

*Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым
«Крымская республиканская универсальная научная библиотека
им. И. Я. Франко»*

Информационно-библиографический отдел

Библиотекарь – профессия будущего!

*Виртуальный
библиографический обзор*



Библиотека будущего...

Каждому человеку свойственно стремление заглянуть сквозь время, попытаться уловить последние тенденции и настроения, предсказать события, спрогнозировать ход истории.

Но ведь будущее никогда не происходит внезапно, случайно, оно всегда подготавливается, накапливает силы и ресурсы для грядущих перемен, которые черпает в дне сегодняшнем

В начале третьего тысячелетия в библиотечной среде, как и во многих сферах жизни, происходят значительные перемены - меняется понимание сущности библиотеки, трансформируются основные понятия и функции этого учреждения культуры. В современном обществе заговорили о новой роли библиотек

Библиотека, как музей и театр, всегда была важной частью культурного жизни

общества

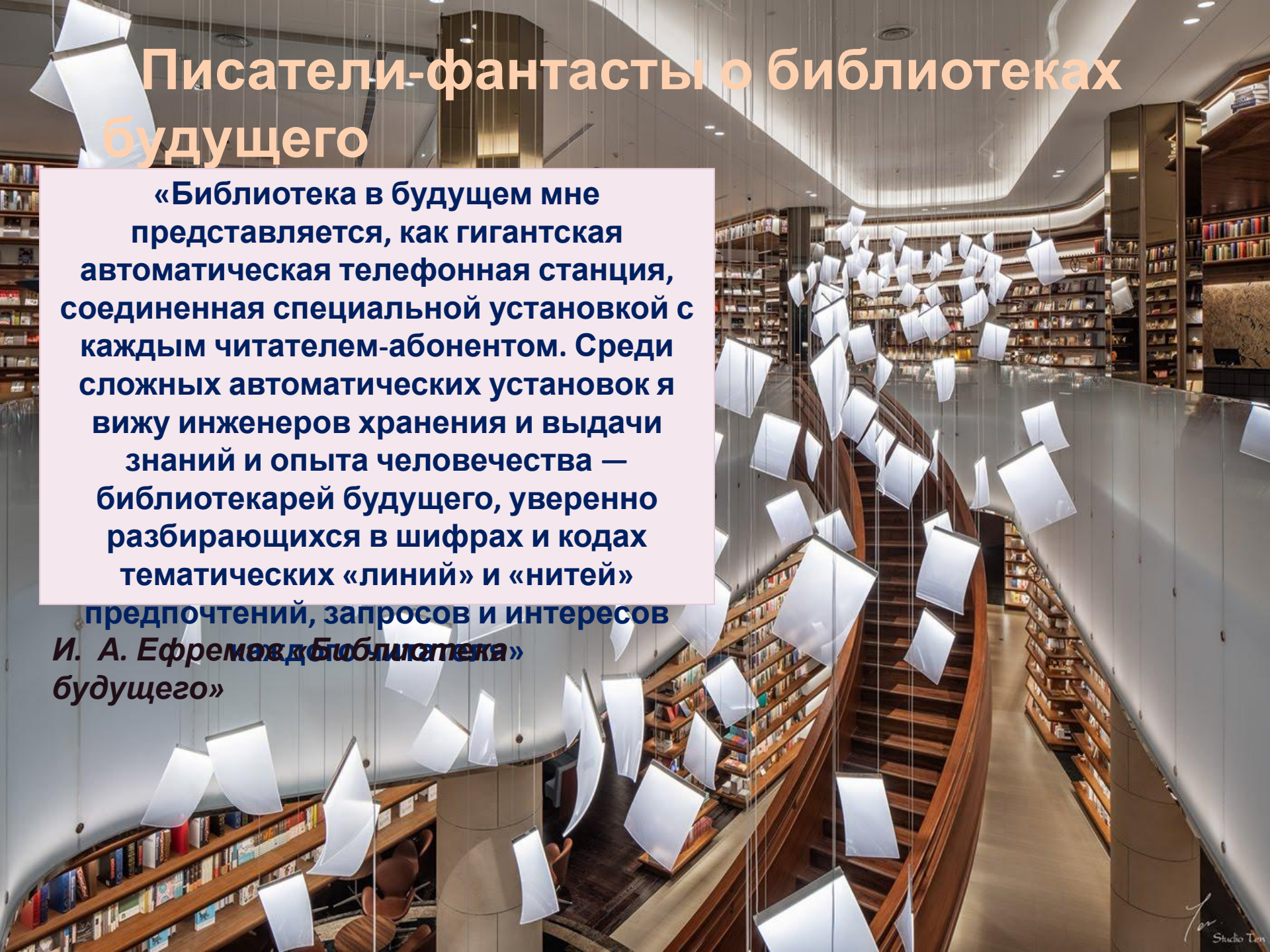
Семейный поход в библиотеку приравнивался к интеллектуальной форме проведения досуга, всячески поощрялся и пропагандировался в любом цивилизованном государстве



Писатели-фантасты о библиотеках будущего

«Библиотека в будущем мне представляется, как гигантская автоматическая телефонная станция, соединенная специальной установкой с каждым читателем-абонентом. Среди сложных автоматических установок я вижу инженеров хранения и выдачи знаний и опыта человечества — библиотекарей будущего, уверенно разбирающихся в шифрах и кодах тематических «линий» и «нитей» предпочтений, запросов и интересов

И. А. Ефремов «Библиотека будущего»



«Я абсолютно точно уверен, что не стал бы тем человеком, которым я стал, и у меня не было бы такой карьеры, если бы не библиотеки»

«Мир интернета – это мир информации... Но это не совсем та информация, которая вам нужна.

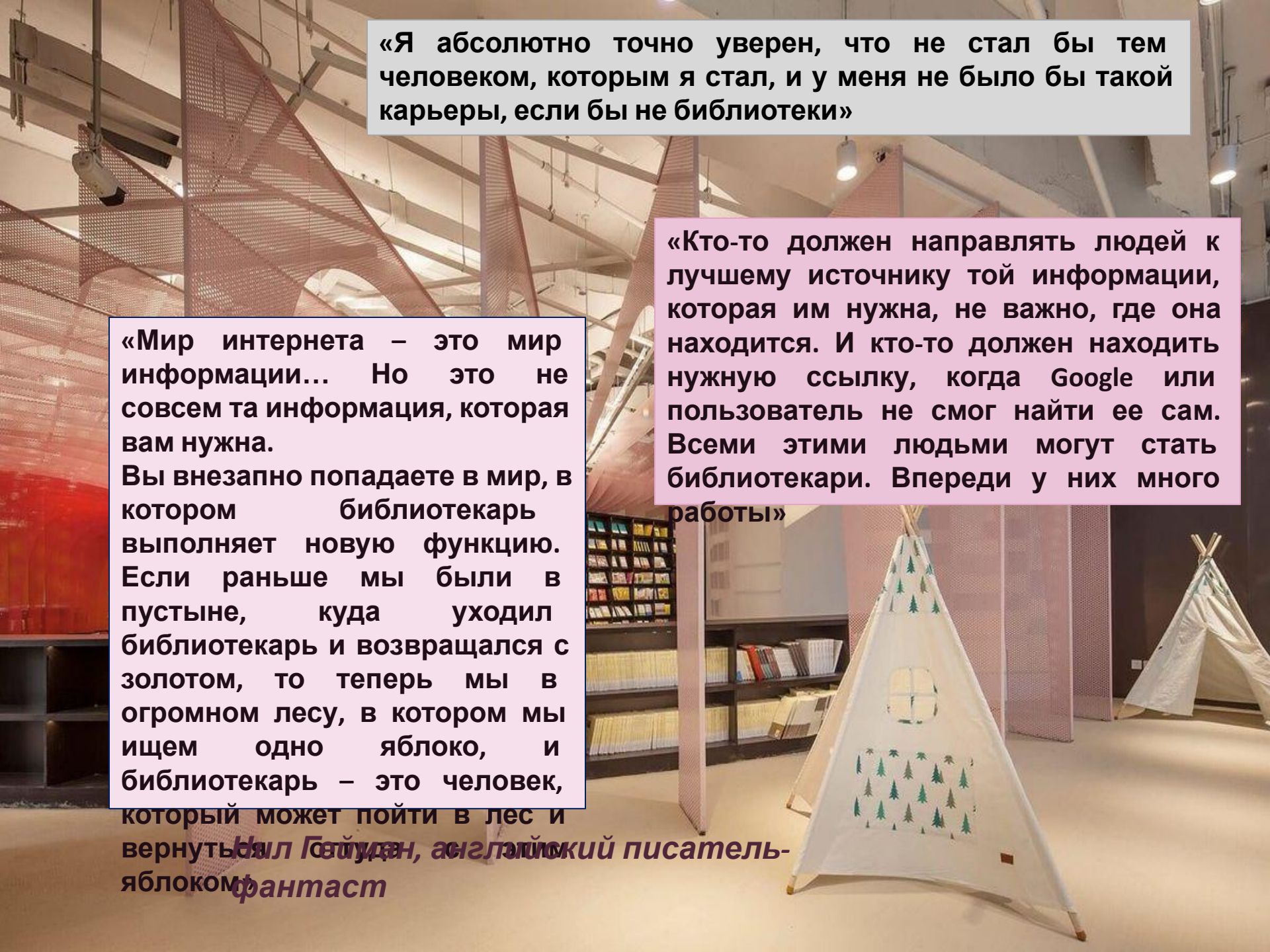
Вы внезапно попадаете в мир, в котором библиотекарь выполняет новую функцию. Если раньше мы были в пустыне, куда уходил библиотекарь и возвращался с золотом, то теперь мы в огромном лесу, в котором мы ищем одно яблоко, и библиотекарь – это человек,

который может пойти в лес и вернуть

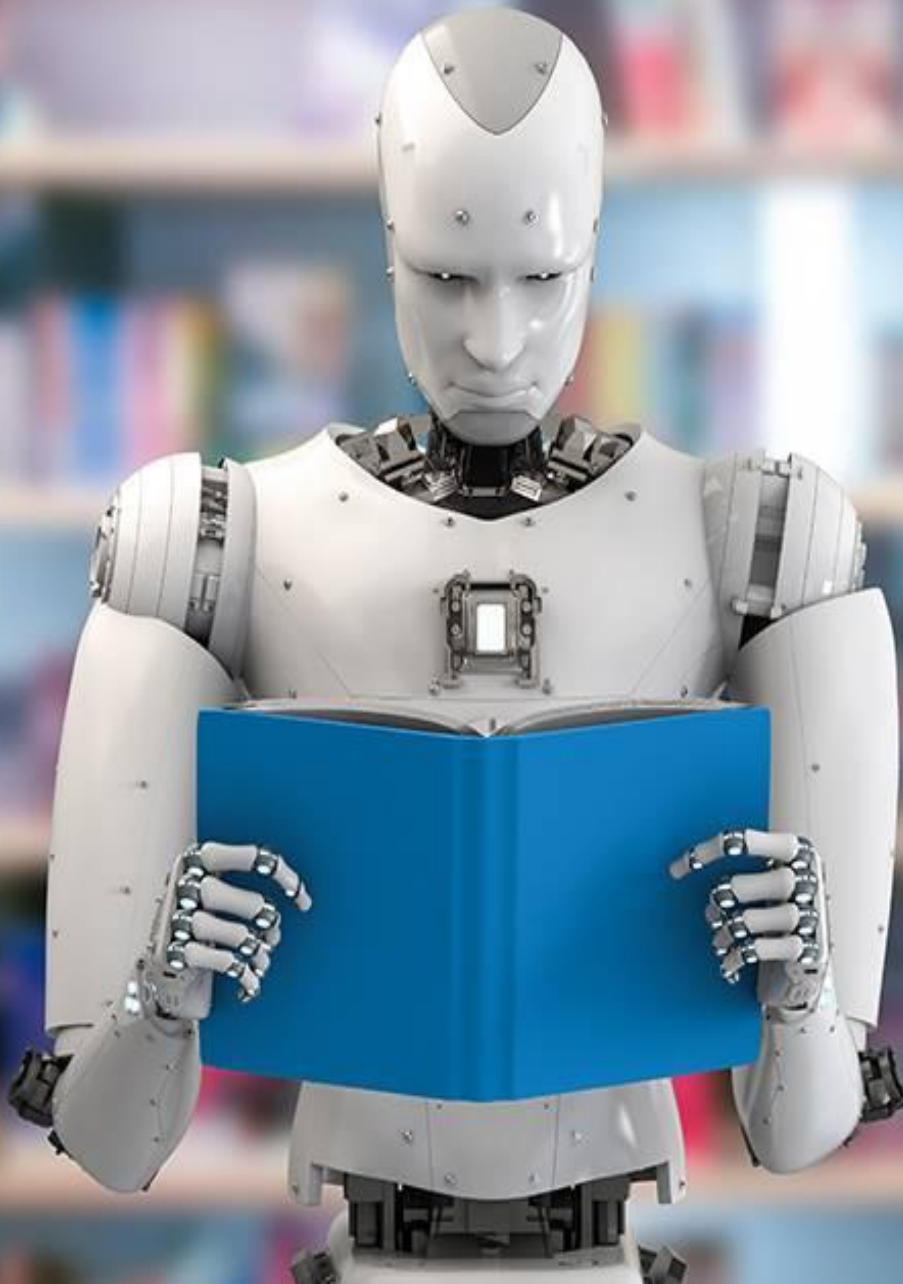
яблоком

«Кто-то должен направлять людей к лучшему источнику той информации, которая им нужна, не важно, где она находится. И кто-то должен находить нужную ссылку, когда Google или пользователь не смог найти ее сам. Всеми этими людьми могут стать библиотекари. Впереди у них много работы»

Нил Гейман, английский писатель-фантаст



Робот-библиотекарь



В известном фантастическом романе Герберта Уэллса «Машина времени», опубликованном в конце XIX века, главный герой, переместившись в будущее, попадает в библиотеку,


Более века назад этот эпизод романа воспринимался, скорее всего, как ещё одна авторская фантазия, далекая от практического воплощения

Сегодня прозорливость писателя о будущей роботизации библиотек находит подтверждение в практике работы многих современных

Публичная библиотека Вестпорта штата Коннектикут (США) стала первой американской организацией, использующей в своей работе роботов

Роботы не заменяют персонал, а используются как необычное оборудование, с помощью которого подростки учатся основам компьютерного программирования и приобретают в неформальной обстановке опыт критического мышления и устранения неполадок в работе различных электронных



A humanoid robot with a white and black body and a human-like face stands in a library. The robot is positioned in the center-left of the frame, looking towards the right. The background is filled with tall, dark wooden bookshelves packed with books. The lighting is soft, highlighting the robot's form against the dense rows of books.

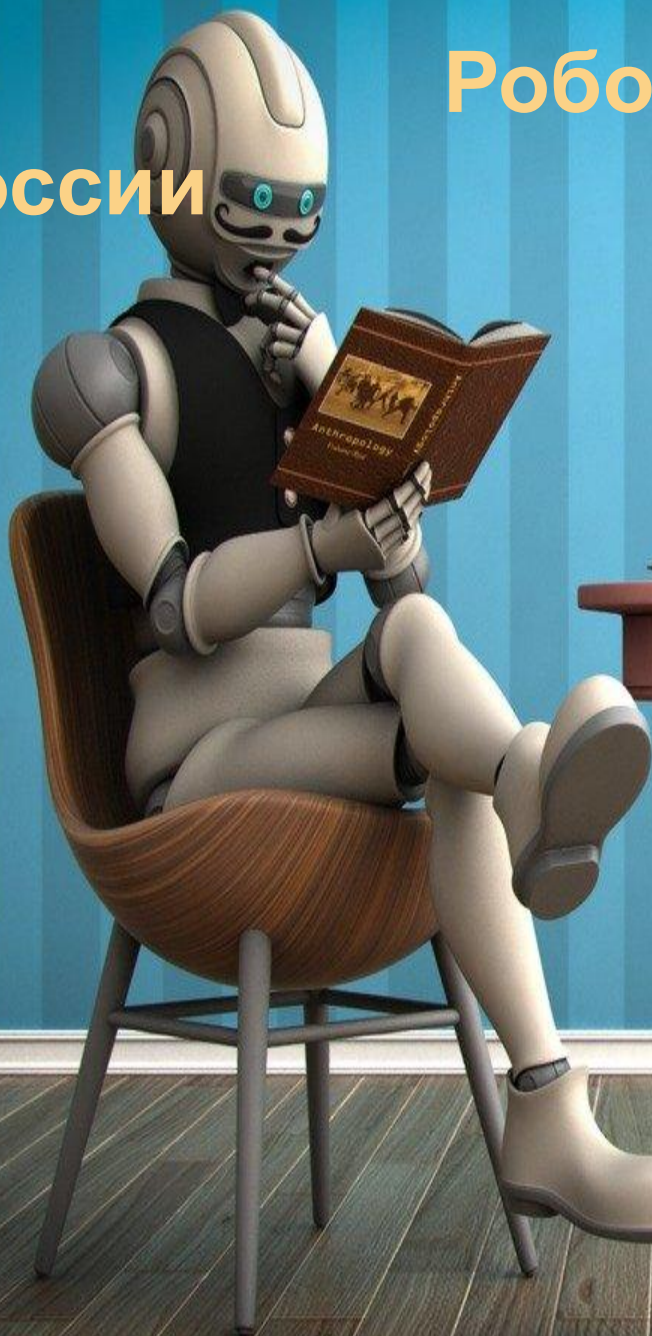
В Японии создали робота, который позволяет читать книги в библиотеке, не заходя в неё. Он представляет собой коробку 50x45 см на колесах, обеспеченную цифровой видеокамерой и особой механической ручкой

Управление электронным библиотекарем осуществляется через интернет

Для передвижения между книжными полками и объезда различных препятствий машина использует лазерную систему. Она способна выбрать книгу и своими механическими пальцами перелистывать страницы, передавая содержание на дисплей пользователя

России

Роботы в библиотеках



Первые роботы-библиотекари Чук и Гек появились в 2010 году в двух московских библиотеках

Они проводят экскурсии вдоль книжных стеллажей, читают вслух аудиокниги, принимают прочитанные экземпляры книг, показывают информацию о планируемых мероприятиях через сенсорный экран на «животе», а также отвечают на многие вопросы посетителей библиотеки

**Робот-библиотекарь
появился в библиотеке
Пермского государственного
национального**

исследовательского

**университета. Его функции входят прием
у студентов учебников и учебных
пособий**

**Робот считывает специальные магнитные
метки, которые есть практически на всех
изданиях университетской библиотеки, и
списывает сданные учебники с электронного
формуляра студента**

**Внешне новый «работник» напоминает
банкомат, усовершенствованный RFID-технологией
(с использованием радиометок).**

**Но вместо кредитной карты - пропуск студента
университета, вместо купюр - учебная литература**



В 2012 году робот-библиотекарь появился в Татарстане. Его зовут «Робертино» и он работает в Центральной библиотеке имени Габдуллы Тукая в городе Лениногорске

Электронного помощника предоставили за проект «КЛИЧ – к лучшему интересному чтению» (на базе библиотеки была создана мобильная интерактивная творческая площадка «Читающий Домашний»)

Робот проводит экскурсии по отделам библиотеки, отвечает на вопросы, принимает участие в мероприятиях, проводимых в библиотеке



В 2015 году центральной детской библиотеке Сургута депутаты подарили нового сотрудника – робота Элби



А с декабря 2018 года в отделе «Детство» Ивановской областной библиотеки для детей и юношества появился робот по имени МАЯК, что означает «Молодой, Активный, Яркий, Креативный»

RFID-карта читателя

На замену читательским билетам приходит RFID-карта

□ Благодаря современным методам шифрования, электронную карту читателя невозможно подделать. Обмен информацией между картой и специальным оборудованием происходит за долю секунды

□ Возможность нанесения информации о читателе или библиотеке на карту

□ Надежное решение. Электронные карты уже давно используются не только в качестве читательских билетов в библиотеках всего мира, но и для осуществления платежей, в качестве проездных билетов и т. д.

Внедрение RFID-технологии в практику работы библиотек

□ Один из шагов по пути цифровой трансформации библиотеки

RFID-технология (Radio Frequency Identification) – технология бесконтактного обмена данными, основанная на использовании радиочастотного электромагнитного излучения

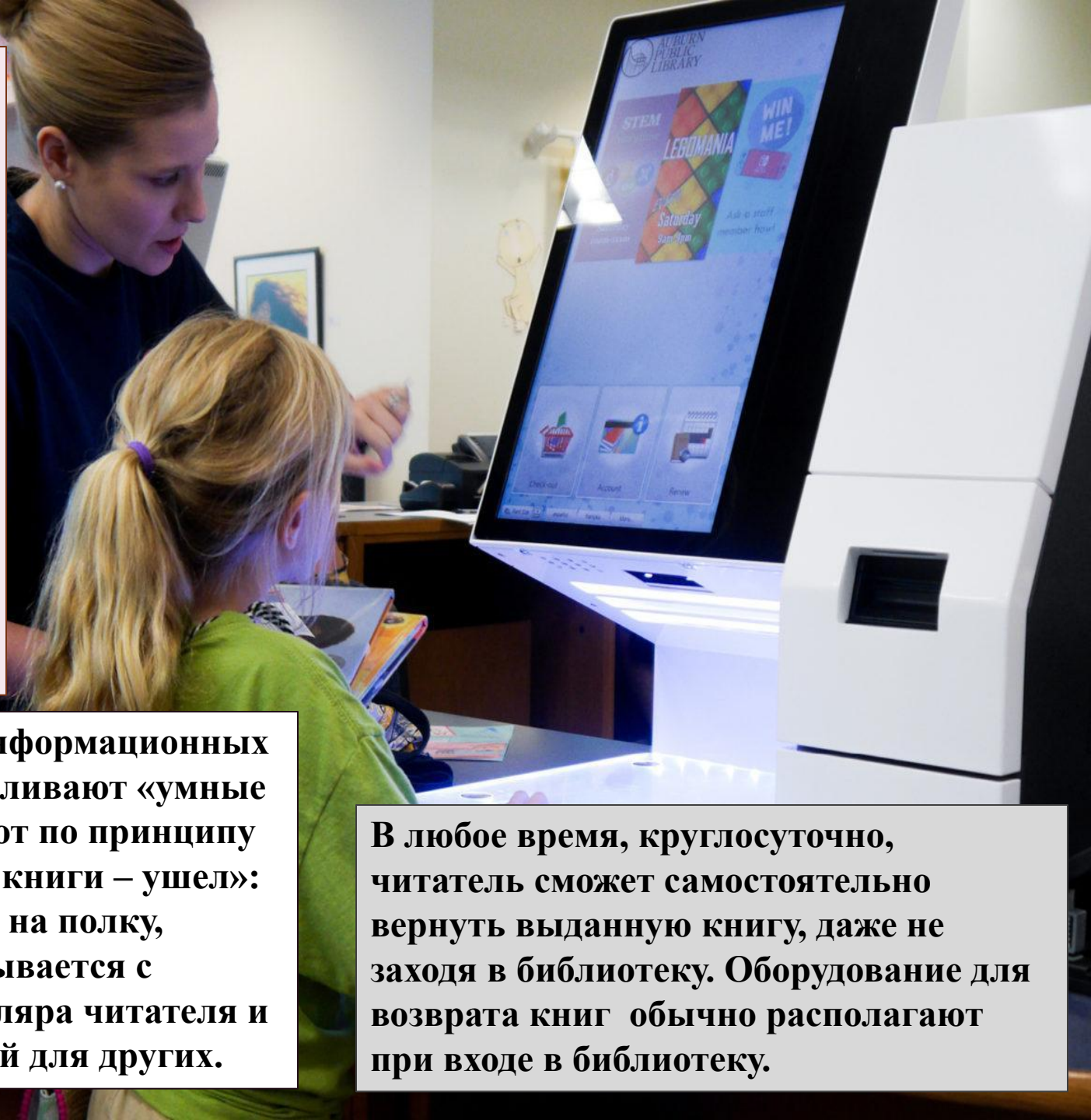


□ Многие библиотеки Российской Федерации переходят на RFID-технологии обслуживания пользователей (Radio Frequency Identification – радиочастотная идентификация)

Внедрение RFID-технологии в процесс обслуживания позволяет добиться полного самообслуживания читателей, максимально экономить время пользователей библиотеки, ликвидировать очереди

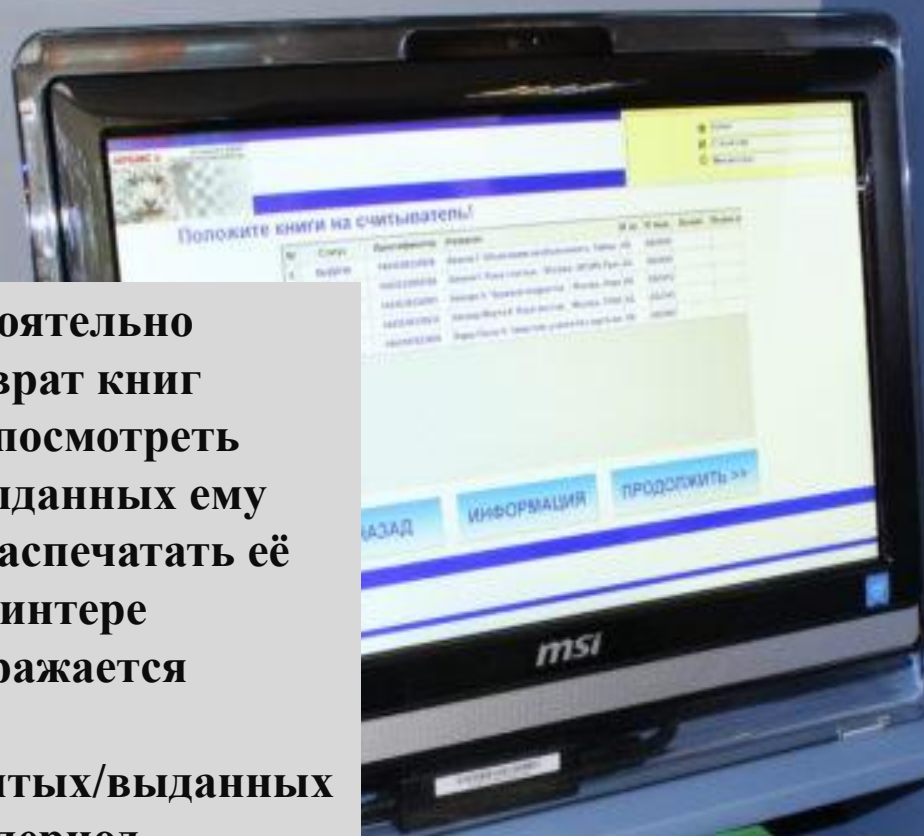
На абонементе и в информационных центрах 24/7 устанавливают «умные полки». Они работают по принципу «пришел – поставил книги – ушел»: книга, поставленная на полку, автоматически списывается с электронного формуляра читателя и становится доступной для других.

В любое время, круглосуточно, читатель сможет самостоятельно вернуть выданную книгу, даже не заходя в библиотеку. Оборудование для возврата книг обычно располагают при входе в библиотеку.



Станция самообслуживания читателей

- Комплекс самостоятельно регистрирует возврат книг
- Читатель может посмотреть информацию о выданных ему книгах, а также распечатать её на встроенном принтере
- На станции отображается статистика о количестве принятых/выданных книг за текущий период
- Интуитивно понятный мультязыковой интерфейс станции книговыдачи делает пользование системой доступным для посетителей разного возраста и говорящих на разных языках



Инвентаризация книжного фонда с помощью RFID-технологии

□ Избавление сотрудников библиотек от монотонной и очень трудоемкой инвентаризации

□ При инвентаризации библиотечного фонда достаточно провести мобильным считывателем вдоль полок и устройство автоматически запишет в память информацию обо всех книгах. При этом издания не надо снимать с полки.

Защита от краж - противокражные RFID-ворота

□ Системы состоят из антенн, которые устанавливаются на входе в библиотеку

□ Если кто-то попытается вынести книгу, то противокражные ворота мгновенно оповестят персонал о том, что книгу или любой другой объект библиотечного фонда пытаются украсть



Инвентаризации товарно-материальных ценностей

□ **Технология RFID (UHF)**
позволяет значительно сократить время и расходы на проведение инвентаризации ТМЦ

□ **Специализированное программное оборудование** обеспечивает прозрачность и точность процесса инвентаризации, а также позволяет вести полную историю движения объектов внутри библиотеки в режиме реального времени

Широкое распространение информационных технологий, появление персональных средств связи привело к возможности каждого человека удовлетворять свои информационные потребности, не выходя из дома

Впервые книга как хранитель информации вышла за пределы библиотеки как физического пространства



Из всего многообразия трендов, идей и веяний сегодня библиотека стремиться синтезировать наиболее важные факторы, способные сформировать имидж библиотек будущего:

□ Библиотека как многофункциональное онлайн-хранилище электронной информации

Развитие технологий не стоит на месте - перевод документов в цифровой формат сегодня уже не удивляет читателей



□ Библиотека как провайдер доступного контента

Не всегда, получив нужную книгу, читатель сразу сможет разобраться в её содержании.

Именно поэтому грамотные библиотечные специалисты помогут адаптировать информацию для любого пользователя, в соответствии с его возможностями, образованием, возрастными и физическими особенностями



□ Библиотека как центр досуга

Библиотеки стали творческими площадками не только для отдельных людей, но и для целых команд

В библиотеке создается уютное пространство, где человеку приятно отдохнуть от городской суеты, выпить чашечку кофе, встретиться с друзьями, познакомиться с единомышленниками

В библиотеке организуются клубы по интересам, проводятся творческие встречи, мастер-классы, литературные фестивали и другие важные культурные мероприятия



□ Библиотека как центр виртуализованной информации

В будущем библиотека подвергнется еще большей виртуализации

Всё большее место будут занимать всевозможные схемы, интеллект-карты, голографические изображения, видео- и аудио- контент по конкретной тематике

Библиотека будущего - это огромные базы данных интерактивной информации, разработанные для каждого читателя по принципу «личного кабинета»

Библиотеки будущего – это точки входа в цифровой мир

И, возможно, в ближайшем будущем в любом месте земного шара всегда будет открыт доступ к любимым произведениям, аудио-книгам, видеофайлам

А заботливые библиотекари будущего будут присылать читателям рекомендации и советы, информировать о новых публикациях произведений любимых писателей и приглашать в библиотеку на встречи и мероприятия



Приобрести профессию «Библиотекарь» в Крыму

Крымский университет культуры, искусств и туризма

Факультет социокультурной деятельности

Направление подготовки 510306 «Библиотечно-информационная деятельность»

Подготовительные курсы
Форма обучения: заочная, очная
Уровень подготовки: магистратура,
бакалавриат, аспирантура, специалитет

г. Симферополь,
ул.Киевская, 39
+7 (3652) 27-64-58
+7 (3652) 51-77-32
kukiit.ru
kukiit2005@gmail.com



Издания об инновациях в деятельности библиотек из фондов «Крымской республиканской универсальной научной библиотеки им. И. Я. Франко»

Голубенко Н. Б. Библиотечное дело: инновации и перспективы / Н. Б. Голубенко. - Москва : Логос, 2017. - 126 с. - (Библиотечное дело). - Библиогр.: с. 109-110. - ISBN 978-5-98704-773-6.

Матвеева И. Ю. Библиотечная инноватика : учебное пособие для студентов 1 курса дневного и заочного отделения, обучающихся по направлению 071200.68 Библиотечно-информационные ресурсы / И. Ю. Матвеева. - Челябинск : Челяб. гос. акад. культуры и искусств, 2010. - 127 с. : ил. - Библиогр.: с. 119-127. - ISBN 978-5-94839-228-8.

Направления развития цифрового библиотечного, музейного и архивного контента в современной информационной среде : сборник научных трудов / [научный редактор Е. Д. Жабко]. – Санкт-Петербург : Президент. б-ка, 2014. - 263 с. : ил. - (Электронная библиотека : сб. Президент. б-ки ; вып. 5). - ISBN 978-5-905273-51-3.

Шрайберг Я. Л. Библиотеки в условиях правовой и технологической эволюции процессов общественного развития : ежегодный доклад конференции «Крым», 2008 г. / Я. Л. Шрайберг. - Судак ; Москва : ГПНТБ России, 2008. - 56 с. : рис. - Библиогр.: с. 55-56. - ISBN 978-5-85-638-128-2.

Шрайберг Я. Л. Библиотеки, музеи, вузы и книжный рынок в едином информационном цифровом пространстве: общее и особенное : ежегодный доклад 3 Международного профессионального форума «Крым-2017» / Я. Л. Шрайберг. - Москва : ГПНТБ России, 2017. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с. 72-79. - ISBN 978-5-85638-200-5 .

Библиография к обзору:

1. Kowalczyk P. Библиотека будущего: 7 технологий, которые нам хотелось бы увидеть / Piotr Kowalczyk. – Текст : электронный // LiveLib: Блог : [сайт]. – URL: <https://www.livelib.ru/translations/post/15144-biblioteka-budushego-7-tehnologij-kotorye-nam-hotelos-by-uidet>. – Дата публикации: 25.05.2015.
2. Menta A. China's Breathtaking, Futuristic Tianjin Library Is Every Book Lover's Dream / Anna Menta. – Текст : электронный // YahooNews : [сайт]. – URL: <https://ca.news.yahoo.com/china-apos-breathtaking-futuristic-tianjin-164333610.html>. – Дата публикации: 14.11.2017.
3. Библиотека будущего: 10 трендов развития по версии РИА Новости. – Текст : электронный // РИА Новости: Культура : [сайт]. – URL: <https://ria.ru/20120419/630062745.html>. – Дата публикации: 19.04.2012.
4. Измestьева Е. Будущее библиотек: что ждёт в пост-печатном мире? / Екатерина Измestьева. – Текст : электронный // Теплица социальных технологий: Технологии : [сайт]. – URL: <https://te-st.ru/2013/07/26/the-future-for-librarians/>. – Дата публикации: 26.07.2013.
5. Интеллектуальный комплекс хранения книг. – Текст : электронный // UniBook. Библиотеки нового поколения. Библиотечные сервисы: умные полки : [сайт]. – URL: <https://id-logic.ru/biblio/biblioteknyye-servisy/umnyye-polki> (дата обращения: 22.05.2020).
6. Ковалев А. Новые пространства: 10 высокотехнологичных библиотек мира / Андрей Ковалев. – Текст : электронный // Theori & practice: Новый век : [сайт]. – URL: <https://theoryandpractice.ru/posts/7870-biblio10>. – Дата публикации: 17.10.2013.
7. Научная библиотека переходит на RFID-технологию обслуживания. – Текст : электронный // Tomsk. BezFormata : [сайт]. – URL: <https://tomsk.bezformata.com/listnews/biblioteka-perehodit-na-rfid-tehnologiyu/70133780/?amp=1>. – Дата публикации: 11.01.2019.
8. Робот «Робертино» работает в одной из библиотек Татарстана. – Текст : электронный // Аргументы и факты. Казань : [сайт]. – URL: <https://kazan.aif.ru/society/details/1022925>. – Дата публикации: 14.11.2013.
9. Сарычева М. Робот-библиотекарь / Марина Сарычева. – Текст : электронный // Просто библиоблог: книжный контент : [сайт]. – URL: https://alisa2002marina.blogspot.com/2017/01/blog-post_755.html. – Дата публикации: 28.01.2017.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

При подготовке материала использованы фотографии библиотеки Tianjin Binhai Library, Китай

Виртуальный библиографический обзор подготовил
заведующий
информационно-библиографическим отделом
Вишневская Светлана Викторовна