Электрические и магнитные свойства

5.3 Представление Государственного рубрикатора научно-технической информации

5.3.1 Государственный рубрикатор НТИ представляют в книжной форме, придерживаясь следующих правил.

5.3.1.1 Основную классификационную таблицу рубрикатора оформляют в виде четырех разделов: «Общественные науки» (классы с 00 по 26), «Естественные и точные науки» (классы с 27 по 43), «Технические и прикладные науки. Отрасли экономики» (классы с 44 по 81), «Межотраслевые проблемы» (классы с 82 по 99). Каждый из этих разделов начинают с новой страницы издания и имеет указанный здесь заголовок.

5.3.1.2 При печати рубрикатора на бумаге формата А4 список рубрик каждого раздела располагают в две колонки.

5.3.1.3 Кегль шрифта, которым печатают коды и наименования в заголовке каждой рубрики, зависит от иерархического уровня данной рубрики. Рубрики первого (верхнего) уровня печатают наиболее крупным шрифтом. Рубрики третьего и более глубоких уровней — самым мелким кеглем.

5.3.1.4 Коды и наименования рубрик первого уровня могут быть выровнены по центру колонки и отделены от предшествующих рубрик увеличенным межстрочным интервалом.

5.3.1.5 В классификационную таблицу могут быть включены записи отмененных рубрик. Их текст (код и наименование) заключают в скобки и сопровождают ссылкой на те рубрики, в которых размещается тематика отмененной рубрики.

5.3.1.6 Ссылочно-справочный аппарат рубрик (коды классов других систем, примечания и ссылки) печатают курсивом или светлым шрифтом, отличным от шрифта кода и наименования рубрики.

5.3.1.7 Ссылки и примечания печатают с отступом от левого края поля колонки. Примечание печатают непосредственно сразу после кода и наименования рубрики, а дальше отдельными абзацами следуют ссылки в порядке, указанном в 5.2.1.4.

5.3.1.8 Текст примечания начинается словом «Примечание» с точкой. Текст ссылок начинается символами, указанными в 5.2.1.4. Эти обозначения печатают шрифтом, отличным от остального текста ссылки и примечания.

5.3.2 В книжном издании Государственного рубрикатора НТИ основную классификационную таблицу сопровождают введением, содержащим методические указания по использованию рубрикатора, и алфавитно-предметным указателем рубрик.

5.3.3 Государственный рубрикатор НТИ может быть представлен в электронном виде в форматах MS WORD, OWL и ФОЛИЯ (по ГОСТ Р 7.0.47). При этом должна быть обеспечена возможность распечатки рубрикатора в виде, определенном в 5.3.1, а алфавитно-предметный указатель может отсутствовать.

6 Использование Государственного рубрикатора научно-технической информации

6.1 Основой для реализации всех функций Государственного рубрикатора НТИ должно быть индексирование документов и запросов кодами рубрикатора, которое осуществляется по единым принципам, изложенным в методических указаниях рубрикатора и основанным на ГОСТ 7.59, ГОСТ 7.66 и ГОСТ 7.77.

6.2 Государственный рубрикатор НТИ используют для:

- описания тематики научной и информационной деятельности органов НТИ и других организаций и предприятий;
- описания тематики информационных массивов и сетевых ресурсов, формируемых с целью обмена;
- систематизации информационных массивов и сетевых ресурсов;
- формирования информационных изданий;
- индексирования запросов и формирования поисковых предписаний для широкотематического информационного поиска;
- организации тематического поиска информации в локальных и сетевых информационных системах;
- разработки специализированных и отраслевых рубрикаторов в органах НТИ;
- трансляции поисковых образов запросов и документов, выраженных разными информационно-поисковыми языками классификационного типа.

При описании информационных ресурсов, баз данных и машиночитаемых информационных массивов Государственный рубрикатор НТИ используют в соответствии с ГОСТ 7.70.

6.3 При формировании информационных изданий, выпускаемых органами НТИ в электронной или печатной форме, использование Государственного рубрикатора НТИ является обязательным. При этом действуют следующие правила представления содержания изданий.

6.3.1 Если содержание выпуска (серии) или раздела информационного издания совпадает с наполнением рубрики, то его заглавие должно совпадать с наименованием этой рубрики либо на титульном листе должен быть приведен текст соответствующей рубрики, включая ее код и наименование.

6.3.2 Если тематический выпуск (серия) или раздел информационного издания охватывает несколько рубрик, то его заглавие может представлять собой перечень наименований этих рубрик или

наилучшим образом отражать содержание выпуска (серии). Например, если выпуск (серия) информационного издания включает все рубрики раздела **49 СВЯЗЬ**, кроме рубрики **49.47 Почтовая связь**, а также рубрики 47.43, 47.45, 47.49, 47.51 из раздела **47 ЭЛЕКТРОНИКА. РАДИОТЕХНИКА**, то ему может быть присвоено заглавие «Электросвязь».

6.3.3 Тематика выпуска (серии) или раздела информационного издания должна быть выражена в издании кодом (кодами) Государственного рубрикатора НТИ или рубрикаторов, построенных на его основе.

6.3.4 В каждом выпуске (серии) информационного издания не реже одного раза в год помещают систематизированный перечень рубрик данного издания с приведением соответствующих кодов Государственного рубрикатора НТИ или кодов рубрикаторов, построенных на его основе.

6.3.5 В информационных изданиях, построенных на основе международных и межгосударственных классификаций, отличных от Государственного рубрикатора НТИ, обязательны систематические указатели, организованные по Государственному рубрикатору НТИ.

6.4 Заинтересованные органы НТИ, другие предприятия и организации создают свои специализированные рубрикаторы на основе Государственного рубрикатора НТИ. При этом соблюдают следующие правила.

6.4.1 В одном органе НТИ, предприятии, организации для различных самостоятельных функций (комплектование фондов, формирование изданий, обмен массивами, ретроспективный поиск и т.п.) допускается создавать отдельные рубрикаторы, отличающиеся списком рубрик и глубиной иерархии.

6.4.2 Специализированные рубрикаторы строят выборкой рубрик Государственного рубрикатора НТИ. Рубрики нижнего уровня Государственного рубрикатора НТИ, при необходимости, могут быть дополнены подчиненными рубриками четвертого и более глубоких уровней.

6.4.3 Обязательными частями специализированных рубрикаторов являются введение и основная таблица классификации.

При представлении специализированного рубрикатора только на бумажном носителе (без соответствующей базы данных) обязательным является также алфавитно-предметный указатель, если рубрикатор содержит более 1000 рубрик.

6.4.4 Ссылочно-справочный аппарат специализированного рубрикатора не должен противоречить ссылочно-справочному аппарату Государственного рубрикатора НТИ.

6.4.5 Правила использования и ведения специализированного рубрикатора должны быть изложены в развитие положений методических указаний Государственного рубрикатора НТИ и настоящего стандарта.

Правила должны предусматривать оперативную корректировку в соответствии с внесением изменений в Государственный рубрикатор НТИ. В правилах определяются органы, ответственные за создание, регистрацию и ведение специализированного рубрикатора.

6.4.6 По окончании разработки специализированный рубрикатор представляют для экспертизы и регистрации на основании соглашения между организацией, разработавшей или эксплуатирующей специализированный рубрикатор, и ВИНИТИ РАН как головной организацией Государственной системы НТИ.

Специализированный рубрикатор представляют на машинном носителе в формате MS WORD, OWL или ФОЛИЯ по ГОСТ Р 7.0.47. ВИНИТИ РАН предоставляет информацию о зарегистрированных рубрикаторах пользователям и разработчикам информационных систем.

7 Ведение Государственного рубрикатора научно-технической информации

7.1 Государственный рубрикатор НТИ является современным этапом развития и совершенствования в порядке ведения по 7.2—7.5, а также согласования на государственном уровне рубрикатора Государственной автоматизированной системы НТИ.

7.2 Ведение Государственного рубрикатора НТИ осуществляет Методический совет по рубрикаторам НТИ. Совет обеспечивает хранение машинного эталона, совершенствование рубрикатора и оповещение пользователей об изменениях в нем.

Не реже одного раза в пять лет осуществляют типографское издание актуальной версии Государственного рубрикатора НТИ и распространение издания по заинтересованным пользователям.

7.3 Предложения о внесении изменений в Государственный рубрикатор НТИ заинтересованные органы направляют в Методический совет по рубрикаторам НТИ.

7.4 Решения о внесении изменений в Государственный рубрикатор НТИ принимает Методический совет по рубрикаторам НТИ.

Решения Методического совета принимают на пленарных заседаниях по общему согласию участников заседания.

7.5 Методический совет по рубрикаторам НТИ формируют при Государственном техническом комитете по стандартизации ТК 191 из представителей заинтересованных организаций по официальному заявлению соответствующей организации.

Обеспечение работы Методического совета возлагают на головную организацию Государственной системы НТИ, которая обязана доводить информацию о работе Методического совета до всех участников.

УДК 025.49:006.354 ОКС 01.140.40 Т62

Ключевые слова: рубрикатор, научно-техническая информация, классификационные системы, классификационные информационно-поисковые языки, использование рубрикатора, ведение рубрикатора, представление рубрикатора, индексирование, специализированные рубрикаторы, Методический совет по рубрикаторам

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 17.12.2018. Подписано в печать 21.12.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru