ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ ЯЗЫКИ

УДК 025.4.06
https://doi.org/10.33186/1027-3689-2026-9-29-42

Актуализация сопоставительных таблиц между рубриками ГРНТИ и индексами УДК

Е. Ю. Дмитриева[1], О. В. Смирнова[2]

[1, 2]ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация

[1]dmitrieva@gpntb.ru
[2]olga.udc@mail.ru

Аннотация. С целью актуализации сопоставительных таблиц ГРНТИ – УДК в связи с вступлением в действие с 2026 г. новой эталонной версии ГРНТИ проведены исследования по следующим направлениям: установление смысловых связей между новыми рубриками ГРНТИ и индексами УДК; уточнение построенных ранее взаимных отражений рубрик ГРНТИ, в наименования которых были внесены изменения, и индексов УДК; корректировка смысловых связей рубрик ГРНТИ, ассоциированных по тематике с исключенными рубриками, и индексами УДК. В результате выполненных исследований в структуру сопоставительных таблиц ГРНТИ – УДК внесено 1425 изменений и дополнений, в том числе установлено 1147 смысловых связей между новыми рубриками ГРНТИ и индексами УДК (26,07% – эквивалентные связи, 44,29% – связи иерархической подчиненности, 29,64% – ассоциативные связи), исключено 206 взаимных отражений ГРНТИ – УДК, а также скорректированы виды смысловых связей сопряженных кодов классификаций по 72 рубрикам ГРНТИ. Полученные результаты будут использованы при подготовке издания книжного типа: «Система взаимосвязанных классификационных кодов: смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК. Изменения и дополнения».

Статья подготовлена в рамках государственного задания, утвержденного Минобрнауки России для ГПНТБ России на 2026 г. и плановый период 2027 и 2028 гг., по выполнению НИОКТР рег. № 126011215425-2 по теме «Актуализация и совершенствование эталонной версии Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ), формирование на основе ГРНТИ и развитие системы взаимосвязанных классификаций» (FNEG-2025-0008).

Ключевые слова: научно-техническая информация, тематическая систематизация, индексирование, рубрикаторы, ГРНТИ, УДК, сопоставительный интеллектуальный анализ, система взаимосвязанных классификаций, сопряженные классификационные коды

Для цитирования: Дмитриева Е. Ю., Смирнова О. В. Актуализация сопоставительных таблиц между рубриками ГРНТИ и индексами УДК // Научные и технические библиотеки. 2026. № 9. С. 29–42. https://doi.org/10.33186/1027-3689-2026-9-29-42

INFORMATION RETRIEVAL LANGUAGES

UDC 025.4.06
https://doi.org/10.33186/1027-3689-2026-9-29-42

Updating SRSTI – UDC conversion tables

Elena Y. Dmitrieva[1] and Olga V. Smirnova[2]

[1, 2]Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation

[1]dmitrieva@gpntb.ru
[2]olga.udc@mail.ru

Abstract. To update the SRSTI – UDC conversion tables, in the context of the SRSTI master version effective since 2026, the studies were conducted for: semantic relations between new SRSTI headings and UDC codes; refinement of interreflection of UDC codes and existent SRSTI headings in case of name changes in the latter; adjustment of semantic relations of SRSTI heading associated thematically with excluded headings and UDC codes. Based on the study findings, 1,425 changes to the SRSTI – UDC conversion table were made; in particular 1,147 semantic matches were identified between the new SRSTI headings and UDC codes (26.07% – equivalent relations, 44.29% – hierarchical subordination, and, 29.64% – associative bonds), with 206 interreflections excluded. The types of semantic relations of the conjugated classification codes were adjusted for 72 SRSTI headings. The study findings will be utilized for the book publication: "The system of interrelated classification codes: The semantic matches between SRSTI headings and UDC codes. Amendments and additions".

The paper is prepared under the Government Order to RNPLS&T for 2026 and 2027-2028 prospected period, R&TD theme Reg. No. 126011215425-2 “Updating and refining the master version of the State Rubricator of Scientific and Technical Information (SRSTI), building, based on SRSTI, and development of the system of interactive classifications” (FNEG-2025-0008).

Keywords: scientific and technical information, thematic systematization, indexing, SRSTI heading, UDC, comparative intellectual analysis, interrelated classifications system, conjugated classification codes

Cite: Dmitrieva E. Y., Smirnova O. V. Updating SRSTI – UDC conversion tables // Scientific and technical libraries. 2026. No. 9, pp. 29–42. https://doi.org/10.33186/1027-3689-2026-9-29-42

В ГПНТБ России в рамках выполнения темы НИР Государственного задания № 1024052200005-7-1.2.1; 5.8.2 ведутся исследования по актуализации и развитию функционала Системы взаимосвязанных классификационных кодов как информационно-аналитического инструментария для обеспечения совместимости и интеграции разобщенных информационных ресурсов и формирования единой информационной среды. В настоящей статье представлены результаты исследований по актуализации сопоставительных таблиц между рубриками ГРНТИ и индексами УДК [**1**–**4**], построенных с использованием метода интеллектуального анализа на основе эталонной версии государственного рубрикатора 2022 г. [**5**], действовавшей до конца 2025 г. С 2026 г. в силу вступила новая эталонная версия ГРНТИ, подготовленная и изданная ГПНТБ России в 2025 г. [**6**]. При подготовке версии ГРНТИ 2025 г. в версию ГРНТИ 2022 г. было внесено свыше 3 тыс. изменений и дополнений, в части тематического содержания и структурной организации рубрикатора [**7**–**9**] и в части полииерархических связей между рубриками [**10**]. В результате в классификационной таблице версии ГРНТИ 2025 г. появилось 977 новых рубрик, распределение которых по иерархическим уровням разделов рубрикатора представлено в табл. 1.

Таблица 1

Новые рубрикационные вершины версии ГРНТИ 2025 г.: распределение по иерархическим уровням разделов

Раздел ГРНТИ	Введение новой рубрики		
	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
Общественные науки	0	17	346
Естественные и точные науки	1	12	239
Технические и прикладные науки. Отрасли экономики	0	15	317
Межотраслевые проблемы	0	2	28
Итого	1	46	930

С целью актуализации научной терминологии, унификации и устранения дублирования понятий, уточнения и раскрытия тематического содержания рубрик при подготовке версии ГРНТИ 2025 г. были внесены изменения в наименования 1334 действующих рубрик. Распределение рубрик, наименования которых были актуализированы, по иерархическим уровням разделов ГРНТИ приведено в табл. 2.

Таблица 2

Актуализация наименований рубрикационных вершин версии ГРНТИ 2025 г.: распределение по иерархическим уровням разделов

Раздел ГРНТИ	Изменение наименования рубрики		
	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
Общественные науки	2	32	362
Естественные и точные науки	0	7	195
Технические и прикладные науки. Отрасли экономики	0	20	614
Межотраслевые проблемы	0	9	93
Итого	2	68	1264

Помимо введения новых рубрик и изменения наименований действующих рубрик, при подготовке эталонной версии ГРНТИ 2025 г. из классификационной таблицы рубрикатора было исключено 206 рубрик, утративших значимость рубрикационных вершин. Их содержание при необходимости было перенесено в ассоциированные по тема-

тике действующие рубрики. Распределение исключенных рубрик по иерархическим уровням разделов государственного рубрикатора представлено в табл. 3.

Таблица 3

Исключенные рубрики версии ГРНТИ 2025 г.: распределение по иерархическим уровням разделов

Раздел ГРНТИ	Исключение рубрики		
	1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
Общественные науки	0	17	84
Естественные и точные науки	0	1	20
Технические и прикладные науки. Отрасли экономики	0	1	66
Межотраслевые проблемы	0	1	16
Итого	0	20	186

Принимая во внимание виды изменений, внесенных в структуру ГРНТИ и представленных в таблицах 1–3, исследования по актуализации и развитию переходника ГРНТИ – УДК велись по следующим направлениям:

– установление смысловых связей между новыми рубриками ГРНТИ и индексами УДК;

– уточнение построенных ранее взаимных отражений рубрик ГРНТИ, в наименования которых были внесены изменения, и индексов УДК;

– корректировка смысловых связей между рубриками ГРНТИ, ассоциированными по тематике с исключенными рубриками, и индексами УДК.

Установление смысловых связей между новыми рубриками ГРНТИ и индексами УДК выполнено на основе интеллектуального анализа по следующему алгоритму:

– присвоение индекса УДК новой рубрике ГРНТИ;

– установление вида смыслового соответствия между классификационными объектами;

– построение табличной формы сопряженных рубрик ГРНТИ и индексов УДК.

Присвоение индексов УДК рубрикам ГРНТИ осуществлено с использованием официальной Методики по разработке и применению УДК, принятой Международным консорциумом УДК [**11**]. Основные понятия рубрик ГРНТИ индексировались кодами основных таблиц УДК в сочетании с общими и/или специальными определителями. Вспомогательные понятия, отражающие часть или признак основного понятия рубрики ГРНТИ, индексировались кодами нижних уровней основных таблиц и/или общими и специальными определителями. В результате сопоставления новых рубрик ГРНТИ и индексов УДК 43% рубрикационных вершин присвоены сложные индексы УДК, а 48% – комбинированные индексы, образованные из двух и более простых и/или сложных индексов.

Мера смыслового соответствия между рубриками ГРНТИ и индексами УДК установлена на основе лексического и понятийно-терминологического анализа тематического содержания соответствующих классификационных объектов путем сопоставления тематических профилей и объемов понятий. Виды взаимных отражений сопряженных кодов классификаций определены как эквивалентная связь, связь иерархической подчиненности и ассоциативная связь [**12**].

Эквивалентная связь установлена в случае полного совпадения объемов понятий рубрики ГРНТИ и индекса УДК (обозначение «=»).

Связь иерархической подчиненности установлена при включении в объем понятий рубрики ГРНТИ объема понятий индекса УДК (обозначение «>») или при включении объема понятий рубрики ГРНТИ в объем понятий индекса УДК (обозначение «<»).

Ассоциативная связь установлена при значительном пересечении объемов понятий рубрики ГРНТИ и индекса УДК (обозначение «><»).

В качестве примера установления смысловых связей между новыми рубриками ГРНТИ и индексами УДК и построения табличной формы взаимных отражений сопряженных кодов классификаций рассмотрим тематический класс 44 Энергетика, в структуру которого введено наибольшее количество новых рубрик при подготовке версии ГРНТИ 2025 г. (табл. 4).

Таблица 4

Сопоставительная таблица ГРНТИ – УДК: тематический класс 44 Энергетика (новые рубрики – фрагмент)

ГРНТИ		Вид соответствия	УДК	
код рубрики	наименование рубрики		индекс	наименование индекса
44.94	Энергетика и экология	=	620.9:502.1	Общая энергетика; Природа и общество. Охрана природы (защита окружающей природной среды) в целом
44.94.01	Общие проблемы	<	620.9:502.1	Общая энергетика; Природа и общество. Охрана природы (защита окружающей природной среды) в целом
44.94.21	Использование земельных ресурсов при добыче первичных энергоресурсов	<	349.414:620.91	Землепользование и государственное руководство им; Энергетические ресурсы в целом. Естественные источники энергии
44.94.21	Использование земельных ресурсов при добыче первичных энергоресурсов	><	332.334.4:620.91	Используемая земля; Энергетические ресурсы в целом. Естественные источники энергии
44.94.23	Использование земельных ресурсов для нужд энергетики	<	349.414:620.9	Землепользование и государственное руководство им; Общая энергетика
44.94.23	Использование земельных ресурсов для нужд энергетики	><	332.334.4:620.9	Используемая земля; Общая энергетика
44.94.25	Использование водных ресурсов для нужд энергетики	><	556.18:620.9	Водное хозяйство. Прикладная гидрология. Регулирование гидрологических условий; Общая энергетика

Окончание таблицы 4

ГРНТИ		Вид соответствия	УДК	
код рубрики	наименование рубрики		индекс	наименование индекса
44.94.35	Выбросы парниковых газов, связанные с энергетикой	=	504.5:[504.7:662.6]	Ущерб среде от опасных материалов. Загрязнение; Глобальное потепление. Парниковый эффект. Влияние «парниковых газов»; Тепловое хозяйство. Природные топлива
44.94.39	Улавливание углекислого газа на объектах энергетики	=	628.52:[502.3:546.264-31]	Специальные мероприятия по защите от промышленных выбросов, ядовитых испарений и неприятных запахов; Атмосфера. Охрана воздушной среды; Диоксид углерода CO_2
44.94.43	Воздушные выбросы загрязняющих веществ	><	[502.3:504.5]:620.9	Атмосфера. Охрана воздушной среды; Ущерб среде от опасных материалов. Загрязнения; Общая энергетика
44.94.45	Жидкие сбросы загрязняющих веществ	><	504.5:[628.3.034.2:620.9]	Ущерб среде от опасных материалов. Загрязнения; Промышленные сточные воды; Общая энергетика
44.94.47	Твердые отходы на объектах энергетики	><	628.4.038-026.76:620.9	Промышленные отходы (специфические производственные отходы, которые не попадают более в производственный цикл). Испорченное сырье, дефектные материалы, песок от процессов формовки из литейных цехов; Твердое тело; Общая энергетика
44.94.53	Использование твердых отходов энергетики	=	502.174.1:[628.4.038-026.76:620.9]	Вторичное использование ресурсов. Вторичное сырье; Промышленные отходы (специфические производственные отходы, которые не попадают более в производственный цикл). Испорченное сырье, дефектные материалы, песок от процессов формовки из литейных цехов; Твердое тело; Общая энергетика

Всего в результате выполненных исследований по сопоставлению новых рубрик ГРНТИ и индексов УДК установлено 1147 смысловых связей между сопряженными кодами классификаций. Построенные совокупности взаимных отражений ГРНТИ – УДК характеризуются следующими статистическим показателями: 299 эквивалентных связей (26,07%), 508 связей иерархической подчиненности (44,29%), 340 ассоциативных связей (29,64%), – распределение которых по разделам ГРНТИ представлено в табл. 5.

Таблица 5

Статистика распределения по видам смысловых связей между новыми рубриками разделов ГРНТИ и индексами УДК

Раздел	Виды соответствий		
	эквивалентность	иерархическая подчиненность	ассоциация
Общественные науки	111	188	126
Естественные и точные науки	77	131	87
Технические и прикладные науки. Отрасли экономики	101	173	116
Межотраслевые проблемы	10	16	11
Итого	299	508	340

Исследования по уточнению смысловых связей между рубриками ГРНТИ, в наименования которых были внесены изменения, *и индексами УДК* показали, что корректировка построенных взаимных отражений сопряженных кодов классификаций потребовалась только для 49 рубрик ГРНТИ, что составляет 3,67% от общего количества рубрик с актуализированными наименованиями. При этом следует отметить, что из них:

– для 6,12% рубрик ГРНТИ изменился вид смысловой связи с индексами УДК. Ассоциативная связь преимущественно заменена на связь иерархической подчиненности со статусом рубрики ГРНТИ – «вышестоящая рубрика»;

– для 26,8% рубрик ГРНТИ индекс УДК конкретизирован (построен в виде комбинированного индекса) с учетом уточнения и раскрытия тематического содержания рубрики ГРНТИ;

– для 67,08% рубрик ГРНТИ вид смысловой связи с индексами УДК и структура индекса УДК остались неизменными.

Корректировка смысловых связей между рубриками ГРНТИ, ассоциированными по тематике с исключенными рубриками, и индексами УДК осуществлена с учетом проблемно-ориентированных вопросов, включенных в содержание действующих рубрик. Результаты выполненных исследований показали, что необходимость уточнения структуры индекса УДК и изменения вида смысловой связи между сопряженными кодами классификаций коснулась 23 рубрик ГРНТИ, из них:

– для 82,61% рубрик потребовалось уточнение индекса УДК за счет построения комбинированной конструкции. При этом вид смысловой связи ГРНТИ – УДК остался неизменным;

– для 17,39% рубрик вид связи «ассоциация» между рубриками ГРНТИ и индексами УДК изменен на вид связи «иерархическая подчиненность», при которой рубрика ГРНТИ имеет статус «вышестоящая рубрика».

Подводя итоги исследований по актуализации сопоставительных таблиц ГРНТИ – УДК, в части построения новых взаимных отражений рубрик ГРНТИ и индексов УДК и в части корректировки ранее установленных смысловых связей между классификационными объектами, следует подчеркнуть, что всего в структуру переходника ГРНТИ – УДК с целью его актуализации внесено 1425 изменений и дополнений.

На основе полученных результатов в настоящее время ведется подготовка издания книжного типа «Система взаимосвязанных классификационных кодов: смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК. Изменения и дополнения». Выход издания планируется во 2-м полугодии 2026 г.

Список источников

1. **Система** взаимосвязанных классификационных кодов: Смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК: [в 4 томах]. Том 1. Общественные науки / Я. Л. Шрайберг, А. С. Карауш, Е. Ю. Дмитриева [и др.]; научные редакторы: Е. Ю. Дмитриева, О. В. Смирнова; научный

руководитель Я. Л. Шрайберг. Москва : ГПНТБ России, 2024. 154 с. ISBN 978-5-85638-282-1. DOI 10.33186/978-5-85638-282-1-2024.

2. **Система** взаимосвязанных классификационных кодов: Смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК: [в 4 томах]. Том 2. Естественные и точные науки / Я. Л. Шрайберг, А. С. Карауш, Е. Ю. Дмитриева [и др.]; научные редакторы: Е. Ю. Дмитриева, О. В. Смирнова; научный руководитель Я. Л. Шрайберг. Москва : ГПНТБ России, 2024. 122 с. ISBN 978-5-85638-283-8. DOI 10.33186/978-5-85638-283-8-2024.

3. **Система** взаимосвязанных классификационных кодов: Смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК: [в 4 томах]. Том 3. Технические и прикладные науки. Отрасли экономики / Я. Л. Шрайберг, А. С. Карауш, Е. Ю. Дмитриева [и др.]; научные редакторы: Е. Ю. Дмитриева, О. В. Смирнова; научный руководитель Я. Л. Шрайберг. Москва : ГПНТБ России, 2024. 332 с. ISBN 978-5-85638-284-5. DOI 10.33186/978-5-85638-284-5-2024.

4. **Система** взаимосвязанных классификационных кодов: Смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК: [в 4 томах]. Том 4. Межотраслевые проблемы / Я. Л. Шрайберг, А. С. Карауш, Е. Ю. Дмитриева [и др.]; научные редакторы: Е. Ю. Дмитриева, О. В. Смирнова; научный руководитель Я. Л. Шрайберг. Москва : ГПНТБ России, 2024. 72 с. ISBN 978-5-85638-285-2. DOI 10.33186/978-5-85638-285-2-2024.

5. **ГРНТИ.** Государственный рубрикатор научно-технической информации // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Государственная публичная научно-техническая библиотека России; составители: Л. П. Акиньшина, В. Б. Артеменко, М. Н. Барыбкина, О. Н. Бубело, А. А. Вареничев, Т. А. Гарденина, Т. В. Гербина, Я. В. Данилина, Е. Ю. Дмитриева, О. Н. Калинина, М. А. Колеватых, А. В. Овчинников, Т. А. Пронина, А. С. Селюков, М. В. Симакова, О. В. Смирнова, И. С. Смыслова, О. Б. Старцева, М. А. Чавыкина; научный руководитель Я. Л. Шрайберг; научные редакторы: Е. Ю. Дмитриева, Е. М. Зайцева, Ю. В. Соколова, Н. А. Чуйкова; отв. за выпуск Е. С. Терехова. Москва : ГПНТБ России, 2023. 168 с. ISBN 978-5-85638-260-9. DOI 10.33186/978-5-85638-260-9-2023.

6. **ГРНТИ.** Государственный рубрикатор научно-технической информации // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Государственная публичная научно-техническая библиотека России; составители: Я. Л. Шрайберг, Н. А. Михальченкова, Е. Ю. Дмитриева [и др.]; научный редактор: Е. Ю. Дмитриева, научный руководитель Я. Л. Шрайберг. Москва : ГПНТБ России, 2025. 218 с. ISBN 978-5-85638-313-2. DOI 10.33186/978-5-85638-313-2-2025.

7. **Дмитриева Е. Ю., Смыслова И. С.** Подготовка новой эталонной версии ГРНТИ 2025 г.: раздел Общественные науки // Научные и технические библиотеки. 2025. № 9. С. 143–181. DOI 10.33186/1027-3689- 2025-9-143-181.

8. **Дмитриева Е. Ю., Терехова Е. С.** Подготовка новой эталонной версии ГРНТИ 2025 г.: раздел Естественные и точные науки // Научные и технические библиотеки. 2025. № 10. С. 148–170. DOI 10.33186/1027-3689- 2025-10-148-170.

9. **Дмитриева Е. Ю., Старцева О. Б., Смирнова О. В.** Подготовка новой эталонной версии ГРНТИ 2025 г.: раздел Технические и прикладные науки. Отрасли экономики и раздел

Межотраслевые проблемы // Научные и технические библиотеки. 2025. № 11. С. 60–114. DOI 10.33186/1027-3689-2025-11-60-114.

10. **Дмитриева Е. Ю., Терехова Е. С.** Подготовка новой эталонной версии ГРНТИ 2025 г.: актуализация и развитие ссылочно-справочного аппарата рубрикатора // Научные и технические библиотеки. 2026. № 1. С. 107–174. DOI 10.33186/1027-3689-2026-1-107-174.

11. **Учебное** пособие по Универсальной десятичной классификации / Гл. ред. акад. Ю. М. Арский. 3-е изд., испр. и доп. Москва : ВИНИТИ, 2014. 186 с.

12. **ISO 25964-2:2013** Information and documentation – Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 2: Interoperability with other vocabularies. 99 p.

References

1. **Sistema** vzaimosviazanny`kh classifikatcionny`kh kodov: Smy`slovy`e sviazi rubrik GRNTI i indeksov UDK: [v 4 tomakh]. Tom 1. Obshchestvenny`e nauki / Ia. L. Shrai`berg, A. S. Karaush, E. Iu. Dmitrieva [i dr.]; nauchny`e redaktory`: E. Iu. Dmitrieva, O. V. Smirnova; nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg. Moskva : GPNTB Rossii, 2024. 154 s. ISBN 978-5-85638-282-1. DOI 10.33186/978-5-85638-282-1-2024.

2. **Sistema** vzaimosviazanny`kh classifikatcionny`kh kodov: Smy`slovy`e sviazi rubrik GRNTI i indeksov UDK: [v 4 tomakh]. Tom 2. Estestvenny`e i tochny`e nauki / Ia. L. Shrai`berg, A. S. Karaush, E. Iu. Dmitrieva [i dr.]; nauchny`e redaktory`: E. Iu. Dmitrieva, O. V. Smirnova; nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg. Moskva : GPNTB Rossii, 2024. 122 s. ISBN 978-5-85638-283-8. DOI 10.33186/978-5-85638-283-8-2024.

3. **Sistema** vzaimosviazanny`kh classifikatcionny`kh kodov: Smy`slovy`e sviazi rubrik GRNTI i indeksov UDK: [v 4 tomakh]. Tom 3. Tekhnicheskie i pricladny`e nauki. Otrasli e`konomiki / Ia. L. Shrai`berg, A. S. Karaush, E. Iu. Dmitrieva [i dr.]; nauchny`e redaktory`: E. Iu. Dmitrieva, O. V. Smirnova; nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg. Moskva : GPNTB Rossii, 2024. 332 s. ISBN 978-5-85638-284-5. DOI 10.33186/978-5-85638-284-5-2024.

4. **Sistema** vzaimosviazanny`kh classifikatcionny`kh kodov: Smy`slovy`e sviazi rubrik GRNTI i indeksov UDK: [v 4 tomakh]. Tom 4. Mezhotraslevy`e problemy` / Ia. L. Shrai`berg, A. S. Karaush, E. Iu. Dmitrieva [i dr.]; nauchny`e redaktory`: E. Iu. Dmitrieva, O. V. Smirnova; nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg. Moskva : GPNTB Rossii, 2024. 72 s. ISBN 978-5-85638-285-2. DOI 10.33186/978-5-85638-285-2-2024.

5. **GRNTI.** Gosudarstvenny`i` rubrikator nauchno-tekhnicheskoi` informatcii // Ministerstvo nauki i vy`sshego obrazovaniia Rossii`skoi` Federatcii, Gosudarstvennaia publichnaia nauchno-tekhnicheskaia biblioteka Rossii; sostaviteli: L. P. Akin`shina, V. B. Artemenko, M. N. Bary`bkina, O. N. Bubelo, A. A. Varenichev, T. A. Gardenina, T. V. Gerbina, Ia. V. Danilina, E. Iu. Dmitrieva, O. N. Kalinina, M. A. Kolevaty`kh, A. V. Ovchinnikov, T. A. Pronina, A. S. Seliukov, M. V. Simakova, O. V. Smirnova, I. S. Smy`slova, O. B. Startceva,

M. A. Chavy`kina; nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg; nauchny`e redaktory`: E. Iu. Dmitrieva, E. M. Zai`tceva, Iu. V. Sokolova, N. A. Chui`kova; otv. za vy`pusk E. S. Terehova. Moskva : GPNTB Rossii, 2023. 168 s. ISBN 978-5-85638-260-9. DOI 10.33186/978-5-85638-260-9-2023.

6. **GRNTI.** Gosudarstvenny`i` rubrikator nauchno-tekhnicheskoi` informatcii // Ministerstvo nauki i vy`sshego obrazovaniia Rossii`skoi` Federatcii, Gosudarstvennaia publichnaia nauchno-tekhnicheskaia biblioteka Rossii; sostaviteli: Ia. L. Shrai`berg, N. A. Mihal`chenkova, E. Iu. Dmitrieva [i dr.]; nauchny`i` redaktor: E. Iu. Dmitrieva, nauchny`i` rukovoditel` Ia. L. Shrai`berg. Moskva : GPNTB Rossii, 2025. 218 s. ISBN 978-5-85638-313-2. DOI 10.33186/978-5-85638-313-2-2025.

7. **Dmitrieva E. Iu., Smy`slova I. S.** Podgotovka novoi` e`talonnoi` versii GRNTI 2025 g.: razdel Obshchestvenny`e nauki // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2025. № 9. S. 143–181. DOI 10.33186/1027-3689- 2025-9-143-181.

8. **Dmitrieva E. Iu., Terehova E. S.** Podgotovka novoi` e`talonnoi` versii GRNTI 2025 g.: razdel Estestvenny`e i tochny`e nauki // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2025. № 10. S. 148–170. DOI 10.33186/1027-3689- 2025-10-148-170.

9. **Dmitrieva E. Iu., Startceva O. B., Smirnova O. V.** Podgotovka novoi` e`talonnoi` versii GRNTI 2025 g.: razdel Tekhnicheskie i pricladny`e nauki. Otrasli e`konomiki i razdel Mezhotraslevy`e problemy` // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2025. № 11. S. 60–114. DOI 10.33186/1027-3689-2025-11-60-114.

10. **Dmitrieva E. Iu., Terehova E. S.** Podgotovka novoi` e`talonnoi` versii GRNTI 2025 g.: aktualizatciia i razvitie ssy`lochno-spravochnogo apparata rubrikatora // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2026. № 1. S. 107–174. DOI 10.33186/1027-3689-2026-1-107-174.

11. **Uchebnoe** posobie po Universal`noi` desiatichnoi` classifikatcii / Gl. red. akad. Iu. M. Arskii`. 3-e izd., ispr. i dop. Moskva : VINITI, 2014. 186 s.

12. **ISO 25964-2:2013** Information and documentation – Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 2: Interoperability with other vocabularies. 99 p.

Информация об авторах / Authors

Дмитриева Елена Юрьевна – канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития классификационных систем и стандартизации ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация

dmitrieva@gpntb.ru

Elena Y. Dmitrieva – Cand. Sc. (Engineering), Leading Researcher, Head, Classification and Standardization Group, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation

dmitrieva@gpntb.ru

Смирнова Ольга Викторовна – методист группы развития классификационных систем и стандартизации ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация

olga.udc@mail.ru

Olga V. Smirnova – Methodologist, Classification Systems and Standardization Group, Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russian Federation

olga.udc@mail.ru