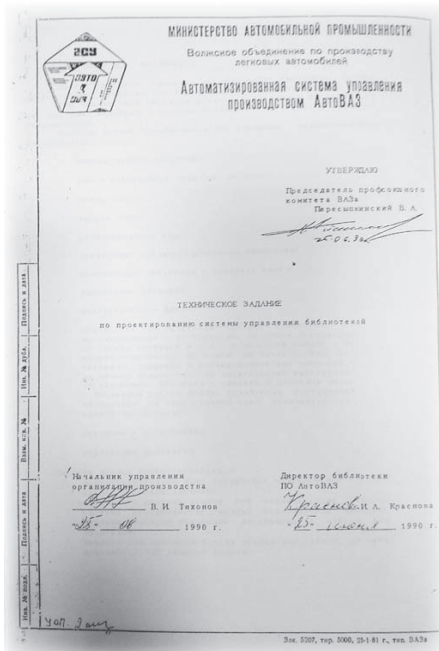


ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ: ПУТЬ ДЛИННОЮ В ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

История электронных каталогов (ЭК) насчитывает не одно десятилетие. Определение термина «электронный каталог» как «машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени и предоставленный в распоряжение читателей», дано в ГОСТ 7.76-96 п. 8.1¹ и не утратило своей актуальности по сей день.

В США исследования по проекту «Machine-Readable Cataloging» (MARC) начались ещё в 1964 г.² Михаил Иосифович Вершинин в своём исследовании «Электронный каталог: проблемы и решения» датой разработки формата MARC называет апрель 1966 г.³ В нашей стране специалисты стали задумываться об ЭК с 1980-х гг.⁴

Титульный лист ТЗ на разработку системы управления библиотекой (СУБ) (не опубликованный архив Библиотеки КЦ «Автоград»)



В 1980–1990-х гг. в нашей стране появились автоматизированные библиотечно-информационные системы (АБИС) «МАРК-SQL», «Ирбис», программный комплекс «Мамонт» и др. Как и многие библиотеки того времени, библиотека культурного центра «Автоград» (КЦ «Автоград»), на тот момент библиотека профкома Волжского автомобильного завода, пошла по пути разработки собственной АБИС⁵. Одной из первых её особенностей стала автоматизация процесса каталогизации – разбор описаний по ключам и создание процедуры пакетной каталогизации.

При формировании технического задания (ТЗ) на создание АБИС (июнь 1990 г.) сотрудники совместно с разработчиками постарались предусмотреть всё, что может понадобиться как читателю, так и библиотекарю для корректного, качественного и максимально информативного поиска библиографических записей.

Были учтены блоки «мероприятия» и «запись читателей», в том числе информирование читателей о дате возврата книг. Основы развития функционала будущей АБИС и сервисов, которые в дальнейшем можно было предложить читателям на базе ЭК, закладывались уже при разработке ТЗ.

¹ ГОСТ 7.76-96. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование фонда документов, библиографирование, каталогизация. Термины и определения. Режим доступа: <https://clck.ru/3Aaazj> (дата обращения: 04.03.2024).

² Сукиасян, Э.Р. Электронные каталоги: История, современное состояние и перспективы электронной каталогизации / Сукиасян Э.Р. // Библиотека. – 2003. – № 2. – С. 39.

³ Вершинин, М.И. Электронный каталог: проблемы и решения / Вершинин М.И. – СПб : Профессия, 2007. – С. 9. : ил. – (Библиотека). – ISBN 978-5-93913-132-2.

⁴ Сукиасян, Э.Р. Каталогизация и классификация. Электронные каталоги и автоматизированные библиотечные системы : избранные статьи / Сукиасян Э.Р. – СПб : Профессия, 2009. – С. 467.

⁵ Официальный сайт Библиотеки КЦ «Автоград». Режим доступа: <https://676.su/JMMU> (дата обращения: 04.03.2024).



Ольга Владимировна МИЩЕНКО,
главный библиотекарь сектора автоматизации систем
управления Библиотеки культурного центра «Автоград»

contents	createdby	createdwhen	descrclassid	existobject	recid	summary	timestamp	writtenby
Null	ТНПООК	01.04.1994	137 430		1	3 Null	9 872 618	ТНП
Null	ТНПООК	08.04.1994	137 430		1	8 Null	92 861 556	ТНПООК
Null	БИГООК	14.04.1994	137 430		1	293 Null	112 032 554	KWA
Предислов	БИГООК	14.04.1994	137 430		1	206 В книгу	83 554 319	БИГООК
Null	ТНПООК	14.04.1994	137 430		1	202 Null	117 674 246	ТНПООК

Выборка описаний из базы
данных по дате создания

Спустя четыре года, в 1994 г., специалисты «ВАЗ-систем» создали АБИС «Автоград». Автоматизированная система управления библиотечным комплексом (АСУ БК) «Автоград» прошла государственную регистрацию программ для ЭВМ, № 2017662928 от 21 ноября 2017 г. и была реализована как система «клиент-сервер»⁶.

1 апреля 1994 г. можно считать датой появления на свет электронного каталога, так как именно в этот день в базу данных была внесена первая библиографическая запись.

Первоначально ЭК был доступен только в стенах библиотеки, а в 2008 г. Библиотека Автограда запустила сразу несколько онлайн-сервисов: «Web-каталог» и «Сводный каталог периодики» (СКП).

Проанализировав интерфейсы существовавших в тот период ЭК библиотек России, сотрудники заложили в функционал каталога, помимо поиска по всем видам документа, простого и расширенного поиска, «возможность просмотра дополнительной информации по выбранной записи: ключевые слова, расширенные аннотации, оглавления книг или периодических изданий,

полнотекстовых документов»⁷. И, конечно же, предоставлялась информация о наличии и местонахождении экземпляра, а также его текущий статус: «выдано» и «свободно». Так как обслуживание читателей уже было полностью автоматизировано, дан-

1 апреля 1994 г. можно считать датой появления на свет электронного каталога нашей библиотеки, так как именно в этот день в базу данных была внесена первая библиографическая запись.

ные по экземпляру всегда были актуальны. Информация обновлялась в режиме реального времени.

Заложенный в 2008 г. «кирпич» и независимость от готовых пакетных АБИС в дальнейшем позволили усовершенствовать сервисы, расширить функционал и быстро адаптироваться к требованиям времени и общества, интегрируя каталог в цифровое пространство библиотеки.

Идя по пути «упрощения» ЭК для пользователей, был окончательно утверждён набор основных поисковых полей: «Автор», «Заглавие» и «Год издания, с... по...». Все остальные параметры разделили на два раскрывающихся при нажатии на флажок блока: «Расширенные параметры» и «Типы описания».

⁶ Там же.

⁷ Архив официального сайта библиотеки КЦ «Автоград» за 2008 г.

Электронный каталог библиотеки КЦ «Автоград» <https://libavtograd.ru/catalog>

Войти Избранное 0 Очистить

Поиск описаний

Автор: по фрагменту

Заглавие: по фрагменту

Год издания с: по:

Расширенные параметры

Шифр ББК:

Ключевое слово: по фрагменту

Место издания:

Издательство:

Серия:

Заглавие источника:

Дата занесения в базу с: по:

Номер серии/издания:

Дата серии/издания:

Ключевой элемент:

Типы описаний

Книги Аналитическое описание периодики

Аудио-видео материалы Нормативные акты

Нотные издания Электронные ресурсы

Серийное издание со спецификацией Составная часть документа

Изо материалы Карты

Наличие содержания:

Наличие аннотации:

Наличие текста:

Сортировать по

Заглавию

Автору

Году издания

Дате ввода в каталог

Поиск Очистить Помощь

По-прежнему все поля можно было комбинировать при формировании более точного поиска, сохранился поиск по фрагменту, наличию содержания, аннотации и текста. Добавилась возможность применить сортировку к списку результата.

На первый квартал 2024 г. количество записей в ЭК достигло 404 374.

Добившись стабильного функционирования ЭК, специалисты библиотеки направили свою деятельность на его совершенствование: расширение информативности предоставляемых сведений и интеграцию базы данных и сайта.

Для периодических изданий это стали ссылки на официальные сайты журналов или газет. Книги, ноты и электронные ресурсы раскрывались максимально полно, в дополнительную информацию, помимо ключевых слов, аннотации и содержания, стали вносить обложки, внешние ссылки на какие-либо сопроводительные материалы, ссылки на текст или фрагмент текста.

Для удобства читателей доступ к ЭК и личному кабинету (ЛК) читателя возможен и в стенах библиотеки. Сотрудники сектора контроля и учёта консуль-

Ключи для отображения обложки и текста

Основное меню Команды Службные Поиск

Область описания Поисквые атрибуты Аннотация Оглавление Эскизы Связи(0)

Описание

1

Описание

КНИЖКУЮ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА. Ирина Косачева. Книжный роман / Косачева И.В. ; гл. ред. : Степанов А.Е. ; реценз.: ЗК

Книжка 11.В. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 МБ). - Толкати : ОАО "АВТОВАЗ", 2008. - 273 с. : фот., - (Творцы АВТОВАЗа). - Загл. с экрана. - Имеется ред. аналог. Лицензионный договор №8.

Аналитика Периодика Книжки

Код ключа1	Значение1	Дата
Код ключа2	Значение2	Дата
Код ключа3	Значение3	Дата

Описание от областей

Ключи

Ключ	Код	н.л.	шаргс	Название
Степанов	703BA			Другие лица со вторичной интел...
Буклова	703BA			Другие лица со вторичной интел...
А.Е.	702-B			Вторичный автор/переработание и...
И.В.	702-B			Вторичный автор/переработание и...
Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 МБ)	230a		256a	Обозначение вида ресурса и объ...
Толкати	210-A		260a	Место издания(города)
ОАО "АВТОВАЗ"	210-C		260b	Издательство
2008	210-D		265c	Дата издания
273 с.	215-A		300a	Объем/длина/числа
фот.	215-C		300b	Описание документа иллюстра...
Творцы АВТОВАЗа	225-A		490a	Заглавие серии
2	225-B		490b	Обозначение и номер подсерии
Загл. с экрана	300-A		500a	Примечания
Имеется ред. аналог. Лицензионный договор №8	300-A		500a	Примечания
ВАЗ,культур.ДКК	640-A			Ключевое слово
Креветинке	640-A			Ключевое слово
ВАЗ,Библиотека им.ВАЗ,культур.ДКК	640-A			Ключевое слово
Косачева И.А.,директор библиотеки профсоюз ВАЗа	640-A			Ключевое слово
Толкати,Библиотека,история	640-A			Ключевое слово
Толкати,Библиотека,Библиотека Автограда	640-A			Ключевое слово
Толкати,Библиотека	640-A			Ключевое слово
Толкати,Автоград,Библиотека	640-A			Ключевое слово
http://libstore.libavtograd.ru/downloads/texts/krasova.pdf	999-C			Ссылка на текст
http://libavtograd.ru/images/stories/books_maker_yaz/maker_2.jpg	999-D			Ссылка на изображение
Сайт,серия Творцы АВТОВАЗа	999-Y			Рубрика спелатюка
Библиотека Автограда 2008	999-Y			Рубрика спелатюка
Библиотека Автограда,Красова	999-Y			Рубрика спелатюка
Библиотека Автограда 1967	999-Y			Рубрика спелатюка
К.467	899		095x	Авторский знак

Сб.Описание Изменить группу

Код ключа

Название

Значение

Результат поиска в ЭК

<< перейти к поисковым полям

Найдено 1 значений
78.33-8Кр
К467
КИШКУРНО АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА. Ирина Краснова. Книжный роман / Кишкурно А.В.; гл. ред.: Степанов А.Е.; реценз.: Булюкина Н.В. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 Мб). - Тольятти : ОАО "АВТОВАЗ", 2008. - 273 с. : фот. - (Творцы АВТОВАЗа). - Загл. с экрана. - Имеется печ. аналог.- Лицензионный договор №8.

Экземпляры Допинфо

Список для печати

<< перейти к списку описаний

Ключевые слова Аннотация Содержание Открыть текст

ВАЗ,библиотека см.ВАЗ,культура,БИК
ВАЗ,культура,БИК
Красовидение
Краснова И.А.,директор библиотеки профкома ВАЗа
Тольятти,Автоград,библиотека
Тольятти,библиотеки
Тольятти,библиотеки,Библиотека Автограда
Тольятти,библиотеки,история

<< перейти к списку описаний

78.33-8Кр
К467
КИШКУРНО АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА. Ирина Краснова. Книжный роман / Кишкурно А.В.; гл. ред.: Степанов А.Е.; реценз.: Булюкина Н.В. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 Мб). - Тольятти : ОАО "АВТОВАЗ", 2008. - 273 с. : фот. - (Творцы АВТОВАЗа). - Загл. с экрана. - Имеется печ. аналог.- Лицензионный договор №8.

Найдено 1 значений
Штрихкод: 563822
Состояние: ВИРТУАЛЬНЫЙ

ЭК
очередь 0

<< перейти к списку описаний

78.33-8Кр
К467
КИШКУРНО АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА. Ирина Краснова. Книжный роман / Кишкурно А.В.; гл. ред.: Степанов А.Е.; реценз.: Булюкина Н.В. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,00 Мб). - Тольятти : ОАО "АВТОВАЗ", 2008. - 273 с. : фот. - (Творцы АВТОВАЗа). - Загл. с экрана. - Имеется печ. аналог.- Лицензионный договор №8.

Найдено 1 значений
Штрихкод: 563822
Состояние: ВИРТУАЛЬНЫЙ

ЭК
очередь 0

Иркутск,библиотека
Электронный каталог
Сервер библиотеки Автограда

тируют посетителей в использовании сервисов, помогают найти интересующую информацию и оформить заказ.

Электронный каталог стал центром, вокруг которого один за другим до-

АСУ БК «Автоград» позволила уйти от телефонных звонков и уведомлений по электронной почте, которые остались как услуга для предпочитающих классические средства взаимодействия., а также для людей преклонного возраста.

Доступ к ЭК в холле библиотеки КЦ «Автоград»



бавлялись сервисы. Сначала – возможность заказа на выданный экземпляр, затем – резервирование свободного экземпляра. Как только читатель оставлял заказ, сотрудник получал уведомление о регистрации заказа и откладывал экземпляр, отмечая готовность. В свою очередь, читателя информировали о готовности заказа в ЛК, где он мог аннулировать заказ или прийти в библиотеку и взять книгу домой. АСУ БК «Автоград» позволила уйти от телефонных звонков и уведомлений по электронной почте, которые остались как услуга для предпочитающих классические средства взаимодействия с библиотекой, а также для людей преклонного возраста. Были автоматизированы заказ через межбиблиотечный абонемент, виртуальная справочная служба, добавлен сервис «Интересы».

Форма для просмотра исходящих заказов, оформленных в отделах или через ЛК

При авторизации в АСУ БК «Автоград» сотрудники сектора организации и хранения фондов, отвечающие за МБА, получают уведомление о новом заказе. Заявку могут оформить как они, так и сам читатель в личном кабинете.

В открывшейся форме отображается максимально полная информация по заказу, предусмотрена возможность скрыть или добавить колонки, чтобы минимизи-

ровать или, наоборот, более подробно посмотреть интересующие данные.

Предусмотрен и контроль «задолженности» по возврату: при приближении срока возврата запись подсвечивается красным цветом.

Ещё один сервис – «Интересы» – внедрённый совсем недавно, за короткое время стал популярным среди поль-

зователей. В справочнике «Интересы» сотрудники могут добавить новый «интерес», настроить правила его формирования, посмотреть количество подключившихся читателей.

Работа сервиса «Интересы» опирается на два модуля: «Мероприятия» и «Электронный каталог». Читатель может выбрать интересующего его автора, обратившись к справочнику авто-

Справочник «Интересы»

Форма «Мероприятия» с возможностью отправить уведомление по интересам

Форма «Книга суммарного учёта» с возможностью отправить уведомления по интересам

Год	№ с.з.	Дата	утвержден	перед.	Поставщик	Кол-во	Кол-во названий
2024	200	10.09.2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Пожертвования	119	117
2024	158	21.03.2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Пожертвования	25	19
2024	157	21.03.2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Пожертвования	63	52
2024	156	04.03.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Взамен утерянных	239	239
2024	155	27.02.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пожертвования	13	13
2024	154	14.02.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пожертвования	83	83
2024	153	14.02.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пожертвования	45	45
2024	152	30.01.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пожертвования	141	139
2024	151	30.01.2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пожертвования	5	5
2024	0	31.12.2024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Локальная сеть	2	2

Добро пожаловать в Библиотеку!

Имеются персональные сообщения!
Имеются групповые объявления!

Читательский номер:

ФИО:

Дата рождения:

Дата перерегистрации: 20.09.2024

Книговыдача	Заказы
Искать для заказа	Профиль
Заказать в другой библиотеке	Виртуальная справка
Избранное	Интересы

Личный кабинет читателя доступен в мобильном приложении.
Авторизация по номеру читательского билета или телефону, указанному при регистрации.
Для ОС Android, версии 5 и выше.
Скачать из магазина RuStore или по QR.



Консультации по телефону 8(8482)35-36-59 (по будням с 8:30 до 17:00); по электронной почте: libavtograd-asu@yandex.ru

ров, тему издания или мероприятие. Процесс полностью автоматизирован. Для рассылки уведомлений сотрудникам сектора организации информационных ресурсов достаточно отметить передачу партии новых поступлений в отделе в книге суммарного учёта АБИС и нажать кнопку «Уведомление». Опираясь на ключ «Темы интереса» и код 700а «Автор – первичный элемент», уведомление о новых поступлениях автоматически рассылается всем читателям, выбравшим в ЛК своим интересом конкретного автора или тему издания.

Сервис «Интересы» в АК

The interface shows a list of interest categories on the left, such as 'Афиша', 'Встречи с интересными людьми', 'Выставки виртуальные', etc. A central window titled 'Интересы' allows users to select an interest. Below this, a 'Темы' (Topics) window lists specific subjects like 'Бизнес. Предпринимательство', 'Биографии. Мемуары', 'Биология', etc. Arrows indicate the selection process from the main list to the central window and then to the topic list.

Формирование списков избранного и заказ экземпляра

84(2Рос=Баш)-44

АМИНЬЕВ А. Китай-город : Повесть // Наш современник. - 2005. - N 2. - С.36-51.

Экземпляры

Допинфо

Отложить в избранное

81.2Кит-7

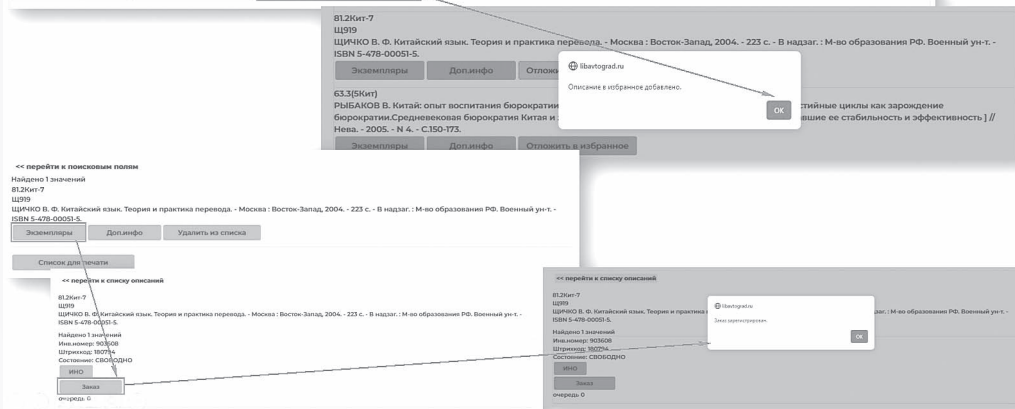
Щ919

ЩИЧКО В. Ф. Китайский язык. Теория и практика перевода. - Москва : Восток-Запад, 2004. - 223 с. - В назаг. : М-во образования РФ. Военный ун-т. - ISBN 5-478-00051-5.

Экземпляры

Допинфо

Отложить в избранное



Востребованным сервисом для читателей, авторизовавшихся при подключении к каталогу, стал не только заказ литературы, но и формирование списка «Избранное». Выбрав описание в ЭК, читатель жмёт на кнопку «Отложить в избранное» и тем самым добавляет интересующее его описание в свой список.

Для анализа степени востребованности ресурса была разработана статистиче-

ская форма, позволяющая увидеть описание, заинтересовавшие читателей.

Читатели могут собрать свой личный лист, мини-библиотеку, отложить в неё заинтересовавшее описание, а затем оформить заказ на экземпляр, распечатать список или же удалить описание из списка.

При анализе статистики за последние пять лет (2019 – 2023) заметно, что осо-

бый спрос на ЭК пришёлся на период пандемии COVID-19 (см. Таблицу) – 2020 и 2021 гг. В то время, как в годы стабильной работы библиотеки (2022 и 2023), наблюдается более ровный рост интереса к сервису.

Электронный каталог стал настолько естественным элементом библиотечного процесса, что при разработке мобильного приложения не возникало ни

Количество запросов к ЭК библиотеки КЦ «Автоград»

Месяц	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Декабрь	1387	3935	1451	2010	2144
Ноябрь	1999	4244	1838	2001	2363
Октябрь	645	4378	2003	2094	2495
Сентябрь	1692	3818	1875	2071	1949
Август	1715	4033	1615	1944	2181
Июль	1657	2893	2084	2863	1824
Июнь	2005	2984	2146	1751	2109
Май	1643	558	1682	1993	1944
Апрель	1884	575	2071	1763	2029
Март	1606	1642	2685	2564	2560
Февраль	2267	1973	3599	1716	2027
Январь	2055	1959	4138	1930	2138
Итого:	20 555	32 992	27 187	24 700	25 763

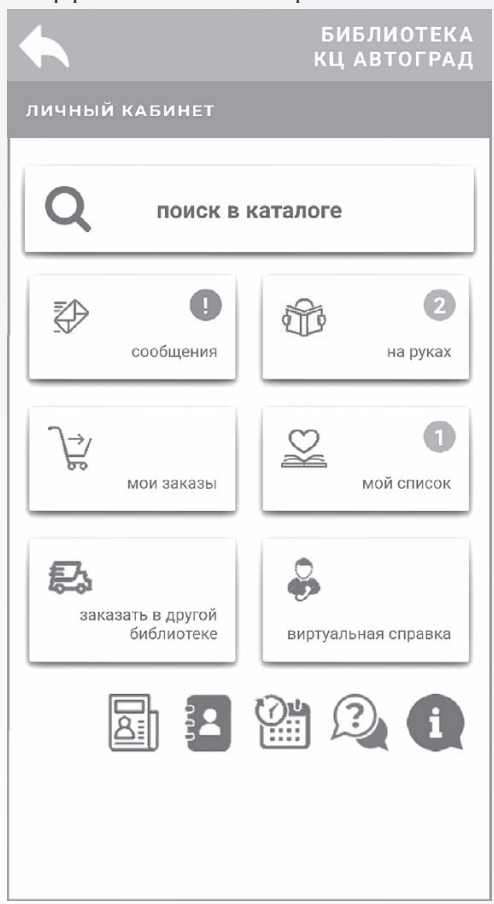
малейших сомнений, что электронный каталог должен быть его неотъемлемой частью.

Однако, взаимодействуя и общаясь с читателями, сотрудники поняли, что порой «чем проще – тем лучше». Всё больше пользователей, искушённых поисковиками, построенными по типу Google, Yandex, Baidu и др., ожидали от ЭК «поиск по одной строке». При этом опускался тот факт, что чем меньше условий будет внесено в поисковый запрос, тем больше информационного шума будет в его результате.

Тем не менее специалисты библиотеки пошли на эксперимент и в мобильном приложении реализовали поиск в ЭК по минимальному количеству полей – автору и заголовку.

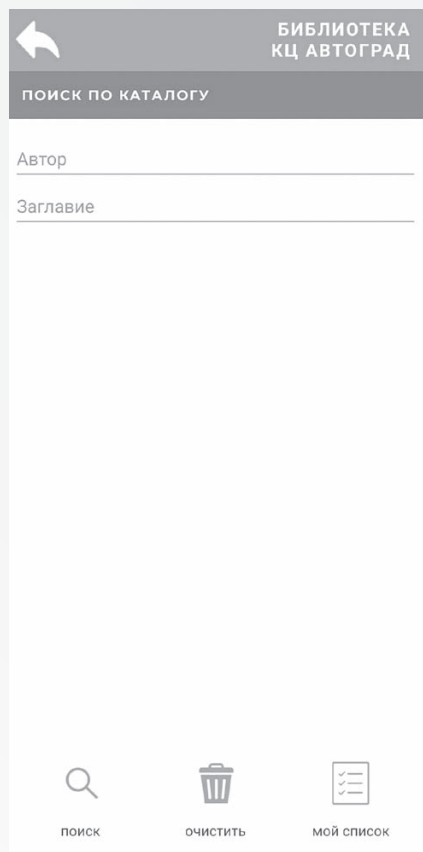
На сегодняшний день ЭК в какой-то степени является частью имиджа библиотеки, виртуальным «лицом» её фонда. По его интерфейсу, структуре, орга-

Интерфейс ЛК в мобильном приложении



низации и функционалу можно судить о статусе и стремлениях учреждения.

Даже при том, что ЭК в утрированном смысле – это набор поисковых полей, по которым пользователь может найти не только книгу, но и интересующую его информацию, библиотека подошла к его реализации творчески. Стремление сделать каталог эргономичным, интуитивно понятным и удобным в первую очередь для читателей повлекло за собой цепочку модернизаций, совершенствования дизайна и его возможностей. Во многом этому способствовал выбор, сделанный библиотекой 30 лет назад: пойти по собственному пути развития, создав уникальную и отвечающую всем требованиям современности автоматизированную систему управления библиотечным комплексом «Автоград».



Интерфейс ЭК в мобильном приложении