

Скарук Г. А. Электронный каталог как объект оценки качества // Библиосфера. 2018. № 2. С. 85–92. DOI: 10.20913/1815-3186-2018-2-85-92.

Skaruk G. A. Electronic catalog as an object of quality assessment // *Bibliosphere*. 2018. № 2. P. 85–92. DOI: 10.20913/1815-3186-2018-2-85-92.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

SUPPLEMENT 1

Таблица 1. Хронология основных подходов к формированию понятия «Электронный каталог» по результатам анализа отечественного документопотока за 1990–2003 гг.

Table 1. Chronology of the main approaches to form the concept «electronic catalog» based on the analysis of the domestic document flow for 1991–2003

Признаки объекта		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1. Тождество	Автоматизированный каталог	–	–	–	–	–	61	–	–	–	–	–	–	–	–
	Автоматизированная библиотечно-информационная система	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–
	Автоматизированная информационная система	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	–	–	–
2. Родовое понятие	АИПС	–	–	–	–	–	–	65	–	–	–	–	–	–	–
	Библиотечный каталог	–	–	48, 63	–	–	–	48	11	55	–	–	–	–	2
	Банк данных	–	–	–	–	–	–	9, 49	30	27	–	–	–	–	–
	База данных	–	–	–	–	–	32	66	9	–	–	–	–	–	–

Признаки объекта		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
3. Функционально-целевое назначение	Поиск библиографической информации (поисковая)	8	63	-	4, 54	31	23	48, 62, 66, 67	18, 27	5, 21 26, 43	19, 26, 40	30	-	-	-	
	Информационная (справочно-информационная)	-	-	-	-	-	-	-	-	24, 42	-	-	-	-	-	
	Раскрытие содержания и обеспечение доступа к библиотечным фондам	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Предоставление библиографической информации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Обслуживание читателей	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	
	Заказ литературы	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	
	Помощь пользователю	-	-	63	-	-	-	49, 65	64	43	-	59	-	-	-	
	Организационно-технологические, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	учетная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-
	создание БЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
	загрузка БД	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
	хранение БЗ	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	3	-	-
обработка БЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	

Признаки объекта		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	контроль БЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2
	Импорт библиографической информации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Актуализация БД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Создание и поддержка соответствующих модулей (см. выше)	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
4. Состав	Библиографические ресурсы библиотеки	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Библиографические записи	-	-	4	-	-	-	48	11	-	-	-	-	-	-
	Базы данных, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	Библиографические БД	-	-	-	-	-	-	-	25, 39	-	19	-	30	-	-
	Лексикографические БД	-	-	-	-	-	-	-	25, 19	-	-	-	-	-	-
	«База знаний»	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	30	-	-
	Комплекс функциональных модулей (подсистем), в том числе:	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-
	Модуль каталогизации	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	-	-	-	-

Признаки объекта		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
	Модуль обеспечения читательского доступа к каталогу (ОРАС)	-	-	-	-	-	-	-	-	21	19	-	-	-	-	
	Справочный блок, где хранятся вспомогательные данные, помогающие отыскать нужную запись	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Блок обслуживания, где функционируют данные о единицах хранения и их занятость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
	Подсистема нормативного контроля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
	Банк данных	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
	Система управления банком данных	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
5. Часть целого	Подсистема АБИС	44	-	-	-	-	-	49,63	-	7,26	-	-	-	-	-	

Таблица 2. Хронология основных подходов к формированию понятия «электронный каталог» по результатам анализа отечественного документопотока за 2004–2017 гг.

Table 2. Chronology of the main approaches to form the concept «electronic catalog» based on the analysis of the domestic document flow for 2004–2017

Признаки объекта		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. Тождество	Автоматизированный каталог	56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Автоматизированная информационная система	–	–	–	–	–	–	–	–	35	–	–	–	–	–
	Библиотечный каталог	–	–	–	–	32	–	–	–	–	14	–	–	50	–
	База данных	–	37												
	Адресно-библиографическая база данных	–	–	44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. Родовое понятие	Модель фонда	–	–	–	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3. Функционально-целевое назначение	Поиск библиографической информации (поисковая)	–	44		16, 41	32			34, 45		14	47		22	

Признаки объекта		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Поиск из внешних источников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
	Раскрытие содержания и обеспечение доступа к библиотечным фондам	-	44	-	38	32	-	68	-	-	-	-	-	-	-
	Раскрытие содержания множества, группы, корпорации фондов библиотек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	47	-	-	-
	Заказ литературы	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-
	Помощь пользователю	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	47, 53	-	-	-
	Организация комфортной информационной среды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
4. Состав	Технические средства, компьютер, терминал, средства связи со внешними базами данных	-	-	-	-	32	-	50.	-	-	-	-	-	-	-
	Программное обеспечение	-	-	-	16	32	-	50.	-	-	-	-	-	-	-
	Лингвистические средства	-	-	-	-	-	28	50.	-	-	-	-	-	-	-

Признаки объекта		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	3 составные части: Часть, включающая библиографические сведения	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Часть включающая авторитетные сведения (контролируемые точки доступа)	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
	Часть, включающая сведения об экземпляре, его местонахождении	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-

ЛИТЕРАТУРА

1. Ахалая Т. Н. Построение системы показателей оценки качества каталогов // Советское библиотековедение. 1981. № 6. С. 62–71.
2. Баранова О. В., Каплунов Д. А., Лисьих И. Г., Ловцкий К. Э. Гармонизация российских библиотечных стандартов и требований информационных технологий // Шестая Международная конференция и выставка «LIBCOM-2002» : 6-я Междунар. конф. «Информ. технологии, компьютерные системы и изд. продукция для б-к», 11–15 нояб. 2002 г. URL: <http://www.gpntb.ru/libcom2/tezis.cfm?n=doc9> (дата обращения: 18.03.2018).
3. Белоозеров В. Н., Корсарская Ю. П. Опыт разработки словаря с разветвленной системой тезаурусных связей // Научно-техническая информация. Серия 2. 2001. № 8. С. 28–31.
4. Вислый А. И., Мосягин В. В. Поиск // Научные и технические библиотеки. 1992. № 10. С. 43–50.
5. Войсунский В. Г. Особенности поиска в электронных каталогах // Предметный поиск в традиционных и нетрадиционных информационно-поисковых системах. Санкт-Петербург, 1998. Вып. 12. С. 152–163.
6. Воройский Ф. С. Индексирование документов в АБИС // Библиотека. 1996. № 9. С. 42–44.
7. Воройский Ф. С. Систематизированный толковый словарь по информатике. Москва, 1998. 375 с.
8. Востриков А. Н., Лавренова О. А. Автоматизация информационно-библиотечных процессов в Государственной библиотеке СССР им. В. И. Ленина // Библиотечно-информационные системы. Киев, 1990. С. 54–62.
9. Гальцева Т. Е. Электронный каталог в библиотеке вуза // Научные и технические библиотеки. 1996. № 8. С. 6–11.
10. ГОСТ СИБИД 7.73-96. Поиск и распространение информации. Минск, 1997. 15 с.
11. ГОСТ СИБИД 7.76-96. Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения // Стандарты по библиотечному делу. Санкт-Петербург, 2000. 50 с.
12. ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010-2015 Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Модели качества систем и программных продуктов. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200121069> (дата обращения: 18.03.2018).
13. ГОСТ Р ИСО 9241-210-2016. Эргономика взаимодействия человек-система. Ч. 210. Человеко-ориентированное проектирование интерактивных систем. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200141127> (дата обращения: 18.03.2018).
14. Дедик П. Е. Новые возможности доступа к ресурсам зарубежных библиотек: каталоги нового поколения // Научные и технические библиотеки. 2013. № 2. С. 65–84.
15. Дитц И. Предметная каталогизация для ОРАС // Библиотековедение и библиография за рубежом. Москва, 1997. Вып. 138/139. С. 137–142.
16. Дрозд О. М. Электронный каталог: главное звено в электронной системе библиотеки // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса : 14-я междунар. конф. «Крым – 2007». Москва, 2007. С. 62–66.

17. Дунаевская С. М., Соколова Е. П. Некоторые новые направления работ по созданию электронных каталогов и автоматизированных библиотечных технологий // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 4-я междунар. конф. «Крым – 97», Судак, Авт. Респ. Крым, Украина, 7–15 июня 1997 г. Москва, 1997. Т. 1. С. 167–170.
18. Дунаевская С. М., Сорокина Л. В. Система автоматизации библиотек ИРБИС : итоги развития информационно-технологического обеспечения // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 10-я Междунар. конф. «Крым – 2003». Москва, 2003. Т. 1. URL: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2003/index2.htm> (дата обращения: 18.03.2018).
19. Ермакова Л. В. Электронный каталог: создание и перспективы // Технология библиотечных процессов и пути ее оптимизации. Иркутск, 1999. С. 83–85.
20. Загорская Е. И. Предметный поиск в электронном каталоге // Предметный поиск в традиционных и нетрадиционных информационно-поисковых системах. Санкт-Петербург, 1999. Вып. 13. С. 62–74.
21. Загорская Е. И., Пашкова А. А. От системы каталогов к системе доступа: назначение и функции в интегрированной АБС // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 5-я Междунар. конф. «Крым – 98». Москва, 1998. Т. 1. С. 156–163.
22. Зайцева Е. М. Проблемы организации предметного поиска в специализированных тематических электронных каталогах // Научные и технические библиотеки. 2016. № 2. С. 6–13.
23. Зеленина Г. Н., Гальцева Т. Е. Электронный каталог в библиотеке // Научные и технические библиотеки . 1995. № 10/11. С. 68–72.
24. Информационно-поисковый язык на основе ББК для электронного каталога : метод. пособие. Москва, 1996. 59 с.
25. Использование ББК в автоматизированном поиске информации: Круглый стол // ББК: новые горизонты организации знаний : материалы междунар. науч. конф. (14–16 окт. 1998 г., Москва). Москва, 1999. С. 64–68.
26. Карпова И. Н. Электронный каталог – центральное звено поискового аппарата автоматизированной библиотеки // Вузовские библиотеки на современном этапе. Состояние. Проблемы. Перспективы. Хабаровск, 1998. С. 87–91.
27. Кацура К. Доступ к справочной информации электронных каталогов через Интернет: новые возможности // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 4-я Междунар. конф. «Крым – 97», Судак, Авт. Респ. Крым, Украина, 7–15 июня 1997 г. Москва, 1997. Т. 2. С. 254–255.
28. Кобзаренко А. С. Электронный каталог как основа информационной системы библиотеки // Библиотека в школе. 2010. № 2. С. 26–28.
29. Кузьмин Е. И. Проблемы интеграции и доступности информационных ресурсов библиотек // Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад. Современные тенденции корпоративной работы библиотек в сетях передачи данных. Москва, 1998. С. 57–63.
30. Лавренова О. А. Есть такая запись в электронном каталоге // Библиотека. 2000. № 2. С. 30–33.

31. Лавренова О. А. Создание электронных каталогов в Российской государственной библиотеке: стратегия, лингвистика, проблемы // Научные и технические библиотеки. 1995. № 2. С. 42–49.
32. Левчук С. П. Электронный каталог: задачи и функции // Проблемы научно-технического развития Камчатского края. Петропавловск-Камчатский, 2008. Ч. 1. С. 188–191.
33. Линден И. Л. Новый инструмент оценки качества библиотечного обслуживания – SERVQUAL / LibQUAL // Научные и технические библиотеки. 2008. № 4. С. 45–54.
34. Лукьяненко Г. Электронный каталог как поисковая система // Библиотека. 2011. № 1. С. 26–30.
35. Маршак Б. И., Рагимова М. А., Соколовская В. С. Эволюция Автоматизированной системы Сводного каталога научно-технической литературы // Научные и технические библиотеки. 2012. № 6. С. 5–12.
36. Мешечак Н. А., Карауш А. С. Повышение удобства использования интерфейса Web-ИРБИС // Научные и технические библиотеки. 2016. № 4. С. 43–55.
37. Миниярова З. М. Электронный каталог – особая поисковая среда // Научные и технические библиотеки. 2005. № 9. С. 67.
38. Моргенштерн И. Г. Место СБА в библиотеке как системе // Научные и технические библиотеки. 2007. № 10. С. 21–28.
39. Мосягин В. В. Базы данных, электронный каталог и банк данных библиотеки // Научные и технические библиотеки. 1997. № 5. С. 3–6.
40. Мотроненко И. Л. Традиционные и электронные каталоги: дифференцированный подход // Библиография. 2001. № 2. С. 59–61.
41. Назарова В. А. Документы по искусству – электронный каталог – читатель // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса : 14-я междунар. конф. «Крым – 2007». Москва, 2007. С. 300.
42. Никольцева Н. П. К вопросу о структурировании описательных предметных рубрик: нетрадиционные подходы // Предметный поиск в традиционных и нетрадиционных информационно-поисковых системах. Санкт-Петербург, 2000. Вып. 14. С. 115–120.
43. Павленко Т. Электронный каталог снял границы // Библиотека. 1998. № 2. С. 51.
44. Рагимова А. М. Поисковые возможности Сводного каталога в Интернете // Научные и технические библиотеки. 2006. № 1. С. 47–52.
45. Рыбальченко Е. Н. Использование средств лингвистического обеспечения электронного каталога для релевантного поиска информации и выполнения различных запросов. Научные и технические библиотеки. 2011. № 7. С. 46–51.
46. Селиванова Ю. Г., Масхулия Т. Л. Электронный каталог: формирование и поиск // Библиотечное дело. 2004. № 8. С. 20–21.
47. Скрипкина И. С. Функциональность электронного каталога следует изучать. Научные и технические библиотеки. 2014. № 5. С. 52–55.
48. Современная каталогизационная терминология : толковый слов. с метод. рек. / сост. Т. А. Бахтурина, Э. Р. Сукиасян. Москва, 1992. 199 с.
49. Создание электронных каталогов. Из опыта работы Российской государственной библиотеки / Рос. гос. б-ка ; сост. О. А. Лавренова. Москва, 1996. 80 с.
50. Справочник библиотекаря. Санкт-Петербург, 2010. 640 с.

51. Справочно-поисковый аппарат библиотеки : учебник / под ред. И. С. Пилко. Санкт-Петербург : Профессия, 2015. 288 с.
52. Столяров Ю. Н. Библиотека как двухконтурная система // Научные и технические библиотеки. 2002. № 11. С. 5–24.
53. Сукиасян Э. Р. Есть ли будущее у библиотечных каталогов? // Научные и технические библиотеки. 2013. № 3. С. 38–42.
54. Сукиасян Э. Р. За что читатели любили систематический каталог // Научные и технические библиотеки. 2014. № 5. С. 45–51.
55. Сукиасян Э. Р. Компьютеризация библиотеки: с чего начать и чем закончить? // Научные и технические библиотеки. 1993. № 12. С. 19–30.
56. Сукиасян Э. Р. Некоторые особенности работы с кадрами в Библиотеке Конгресса США // Научные и технические библиотеки. 2000. № 8. С. 50–60.
57. Сукиасян Э.Р. Некоторые уточнения к статье В. В. Мосягина «Базы данных, электронный каталог и банк данных библиотеки» // Научные и технические библиотеки. 1997. № 5. С. 7–8.
58. Сукиасян Э. Р. «Предметный вход» в электронный каталог. Как повысить эффективность поисковых процедур. 2004. № 2. С. 31–41.
59. Сукиасян Э. Р. Системный анализ проблем управления качеством информационно-поисковой системы // Каталогизация и классификация. Электронные каталоги и автоматизированные библиотечные системы. Санкт-Петербург, 2012. С. 233–240.
60. Сукиасян Э. Р. Электронный каталог и читатель. (Послесловие к статье Г. С. Щербининой «Философия координатного индексирования») // Научные и технические библиотеки. 2000. № 9. С. 79–85.
61. Столяров Ю. Н. Справочно-библиографический аппарат в структуре библиотеки как системы // Научные и технические библиотеки. 2007. № 3. С. 21–28.
62. Терминологический словарь по библиотечному делу и смежным отраслям знания / Рос. акад. наук, Б-ка по естеств. наукам. Москва, 1995. 267 с.
63. Фуралев О. А., Ручимская Е. М. Соотношение традиционного каталога с электронным каталогом и перспективы использования языка предметных рубрик в электронном каталоге // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 3-я междунар. конф. «Крым – 96». Москва, 1996. Т. 2. С. 187–189.
64. Шиндряева Н. М. Поиск литературы по теме в общедоступном автоматизированном каталоге (на примере США) // Систематический каталог. Проблемы и перспективы. Москва, 1992. С. 86–95.
65. Чернозатонская Е. В. Предметный поиск и поиск по дескрипторам в электронных каталогах и библиографических базах данных // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 3-я междунар. конф. «Крым – 96». Москва, 1996. Т. 2. С. 621–624.
66. Чернозатонская Е. В. Электронный каталог : просто или сложно? // Теория и практика общественно-научной информации. Москва, 1996. Вып. 12. С. 123–134.
67. Шрайберг Я. Л., Воройский Ф. С. Автоматизированные библиотечно-информационные системы России. Москва, 1996. 271 с.

68. Экстрем М. В., Беневоленская Л. И., Захарова Н. М. Проблемы лингвистического обеспечения электронного каталога РНБ // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : 3-я междунар. конф. «Крым – 97». Москва, 1997. Т. 2. С. 185 –187.
69. Шапкин А. В., Федорец О. В., Малинина К. О. Электронный каталог научно-технической литературы : модель данных и архитектура программных средств // Научно-техническая информация. Серия 1. 2011. № 12. С. 1–13.

REFERENCES

1. Akhalaya T. N. Building a system of indicators to assess the quality of catalogs. *Sovetskoe bibliotekovedenie*, 1981, 6, 62–71. (In Russ.).
2. Baranova O. V., Kaplunov D. A., Lis'ikh I. G., Lovtskiy K. E. Harmonizing Russian library standards and information technology requirements. *LIBCOM 2002 : 6-ya Mezhdunar. konf. «Informatsionnye tekhnologii, komp'yuternye sistemy i izdatel'skaya produktsiya dlya bibliotek», 11–15 noyab. 2002 g.* URL: <http://www.gpntb.ru/libcom2/tezis.cfm?n=doc9> (accessed 18.03.2018). (In Russ.).
3. Beloozerov V. N., Korsarskaya Yu. P. The experience of developing the dictionary with an extensive system of thesaurus relations. *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Ser. 2*, 2001, 8, 28–31. (In Russ.).
4. Vislyi A. I., Mosyagin V. V. Search. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1992, 10, 43–50. (In Russ.).
5. Voiskunskii V. G. Features of searching in electronic catalogs. *Predmetnyi poisk v traditsionnykh i netraditsionnykh informatsionno-poiskovykh sistemakh*. Saint Petersburg, 1998, 12, 152–163. (In Russ.).
6. Voroiskii F. S. Indexing documents in an automated library information system. *Biblioteka*, 1996, 9, 42–44. (In Russ.).
7. Voroiskii F. S. *Sistematizirovanniy tolkoviy slovar' po informatike* [Systematized explanatory dictionary on computer science]. Moscow, 1998. 375 p. (In Russ.).
8. Vostrikov A. N., Lavrenova O. A. Automation of information-library processes in the V. I. Lenin USSR State Library. *Bibliotechno–informatsionnye sistemy*. Kiev, 1990. 54–62.
9. Gal'tseva T. E. An electronic catalog in higher school libraries. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1996, 8, 6–11. (In Russ.).
10. GOST SIBID 7.73-96. *Poisk i rasprostraneniye informatsii* [Information search and dissemination]. Minsk, 1997. 15 p. (In Russ.).
11. GOST SIBID 7.76-96. Forming a documents' collection. Bibliography. Cataloging. Terms and definitions. *Standarty po biblioteknomu delu*. Saint Petersburg, 2000, 411–462. (In Russ.).
12. GOST R ISO/MEK 25010-2015. *Sistemnaya i programmaya inzheneriya. Trebovaniya i otsenka kachestva sistem i programmogo obespecheniya (SQuaRE). Modeli kachestva sistem i programmnykh produktov* [System and software engineering. Requirements and quality assessment of systems and software (SQuaRE). Models of quality systems and software products]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200121069> (accessed 18.03.2018). (In Russ.).
13. GOST R ISO 9241-210-2016. *Ergonomika vzaimodeistviya chelovek-sistema. Ch. 210. Cheloveko-orientirovannoe proektirovaniye interaktivnykh sistem* [Ergonomics of human-system interaction.

- Pt. 210. Human-oriented design of interactive systems]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/120014> (accessed 18.03.2018). (In Russ.).
14. Dedik P. E. New opportunities to access resources of foreign libraries: catalogs of a new generation. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2013, 2, 65–84. (In Russ.).
 15. Dietz I. Subject cataloging for OPAC. *Bibliotekovedeniye i bibliografiya za rubezhom*. Moscow, 1997, 138/139, 137–142. (In Russ.).
 16. Drozd O. M. Electronic catalog: the main link in the library electronic system. *Biblioteki i informatsionnye resursy v sovremennom mire nauki, kul'tury, obrazovaniya i biznesa : 14-ya mezhdunar. konf. «Krym – 2007»*. Moscow, 2007, 62–66. (In Russ.).
 17. Dunaevskaya S. M., Sokolova E. P. Some new directions of activity on creating electronic catalogs and automated library technologies. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 4-ya mezhdunar. konf. «Krym – 97»*. Moscow, 1997, 1, 167–170. (In Russ.).
 18. Dunaevskaya S. M., Sorokina L. V. IRBIS library automation system: results of information and technology provision development. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 10-ya Mezhdunar. konf. «Krym–2003»*. Moscow, 2003, 1. URL: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2003/index2.htm> (accessed 18.03.2018). (In Russ.).
 19. Ermakova L. V. Electronic catalog: formation and prospects. *Tekhnologiya bibliotechnykh protsessov i puti ee optimizatsii*. Irkutsk, 1999, 83–85. (In Russ.).
 20. Zagorskaya E. I. Subject search in the electronic catalog. *Predmetnyi poisk v traditsionnykh i netraditsionnykh informatsionno-poiskovykh sistemakh*. Saint Petersburg, 1999, 13, 62–74. (In Russ.).
 21. Zagorskaya E. I., Pashkova A. A. From the catalog system to the access system: the purpose and functions in the integrated automated library system. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 5-ya Mezhdunar. konf. «Krym – 98»*. Moscow, 1998, 1, 156–163. (In Russ.).
 22. Zaitseva E. M. Problems of organization of subject search in specialized thematic electronic catalogs. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2016, 2, 6–13. (In Russ.).
 23. Zelenina G. N., Gal'tseva T. E. Electronic catalog in the library. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1995, 10/11, 68–72. (In Russ.).
 24. *Informatsionno-poiskovyy yazyk na osnove BBK dlya elektronnoy kataloga : metodicheskoe posobie* [Information retrieval language based on LBC for the electronic catalog: a manual]. Moscow, 1996. 59 p. (In Russ.).
 25. Using BBC in automated information retrieval: a round table. *BBK: novye gorizonty organizatsii znaniy : materialy mezhdunar. nauchn. konf. (14–16 okt. 1998 g., Moskva)*. Moscow, 1999, 64–68. (In Russ.).
 26. Karpova I. N. Electronic catalog is the central link of the search engine of the automated library. *Vuzovskie biblioteki na sovremennom etape. Sostoyanie. Problemy. Perspektivy*. Khabarovsk, 1998, 87–91. (In Russ.).
 27. Katsura K. Access to online information catalogs via the Internet: new opportunities // *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 4-ya Mezhdunar. konf. «Krym – 97»*. Moscow, 1997, 2, 254–255. (In Russ.).

28. Kobzarenko A. S. Electronic catalog as the basis of the library information system. *Biblioteka v shkole*, 2010, 2, 26–28. (In Russ.).
29. Kuz'min E. I. Problems of integration and accessibility of information resources of libraries. *Biblioteknyye komp'yuternye seti: Rossiya i Zapad. Sovremennye tendentsii korporativnoi raboty bibliotek v setyakh peredachi dannykh*. Moscow, 1998, 57–63. (In Russ.).
30. Lavrenova O. A. There is such an entry in the electronic catalog. *Biblioteka*, 2000, 2, 30–33. (In Russ.).
31. Lavrenova O. A. Forming electronic catalogs in the Russian State Library: strategy, linguistics, problems. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1995, 2, 42–49. (In Russ.).
32. Levchuk S. P. Electronic catalog: tasks and functions. *Problemy nauchno-tekhnicheskogo razvitiya Kamchatskogo kraya*. Petropavlovsk-Kamchatskii, 2008, 1, 188–191. (In Russ.).
33. Linden I. L. SERVQUAL/ LibQUAL is a new tool to assess the quality of library services. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2008, 4, 45–54. (In Russ.).
34. Luk'yanenko G. Electronic catalog as a search system. *Biblioteka*, 2011, 1, 26–30. (In Russ.).
35. Marshak B. I., Ragimova M. A., Sokolovskaya V. S. Evolution of the automated system of the Unified catalog of scientific and technical literature. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2012, 6, 5–12. (In Russ.).
36. Meshechak N. A., Karaush A. S. Improving the usability of the Web-IRBIS interface. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2016, 4, 43–55. (In Russ.).
37. Miniyarova Z. M. Electronic catalog is a special search medium. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2005, 9, 67. (In Russ.).
38. Morgenshtern I. G. The place of reference-bibliographic apparatus in the library as a system. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2007, 10, 21–28. (In Russ.).
39. Mosyagin V. V. Databases, electronic catalog and a data bank of the library. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1997, 5, 3–6. (In Russ.).
40. Motronenko I. L. Traditional and electronic catalogs: a differentiated approach. *Bibliografiya*, 2001, 2, 59–61. (In Russ.).
41. Nazarova V. A. Documents on art – an electronic catalog – a reader. *Biblioteki i informatsionnye resursy v sovremennom mire nauki, kul'tury, obrazovaniya i biznesa : 14-ya mezhdunar. konf. «Krym – 2007»*. Moscow, 2007, 300. (In Russ.).
42. Nikol'tseva N. P. On the question of structuring descriptive subject headings: non-traditional approaches. *Predmetnyi poisk v traditsionnykh i netraditsionnykh informatsionno-poiskovykh sistemakh*. Saint Petersburg, 2000, 14, 115–120. (In Russ.).
43. Pavlenko T. The electronic catalog has removed boundaries. *Biblioteka*, 1998, 2, 51. (In Russ.).
44. Ragimova A. M. Search capabilities the Union catalog online. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2006, 1, 47–52. (In Russ.).
45. Rybsl'chenko E. N. Using linguistic software tools of the electronic catalog for relevant information retrieval and performing various requests. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2011, 7, 46–51. (In Russ.).
46. Selivanova Yu. G., Maskhuliya T. L. Electronic catalog: forming and search. *Biblioteknoe delo*, 2004, 8, 20–21. (In Russ.).

47. Skripkina I. S. The functionality of the electronic catalog should be studied. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2014, 5, 52–55. (In Russ.).
48. *Sovremennaya katalogizatsionnaya terminologiya : tolkovyi slovar' s metod. rek.* [Modern cataloging terminology: an explanatory dictionary with recommendations]. Comps.: T. A. Bakhturina, E. R. Sukiasyan. Moscow, 1992. 199 p. (In Russ.).
49. *Sozdaniye elektronnykh katalogov. Iz opyta raboty Rossiyskoy gosudarstvennoy biblioteki* [Creation of electronic catalogs: the Russian State Library experience]. Comp. O. A. Lavrenova. Moscow, 1996. 80 p. (In Russ.).
50. *Spravochnik bibliotekarya* [Reference book of the librarian]. Saint Petersburg, 2010. 640 p. (In Russ.).
51. Pilko I. S. (ed.). *Spravochno-poiskovyi apparat biblioteki : uchebnyk* [Library reference-bibliographic apparatus: textbook]. Saint Petersburg, Professiya, 2015. 288 p. (In Russ.).
52. Stolyarov Yu. N. The library as a two-contour system. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2007, 21–28. (In Russ.).
53. Sukiasyan E. R. Is there a future in the library catalogs? *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2013, 3, 38–42. (In Russ.).
54. Sukiasyan E. R. Why did the readers love the systematic catalog? *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2014, 5, 45–51. (In Russ.).
55. Sukiasyan E. R. Library computerization: what to start and to finish? *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1993, 12, 19–30. (In Russ.).
56. Sukiasyan E. R. Some features of working with staff in the Library of Congress. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2000, 8, 50–60. (In Russ.).
57. Sukiasyan E. R. Some clarifications to the article by V. V. Mosyagin «Databases, electronic catalog and a data bank of the library». *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 1997, 5, 7–8. (In Russ.).
58. Sukiasyan E. R. «Subject entry» into the electronic catalog. What are the ways to improve the effectiveness of search procedures. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2004, 2, 31–41. (In Russ.).
59. Sukiasyan E. R. System analysis of quality management problems in the information retrieval system. *Katalogizatsiya i klassifikatsiya. Elektronnye katalogi i avtomatizirovannye bibliotechnye sistemy*. Saint Petersburg, 2012, 233–240. (In Russ.).
60. Sukiasyan E. R. An electronic catalog and a reader. (Afterword to G. S. Shcherbinina's article «The philosophy of coordinate indexing»). *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2000, 9, 79–85.
61. Stolyarov Yu. N. Reference-bibliographic apparatus in the library structure as a system. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki*, 2007, 3, 21–28. (In Russ.).
62. *Terminologicheskii slovar' po bibliotechnomu delu i smezhnym otraslyam znaniya* [Terminological dictionary on librarianship and related branches of knowledge]. Comps.: Z. G. Vysotskaya et al. Moscow, 1995. 267 p. (In Russ.).
63. Furalev O. A., Ruchimskaya E. M. The ratio of the traditional and electronic catalogs and respects to use the subject headings language in the electronic catalog. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 3-ya mezhdunar. konf. «Krym – 96»*. Moscow, 1996, 2, 187–189. (In Russ.).
64. Shindryaeva N. M. Literature search on the topic in the public available automated catalog: (USA case). *Sistematicheskii katalog. Problemy i perspektivy*. Moscow, 1992, 86–95. (In Russ.).

65. Chernozatonskaya E. V. Subject search and search by descriptors in electronic catalogs and bibliographic databases. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 3-ya mezhdunar. konf. «Krym – 96»*. Moscow, 1996, 2, 621–624. (In Russ.).
66. Chernozatonskaya E. V. Electronic catalog: is it simple or difficult? *Teoriya i praktika obshchestvenno-nauchnoi informatsii*. Moscow, 1996, 12, 123–134. (In Russ.).
67. Shraiberg Ya. L., Voroiskii F. S. *Avtomatizirovannye bibliotечно-informatsionnye sistemy Rossii* [Automated Library Information Systems in Russia]. Moscow, 1996. 271 p. (In Russ.).
68. Ekstrem M. V., Benevolenskaya L. I., Zakharova N. M. Problems of the electronic catalog linguistic support in the National Library of Russia. *Biblioteki i assotsiatsii v menyayushchemsya mire: novye tekhnologii i novye formy sotrudnichestva : 3-ya mezhdunar. konf. «Krym – 97»*. Moscow, 1997, 2, 185–187. (In Russ.).
69. Shapkin A. V., Fedorets O. V., Malinina K. O. Electronic catalog of scientific and technical literature: data model and software architecture. *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Ser. 1*, 2011, 12, 1–13. (In Russ.).