

УДК 021:004

ББК 78.349.5

DOI 10.25281/0869-608X-2022-71-2-217-223

И.П. ТИКУНОВА

Библиотечная цифровизация как мейнстрим научного дискурса

Реферат. С 2017 г. ежегодно в Российской государственной библиотеке (РГБ) проходят научно-практические семинары из цикла «Роль науки в развитии библиотек (теоретические и практические аспекты)», адресованные библиотечным специалистам и ученым в области библиотековедения, библиографоведения и книговедения. Основные цели проведения мероприятий цикла — активизировать научно-исследовательскую работу в области библиотековедения, библиографоведения и книговедения; обсудить актуальные проблемы научной деятельности федеральных и региональных библиотечных центров; познакомить специалистов библиотечной сферы с результатами научных исследований. Один из тематических блоков цикла составляют семинары, посвященные проблемам цифровизации библиотечного дела. Очередной научно-практический семинар этого блока на тему «Цифровая трансформация библиотек как предмет научного исследования» состоялся 10 февраля 2022 года. Спикерами выступили ведущие ученые Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе РГБ. В программу семинара были включены два вопроса. М.Ю. Нещерет представила результаты изучения дистанционных справочно-библиографических услуг, предлагаемых на сайтах национальных библиотек разных стран мира. Ю.Н. Столяров проанализировал содержание публикаций об исследовании проблем цифровизации в российских профессиональных журналах. Была отмечена значительная роль библиотекарей-практиков в деле внедрения цифровых технологий в работу библиотек; продемонстрированы достигнутые успехи, доказывающие необходимость социального библиотечного института. Спикеры призвали современных исследователей активизировать проведение научных исследований, нацеленных на теоретическое осмысление происходящих процессов цифровизации. Семинар вызвал значительный интерес библиотечных специалистов.

Ключевые слова: библиотеки, библиотековедение, библиотечное дело, семинары, цифровизация, научная деятельность в библиотеке, цифровизация библиотечного дела, цифровая трансформация библиотек, Российская государственная библиотека.

Для цитирования: *Тикунова И.П.* Библиотечная цифровизация как мейнстрим научного дискурса // Библиотековедение. 2022. Т. 71, № 2. С. 217–223. DOI: 10.25281/0869-608X-2022-71-2-217-223.



Ирина Петровна Тикунова,
Российская государственная библиотека,
Управление научной и методической деятельности, начальник,
Центр по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе, заведующая
Воздвиженка ул., д. 3/5,
Москва, 119019, Россия
кандидат философских наук
ORCID 0000-0001-5185-6931;
SPIN 6424-5694
E-mail: TikunovaIP@rsl.ru

Российская государственная библиотека (РГБ) в 2017 г. организовала цикл научно-практических семинаров «Роль науки в развитии библиотек (теоретические и практические аспекты)», адресованных библиотечным специалистам и ученым в области библиотековедения, библиографоведения и книговедения [1]. Ежегодно в рамках этого цикла проходит от трех до семи мероприятий, нацеленных на активизацию научно-исследовательской работы в области библиотековедения, библиографоведения и книговедения; обсуждение актуальных проблем научной деятельности федеральных и региональных библиотечных центров; ознакомление специалистов библиотечной сферы с результатами научных исследований. Тематика семинаров отражала различные аспекты научных исследований:

- «Библиотека как социокультурный институт»;
- «Наука в библиотеке: содержание, организация, представление результатов»;
- «Библиотека в цифровой среде»;
- «Электронные ресурсы в современной библиотеке: состояние и тенденции развития»;
- «Популярная (рекомендательная) библиография в XXI веке: вопросы теории и практика»;
- «Библиотечная биографика. К 100-летию К.И. Абрамова»;
- «Изучение памятников письменности и исторических источников из собраний Российской государственной библиотеки» и т. д.

Большинство семинаров проходило в РГБ очно и сопровождалось онлайн-трансляцией с последующим размещением видеозаписи в Интернете. Исключение составил 2020 год, когда в связи с противоэпидемическими ограничениями, вызванными коронавирусной инфекцией COVID-19, практически все семинары были проведены с использованием дистанционных технологий. Организация онлайн-трансляций с размещением на YouTube-канале РГБ (<https://www.youtube.com/user/RussianStateLibrary>) в значительной степени расширила аудиторию этих мероприятий. Среди онлайн-участников семинаров — специалисты практически всех регионов России, а также представители библиотечного сообщества из стран ближнего зарубежья (Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и др.).

В настоящее время можно выделить несколько крупных тематических блоков цикла, определяемых научными интересами РГБ (см. табл.).

Проведение семинаров по вопросам цифровизации библиотечного дела для РГБ имеет множество важных причин.

Во-первых, в последние годы в Российской Федерации, как и во всем мире, разворачиваются процессы цифровизации, предполагающие преобразование практически всех отраслей экономики и социальной сферы, в том числе библиотечного дела, что получило свое отражение в «Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года» [14] и определило высокую актуальность научных исследований данной проблематики.

Во-вторых, характеристика, состояние и перспективы процессов цифровизации библиотечного дела в целом и отдельных его направлений (прежде всего, связанных с созданием электронных информационных ресурсов или организацией библиотечного обслуживания в цифровой среде) составляют проблемное поле научных исследований РГБ в течение последних пяти лет [15].

«Цифровая трансформация библиотек как предмет научного исследования» — тема очередного научно-практического семинара этого тематического блока. Мероприятие состоялось 10 февраля 2022 г. в читальном зале отдела литературы по библиотековедению, библиографоведению и книговедению РГБ [16].

Ведущий научный сотрудник Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе (ЦИПР) РГБ М.Ю. Нещерет выступила модератором семинара. В программу было включено два выступления.

Доклад «Справочно-библиографическое онлайн-обслуживание в зарубежных библиотеках» М.Ю. Нещерет содержал результаты изучения опыта внедрения цифровых технологий в практику одного из традиционных и важных направлений обслуживания пользователей для любых библиотек различных стран мира. Эта работа осуществлялась в рамках трехлетнего научного проекта ЦИПР РГБ «Исследование процессов цифровизации общедоступных библиотек Российской Федерации: тенденции и перспективы» (номер регистрации в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения АААА-А19-119012890139-2; научный руководитель И.П. Тикунова, 2019–2021 гг.) [17].

Сбор эмпирических данных проводился путем анализа официальных сайтов 24 нацио-

**Основные тематические блоки научно-практических семинаров из цикла
«Роль науки в развитии библиотек (теоретические и практические аспекты)»**

Тематические блоки цикла	Содержание тематического блока	Семинары цикла
Книжные памятники и исторические источники из фондов Российской государственной библиотеки	Представление результатов научного изучения богатейших книжных и архивных собраний Российской государственной библиотеки	«Изучение памятников письменности и исторических источников из собраний Российской государственной библиотеки» [2] «Книжные памятники и исторические источники из фондов Российской государственной библиотеки: итоги исследовательской работы» [3]
Библиографическая наука и практика	Распространение новых знаний по истории и современному развитию библиографической деятельности в библиотеках	«Библиографическая наука и практика: к 100-летию научно-библиографической службы РГБ» [4] «РГБ и развитие отечественной библиографической науки» [5] «Популярная (рекомендательная) библиография в XXI веке: вопросы теории и практика РГБ» [6]
Развитие национальной классификационной системы — Библиотечно-библиографической классификации	Представление новых вариантов таблиц ББК, рекомендации методик их использования для систематизации документов библиотечного фонда	«Сложные случаи систематизации по таблицам ББК» [7] «Новые таблицы ББК по естественным наукам» [8] «8-й выпуск Средних таблиц ББК: завершение проекта». Ч. 1 [9]; ч. 2 [10] «Новое в Библиотечно-библиографической классификации (ББК): обзор текущих дополнений и исправлений к таблицам» [11]
Цифровизация библиотечного дела	Демонстрация результатов исследований, проводимых для научного обеспечения реализации Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации	«Библиотека в цифровой среде» [12] «Цифровизация библиотечного дела: анализ современных практик» [13]

нальных библиотек 22 стран мира, в том числе для изучения справочно-библиографического обслуживания. Для достижения этой цели были решены следующие исследовательские задачи:

- установлено наличие справочно-библиографических служб в национальных библиотеках;
- изучены формы, методы, правила работы указанных подразделений;
- определены тенденции развития справочно-библиографического обслуживания;

- обоснована актуальность данного вида библиотечной деятельности в эпоху цифровизации.

Тенденции развития справочно-библиографического обслуживания со всей определенностью указывают на перевод большей части справочно-библиографических услуг в интернет-среду. Важное значение этого вида библиотечной деятельности было подтверждено в период пандемии, когда обращение в виртуальные справочные службы библиотек

стало для пользователей едва ли не единственным способом получить информационную поддержку [18].

Анализ результатов исследования позволил докладчику сделать вывод, что проникновение цифровизации в библиотеки не ограничивается переводом информации в цифровую форму; ее сущность выражается в комплексном решении задач библиотечно-информационного обслуживания, в том числе справочно-библиографического обслуживания, на базе специально разработанных технологических платформ и современных способов коммуникации. При этом роль библиографии с внедрением цифровых технологий возрастает.

Вторая часть мероприятия была посвящена проблемам теоретического осмысления обсуждаемой на семинаре темы и отражения результатов проводимых для этого исследований в профессиональной периодике.

Перед участниками семинара выступил выдающийся российский ученый, классик библиотековедения, главный научный сотрудник ЦИПР РГБ, профессор Ю.Н. Столяров. В своем докладе «Проблемы цифровизации библиотек на страницах научных журналов» он отметил, что цифровые технологии стали органической частью работы библиотек всех типов и видов, затрагивая все библиотечные и библиографические процессы.

Значительную роль в деле внедрения цифровых технологий играют библиотекари-практики, успехи которых демонстрируют необходимость социального библиотечного института в условиях построения информационного общества. В связи с этим цифровизация стала одной из основных причин переосмысления библиотечной теории и практики.

Анализ публикаций за последние годы показал, что вопросы цифровизации освещают с разной степенью активности и научности все российские профессиональные журналы. Вместе с тем докладчик обратил внимание, что авторы статей об использовании цифровых технологий редко анализируют степень достижения целей цифровизации, сильно снижая ценность этих публикаций. Кроме того, практически отсутствуют материалы по глубинным теоретическим вопросам цифровизации: общей теории цифровых библиотек, теории цифрового библиотечного фонда, цифрового читателя, цифрового библиотекаря, цифровой материально-технической базы библиотек. По мнению Ю.Н. Столярова, залогом успешно-

го решения практических задач библиотечной цифровизации является обсуждение и осмысление возникающих в связи с этим теоретических проблем библиотековедческой науки.

В завершение семинара спикер подчеркнул необходимость продолжать научные исследования по проблемам цифровизации, акцентировал внимание ученых на развитии теории цифрового библиотечного дела и предложил обсудить результаты этих исследований на следующих семинарах цикла.

Мероприятие вызвало значительный интерес библиотечных специалистов. Для просмотра организованной на YouTube-канале РГБ онлайн-трансляции подключились более 100 представителей государственных и муниципальных общедоступных библиотек, институтов культуры из 16 российских регионов (республики Адыгея, Алтай, Башкортостан, Татарстан, Тыва; Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская, Оренбургская, Самарская, Свердловская области; Ненецкий автономный округ; Санкт-Петербург, Москва). Многие библиотечные работники воспользовались возможностью посмотреть трансляцию семинара после его завершения: на 1 июля 2022 г. было зафиксировано более 1400 просмотров видеозаписи мероприятия. По итогам семинара в адрес организаторов и спикеров поступили многочисленные положительные отзывы участников.

Список источников

1. Самарин А.Ю., Тикунова И.П. Научная работа Российской государственной библиотеки: тематика и результаты // Научные и технические библиотеки. 2019. № 8. С. 5–19. DOI: 10.33186/1027-3689-2019-8-5-19.
2. Изучение памятников письменности и исторических источников из собраний Российской государственной библиотеки : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=oGb4qOnJEII> (дата обращения: 04.04.2022).
3. Книжные памятники и исторические источники из фондов Российской государственной библиотеки: итоги исследовательской работы : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской государственной библиотеки. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4xY5qAlqae0> (дата обращения: 04.04.2022).
4. Библиографическая наука и практика: к 100-летию научно-библиографической службы РГБ: се-

- минар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=FERQozqAZjU> (дата обращения: 04.04.2022).
5. РГБ и развитие отечественной библиографической науки : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=-htznPa2GZI> (дата обращения: 04.04.2022).
 6. Популярная (рекомендательная) библиография в XXI веке: вопросы теории и практика РГБ : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской государственной библиотеки. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=kDfjAqcRftQ> (дата обращения: 04.04.2022).
 7. Сложные случаи систематизации по таблицам ББК : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: https://www.youtube.com/watch?v=AUw112YII_E (дата обращения: 04.04.2022).
 8. Новые таблицы ББК по естественным наукам : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: https://www.youtube.com/watch?v=1f_u86FI4ko (дата обращения: 04.04.2022).
 9. 8-й выпуск Средних таблиц ББК: завершение проекта : семинар : [видеозапись, ч. 1] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=rlogPvBugAIM> (дата обращения: 04.04.2022).
 10. 8-й выпуск Средних таблиц ББК: завершение проекта : семинар : [видеозапись, ч. 2] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=YJbLMyc2gBo> (дата обращения: 04.04.2022).
 11. Новое в Библиотечно-библиографической классификации (ББК): обзор текущих дополнений и исправлений к таблицам : онлайн-семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской государственной библиотеки. URL: [youtube.com/watch?v=PpKY05YUriY&t=10s](https://www.youtube.com/watch?v=PpKY05YUriY&t=10s) (дата обращения: 04.04.2022).
 12. Библиотека в цифровой среде : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской ассоциации электронных библиотек. URL: https://www.youtube.com/watch?v=7fBbmJ8Khas&list=PLpD9i6PrB94Rdu2_7_trOYYxgG7jmLiHl&index=10 (дата обращения: 04.04.2022).
 13. Роль науки в развитии библиотек (теоретические и практические аспекты). Цифровизация библиотечного дела: анализ современных практик : [цикл научно-практических семинаров] : [видеозапись] // YouTube-канал Российской государственной библиотеки. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Uq0im8BRkkQ> (дата обращения: 04.04.2022).
 14. Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года : Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 марта 2021 г. № 608-р // Собрание законодательства Российской Федерации. 2021. № 12. Ст. 2072.
 15. Научные исследования в библиотеках: тематика, организация, представление результатов : монография / Российская государственная библиотека, Российская национальная библиотека, Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина ; отв. ред. А.Ю. Самарин. Москва : Пашков дом, 2021. 323 с.
 16. Цифровая трансформация библиотек как предмет научного исследования : семинар : [видеозапись] // YouTube-канал Российской государственной библиотеки. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=svdQkxJ89KM> (дата обращения: 04.04.2022).
 17. Тикунова И.П. Цифровизация как тренд библиотечного развития // Труды ГПНТБ СО РАН. 2021. № 3. С. 31–37. DOI: 10.20913/2618-7575-2021-3-31-37.
 18. Нещерет М.Ю. Цифровая библиография: библиотеки в поисках инновационных инструментов библиографической деятельности // Научные и технические библиотеки. 2021. № 7. С. 33–50. DOI: 10.33186/1027-3689-2021-7-33-50.

Library Digitalisation as a Mainstream of Scientific Discourse

Irina P. Tikunova,

Russian State Library, 3/5 Vozdvizhenka Str., Moscow, 119019, Russia

ORCID 0000-0001-5185-6931; SPIN 6424-5694

E-mail: TikunovaIP@rsl.ru

Abstract. Since 2017, the Russian State Library (RSL) has held annually scientific and practical seminars of the cycle “The Role of science in the development of libraries: theoretical and practical aspects”, addressed to library specialists and scientists in the field of library science, bibliography science and book studies. The main targets of the events of the cycle are to activate research work in the field of library science, bibliography science and book studies; to discuss current problems of scientific activity of federal and regional library centres; to acquaint library specialists with the results of scientific research. One of the thematic blocks of the cycle consists of seminars devoted to the problems of digitalisation of librarianship. The latest scientific and practical seminar of this block devoted to the topic “Digital transformation of libraries as a subject of scientific research” was held on February 10, 2022. The speakers of the seminar were the leading scientists of the Centre for Study of Library Development Problems in the Information Society of the RSL. The seminar program included two questions. M.Y. Neshcheret presented the results of studying the remote reference and bibliographic services offered on the websites of national libraries around the world. Y.N. Stolyarov analysed the content of publications on the study of digitalisation problems in Russian professional journals. The seminar noted the significant role of practical librarians in the implementation of digital technologies in the work of libraries, as well as demonstrated achievements, proving the need for social library institute. The speakers called on contemporary researchers to intensify scientific research aimed at theoretical understanding of the ongoing processes of digitalisation. The seminar aroused considerable interest of library specialists.

Key words: libraries, library science, librarianship, seminars, digitalisation, scientific activity in the library, digitalisation of librarianship, digital transformation of libraries, Russian State Library.

Citation: Tikunova I.P. Library Digitalisation as a Mainstream of Scientific Discourse, *Bibliotekovedenie* [Russian Journal of Library Science], 2022, vol. 71, no. 2, pp. 217–223. DOI: 10.25281/0869-608X-2022-71-2-217-223.

References

1. Samarin A.Yu., Tikunova I.P. Scientific Work of the Russian State Library: Its Subjects and Presentation of Results, *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2019, no. 8, pp. 5–19. DOI: 10.33186/1027-3689-2019-8-5-19 (in Russ.).
2. Studying Monuments of Writing and Historical Sources from the Collections of the Russian State Library: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=oGb4qOnJEII> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
3. Book Monuments and Historical Sources from the Collections of the Russian State Library: Research Results: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi gosudarstvennoi biblioteki* [YouTube Channel of the Russian State Library]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=4xY5qAlqae0> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
4. Bibliographic Science and Practice: To the 100th Anniversary of the Scientific Bibliographic Service of the Russian State Library: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: <https://www.youtube.com/>

- watch?v=FERQozqAZjU (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
5. The Russian State Library and the Development of Russian Bibliographic Science: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=-htznPa2GZI> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 6. Popular (Recommendation) Bibliography in the 21st Century: Issues of Theory and the Practice of the Russian State Library: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi gosudarstvennoi biblioteki* [YouTube Channel of the Russian State Library]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=kDfJAqcRftQ> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 7. Complex Cases in Systematization According to LBC Schedules: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: https://www.youtube.com/watch?v=AUw112YII_E (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 8. New LBC Schedules for Natural Sciences: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: https://www.youtube.com/watch?v=1f_u86FI4ko (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 9. The 8th Edition of the LBC Medium Schedules: Completion of the Project: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=rlogPBUGAIM> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 10. The 8th Edition of the LBC Medium Schedules: Completion of the Project: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=YJbLMyc2gBo> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 11. New in the Library-Bibliographical Classification (LBC): An Overview of Current Additions and Corrections to the Schedules: online seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi gosudarstvennoi biblioteki* [YouTube Channel of the Russian State Library]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=PpKYO5YUriY&t=10s> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 12. Library in a Digital Environment: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi assotsiatsii elektronnykh bibliotek* [YouTube Channel of the Russian Association of Electronic Libraries]. Available at: https://www.youtube.com/watch?v=7fBbmJ8Khas&list=PLpD9i6PrB94Rdu2_7_trOYYxgG7jmLiHl&index=10 (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 13. The Role of Science in the Development of Libraries (Theoretical and Practical Aspects). Digitalization of Librarianship: An Analysis of Modern Practices, *YouTube-kanal Rossiiskoi gosudarstvennoi biblioteki* [YouTube Channel of the Russian State Library]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=Uq0im8BRkkQ> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 14. Strategy for the Development of Librarianship in the Russian Federation for the Period up to 2030: Decree of the Government of the Russian Federation of March 13, 2021, № 608-r, *Sobranie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii* [Collected Legislation of the Russian Federation], 2021, no. 12, art. 2072 (in Russ.).
 15. Samarin A.Yu. (ed.) *Nauchnye issledovaniya v bibliotekakh: tematika, organizatsiya, predstavlenie rezul'tatov: monografiya* [Scientific Research in Libraries: Its Subject, Organization, Presentation of Results: monograph]. Moscow, Pashkov Dom Publ., 2021, 323 p.
 16. Digital Transformation of Libraries as a Subject of Scientific Research: seminar, *YouTube-kanal Rossiiskoi gosudarstvennoi biblioteki* [YouTube Channel of the Russian State Library]. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=svdQkxJ89KM> (accessed 04.04.2022) (in Russ.).
 17. Tikunova I.P. Digitalization as a Trend in Library Development, *Trudy GPNTB SO RAN* [Proceedings of SPSTL SB RAS], 2021, no. 3, pp. 31–37. DOI: 10.20913/2618-7575-2021-3-31-37 (in Russ.).
 18. Neshcheret M.Yu. Digital Bibliography: The Libraries in Search of Innovative Bibliographic Tools, *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* [Scientific and Technical Libraries], 2021, no. 7, pp. 33–50. DOI: 10.33186/1027-3689-2021-7-33-50 (in Russ.).