

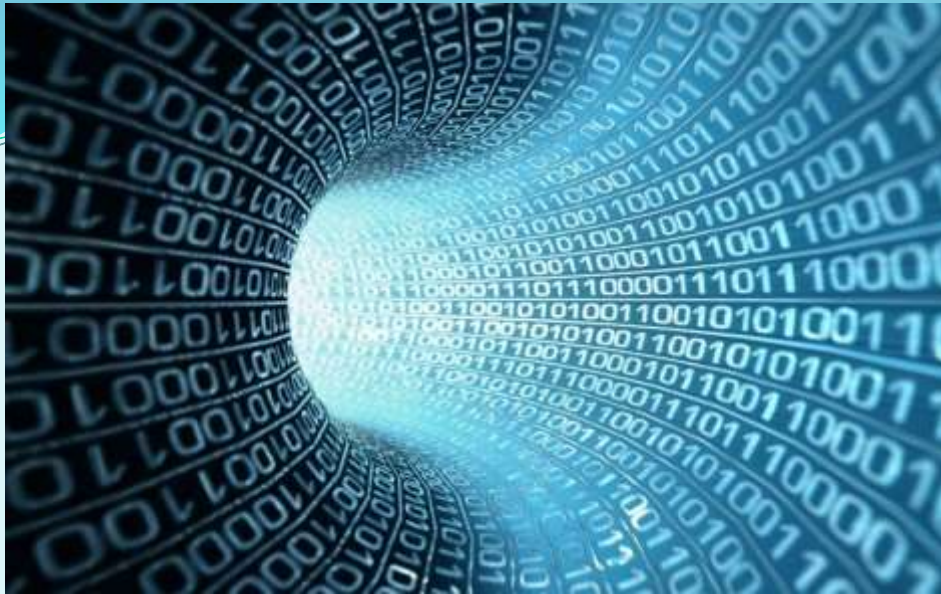
Научно-практический семинар

«300 лет Российской академии наук: научное наследие России»

Библиотека по естественным наукам РАН, 5 декабря 2024 г.

Цифровизация как мейнстрим библиотечного развития

*И.П. Тикунова, кандидат философских наук,
начальник Управления научной и методической деятельности -
заведующая Центром по исследованию проблем развития
библиотек в информационном обществе,
Российская государственная библиотека*



Цифровизация (англ. *digitalization*)

...процесс повсеместного внедрения цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации данных в различные сферы человеческой деятельности.

Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года

3. Развитие информационных технологий и цифровая трансформация деятельности библиотек

- глубокая цифровая трансформация деятельности библиотек;
- создание и развитие национального цифрового библиографического ресурса;
- разработка государственных цифровых систем и цифровых платформ для совместной работы библиотек всех уровней;
- объединение библиотечных, архивных и музейных информационных ресурсов в единое национальное цифровое культурное пространство на основе связанных данных;
- обеспечение развития информационной инфраструктуры для равного доступа пользователей библиотек к государственным услугам, информации о культурной, духовной, научной, экономической жизни общества, пространству знаний в электронной среде в том числе с использованием возможностей электронного правительства и НЭБ.

формирование
информационных
ресурсов,
организация
доступа к ним и их
сохранение

организация
библиотечного
обслуживания
пользователей

социокультурная
деятельность

**НАПРАВЛЕНИЯ
БИБЛИОТЕЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ОХВАЧЕННЫЕ
ЦИФРОВИЗАЦИИ**

распространение
информации и знаний
путем
библиографического
информирования и
культурно-
просветительской
деятельности

научное и
методическое
обеспечение
библиотечной
работы

управление
библиотечной
деятельностью и
развитие кадрового
потенциала



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИБЛИОТЕЧНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ

создание
информационных
ресурсов

дистанционные
сервисы

облачные
технологии

роботизация и
искусственный
интеллект

технологии
мобильной связи

технологии
дополненной
реальности

RFID-
технологии



Электронные копии документов библиотечного фонда

Оригинальные цифровые ресурсы

веб-сайты

электронные каталоги и базы данных

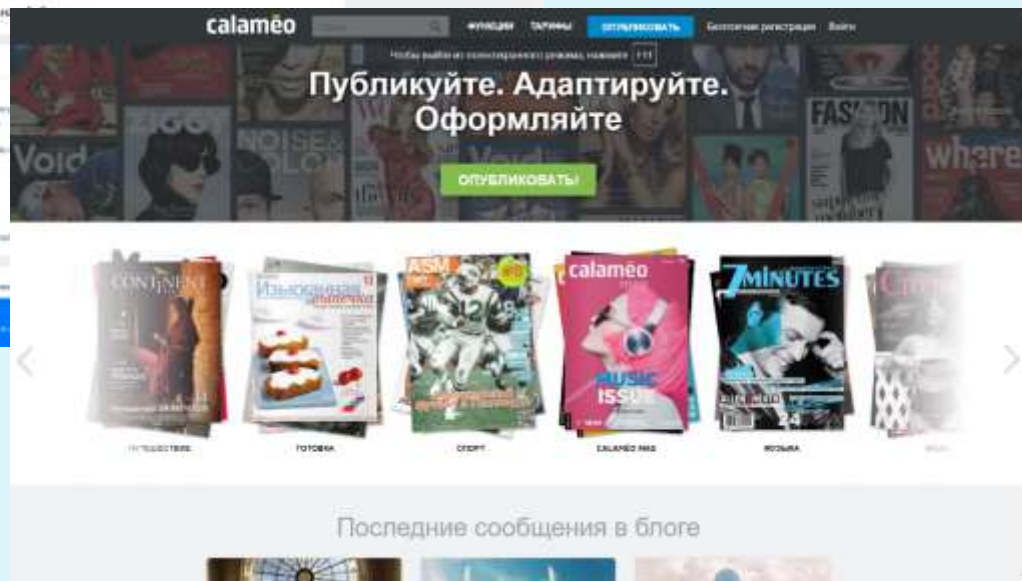
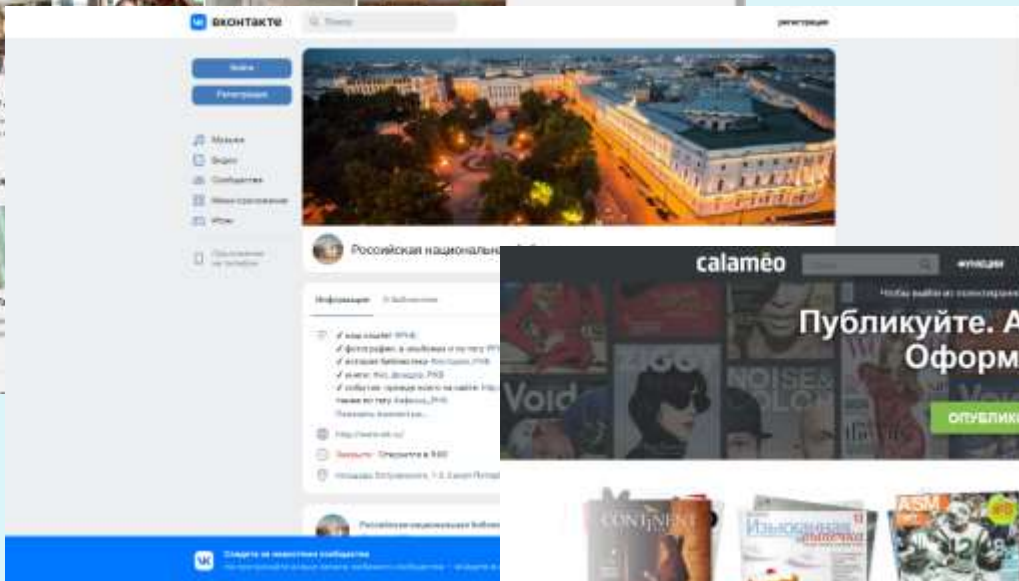
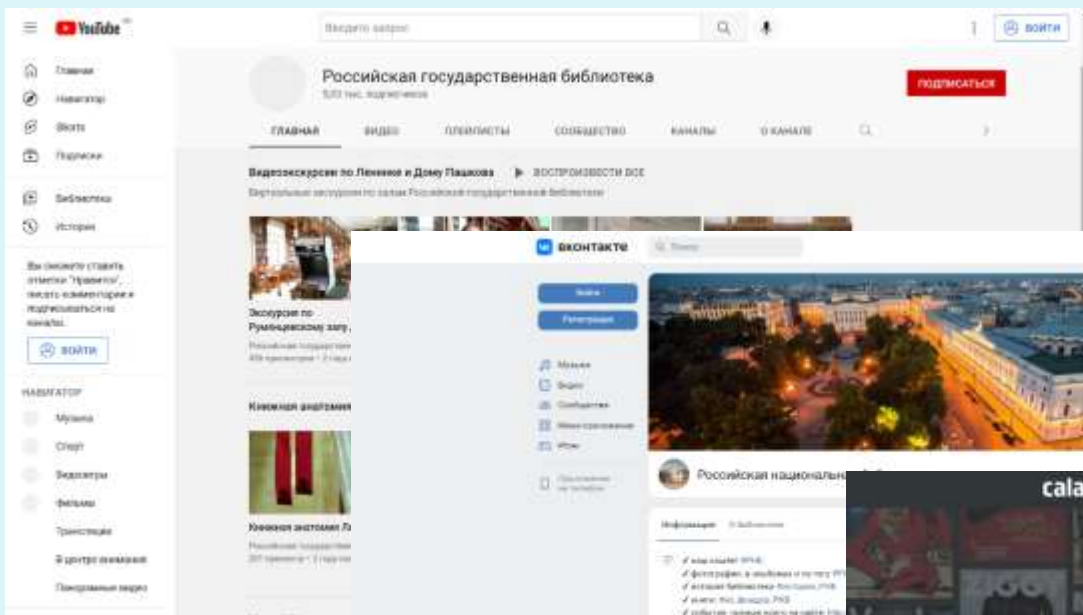
электронные издания и электронные библиотеки

виртуальные выставки

виртуальные экскурсии по библиотеке

видеотрансляции мероприятий в режиме онлайн и офлайн

Облачные технологии





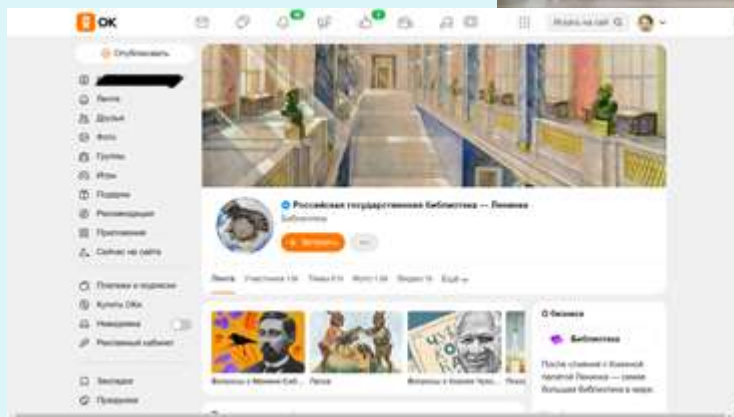
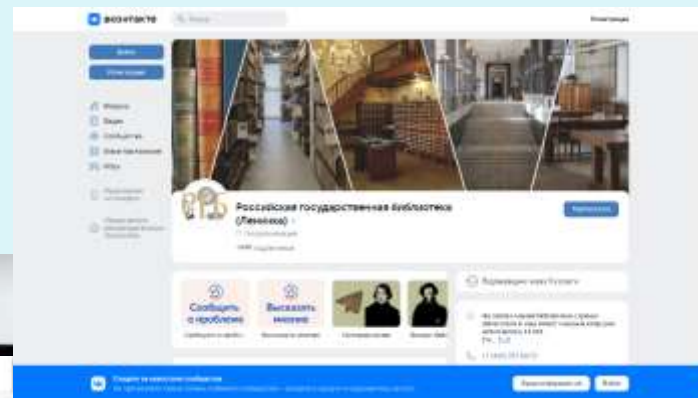
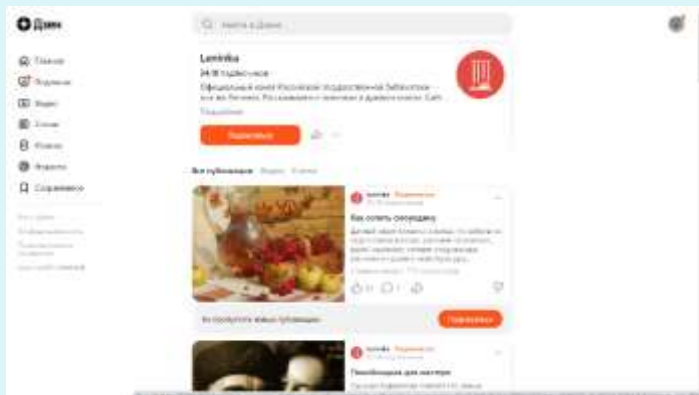
Дистанционное обслуживание пользователей

позволяет реализовать принципы:

- доступности,
- оперативности,
- экономичности,
- самообслуживания.



Дистанционное обслуживание пользователей



Направления развития дистанционного обслуживания



- обеспечение доступности информационных ресурсов;
- информирование пользователей о библиотеке, ее ресурсах и услугах;
- предоставление справочного обслуживания;
- организация дистанционных услуг социокультурного характера.

Дистанционные услуги, обеспечивающие доступность информационных ресурсов

- Доступ к электронному каталогу
- Доступ к электронной библиотеке и цифровым коллекциям
- Заказ (бронирование) документов из фонда
- Продление срока пользования книгами
- Заказ электронной копии документа
- Доступ к открытым бесплатным сетевым ресурсам
- Доступ к лицензионным ресурсам
- Запись в библиотеку
- Бронирование читательского билета
- Перерегистрация

Роботизация библиотечных процессов



- информирование о мероприятиях, новых поступлениях,
- ориентирование в библиотеке,
- доставку до пользователя заказанных библиотечных материалов

- строительство автоматизированных компактных хранилищ;
- внедрение Интернета вещей для мониторинга условий хранения библиотечных фондов;
- оснащение специальным оборудованием, обеспечивающим безопасность фондов и людей;
- обработка цифровых данных и расширение поисковых возможностей.





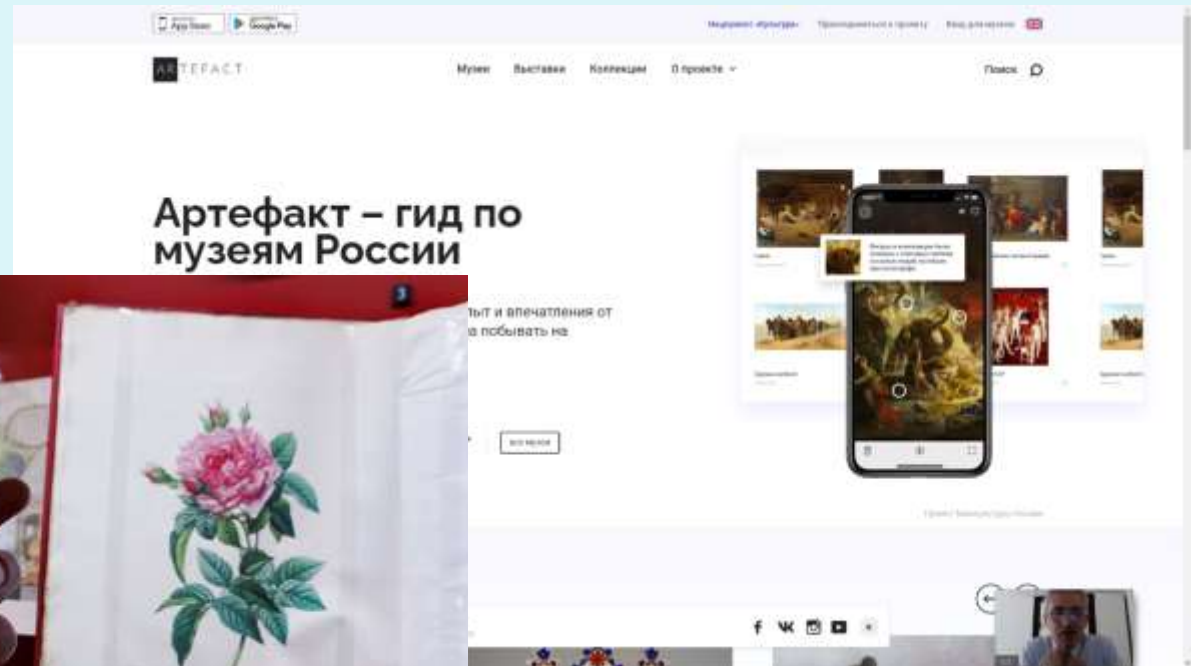
Применение технологий мобильной связи

- информирование о новых книгах, заказанных документах, просроченных заказах, библиотечных новостях и т.д.;
- мобильный доступ к БД библиотеки и к БД других агрегаторов информационных ресурсов;
- услуга заказа или продления книги;
- доставка заказанных и отсканированных документов;
- служба помощи читателям в режиме «вопрос-ответ»;
- помощь в дистанционном обучении;
- ознакомительные виртуальные видео- и аудиотурсы;
- предоставление дополнительной текстовой и аудиовизуальной информации посредством QR-кодов
- создание личного кабинета или аккаунта и др.



Внедрение технологий дополненной реальности

технологий дополненной реальности



Внедрение RFID-технологий

*(Radio Frequency Identification,
радиочастотная идентификация)*



- позволяет осуществлять бесконтактный обмен данными;
- упрощает процесс учета документов из библиотечного фонда;
- упрощает процесс приема и выдачи документов из библиотечного фонда;
- позволяют внедрять технологии библиотечного самообслуживания.



Библиотечная цифровизация

- необходимый атрибут современного библиотечного развития;
- позитивный фактор реализации социальной миссии современной библиотеки;
- инструмент в достижении целей библиотечного развития.

Библиотечная цифровизация



Цель - освобождение:

- от рутинного библиотечного труда;
- для взаимодействия с пользователями (библиотечного общения, консультирования, справочного обслуживания);
- для реализации творческих библиотечных работ (библиографический поиск, аналитико-синтетическая обработка информации, проектная деятельность).

Спасибо за внимание!

Контактная информация:

E-mail: tikunovaip@rsl.ru

Презентация на сайте:

<http://tikunova-i.narod.ru>