

# СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ КАТАЛОГОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСШИРЕННЫХ МЕТАДАННЫХ И РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Галина Валентиновна Гильдебрант,  
к. соц. н., IDlogic, г. Москва  
[Gildebrant@idlogic.ru](mailto:Gildebrant@idlogic.ru)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## Принципы создания:

- ✓ Общая технологическая платформа
- ✓ Хранение полных текстов документов на территории стран-фондодержателей
- ✓ Отображение информации и сервисы для пользователей на национальных языках
- ✓ Открытость к включению новых участников

Электронные каталоги

Электронные библиотеки

Сервисы для пользователей

КАЗАХСТАН

УЗБЕКИСТАН

ЫРГЫЗСТАН

КИТАЙ

АЗЕРБАЙДЖАН

ТУРКМЕНИСТАН

ПАКИСТАН



Электрондук кутублук

Иш-чаралар

Маалыматтарды киргизүү

Группы/конференция

Имарат-жайлардын толроу

Окуулардын календары

Жайларды икаралоо

Брондоолорду кароо

Талдоо жана башкаруу

Мекенге

Кызыктык

Колдоо

Системаны башкаруу

Башкаруу super

Libris

01.01.2025 – 31.12.2025

Бөлүм: РБДЮ им.К.Баялинова

Кошу

Бардыгы

Планидык

Планидан тышкары

Башкасы

Отчет талап кылынат(205)

Аяк

Аталышы бю

Топтоо

Бардыгы (29)

Периодика (0)

Статьи (0)

Учебники (379)

Бардыгын таңдаңыз

В фонде

Расширенный поиск

ISBN

Поиск

Калпына келтирүү

			Автор	ISBN	Баспасы	Кала	Жыл	Тил	Жасы	ББК	УДК	Сынып	Такырып	Даналар
10.04.25	14 00 – 14 30	"Сен ооруба, мен оорукан, Ата-Журт!" - аттуу поэзиялык кече.	А.Осмоновдун 110-жылдыгына карата Бишкек музыка...	9-965-01923-1	АСТАНА	АСТАНА	2001	Казахский		84(5КАЗ)				2
10.04.25	11 00 – 12 00	Экскурсия. Маек.	Экскурсия по библиотеке для студентов 1 курса универ...	5-766-70278-7	БАЛАУСА	АЛМАТЫ	1992	КАЗ		84КАЗ7-44				1
09.04.25	13 00 – 14 30	"Сен ооруба, мен ооруйун Ата-журт"	Кыргыз Эл акыны, кыргыз поэзиясынын өчпөс жылдыз...	978-6-012-00039-9	ЖАЗУШЫ	АЛМАТЫ	2007	Казахский		83.3 КАЗ				1
09.04.25	12 00 – 13 00	110летие кыргызского поэта, драматурга, переводчика А.Осмонова.	110летие кыргызского поэта, драматурга, переводчика ...	ОТСУТСТВУЕТ	ЖАЛЫН	АЛМАТЫ	1990	Казахский		84 КАЗ7-44				0
08.04.25	12 30 – 13 00	7-апрель Элдик революция	Баатырларды эскерүү күнү.	978-9-965-65196-0	ОЛЖАС	АЛМАТЫ	2017	Русский		68 КАЗ				1
				5-610-00597-3	ЖАЛЫН	АЛМАТЫ	1995	Русский		63.3				1
				5-706-30034-8	БАЛАУСА	АЛМАТЫ	1992	Казахский		84КАЗ 7-5				1
				5-706-30021-6	БАЛАУСА	АЛМАТЫ	1992	Казахский		84КАЗ7-44				1
				9-965-09455-1	БІЛІМ	АЛМАТЫ	2007	Казахский		82.3 КАЗ				3

Бет 5

Бастап 8

көрсөтүлгөн: 201 - 250 бастап 351

Москва

Нигма

2021

Сведения об издании

Книга

Доп. сведения об издании

Иллюстратор: Лиукконен Александра

978-5-433-50802-6

Без ISBN

Язык ресурса

6+

коды

83

УДК

T16

ШКОЛЬНАЯ ПРОГРАММА

№

КЛАСС, КУРС

Предмет/Уч. дисциплина

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

77/10

СТАЦИОНАРДАН ТАШҚАРИ

МАСОФАҒЫ

КУТУБХОНАГА А'ЗО БО'Л...

0 YOSHI

НАҒАҚНО'РЛАР

ХИЗМАТ ХОДИМИ

ТАЛАБАЛАР

О'QUVCHILAR

ТО'Г' YOSHOCHA

KITOBKETAQCHI

BOSHIQILAR

OILAVIY ABONEMENT

YO'Q

QAYTA RO'YX OTGAN

YANGI

KITOB BERISH

KITOBLAR

JURNALLAR

КУТУБХОНАГА А'ЗО БО'ЛИШ

33 из 0

33 Yangi

0 statiionardan tashqari qilinganilar.

ТАШРИФ BUYURUVCHILAR SONI

77

0 statiionardan tashqari koltma

BERILGAN HUUJATLAR SONI

434

0 Kitob

0 Gazeta

0 Hujjat

MA'LUMOTNOMALAR

1

0 Fakt

0 Man

0 Mast



# IDLOGIC – 20 ЛЕТ НА БИБЛИОТЕЧНОЙ ВОЛНЕ



2000+  
решений



2  
завода

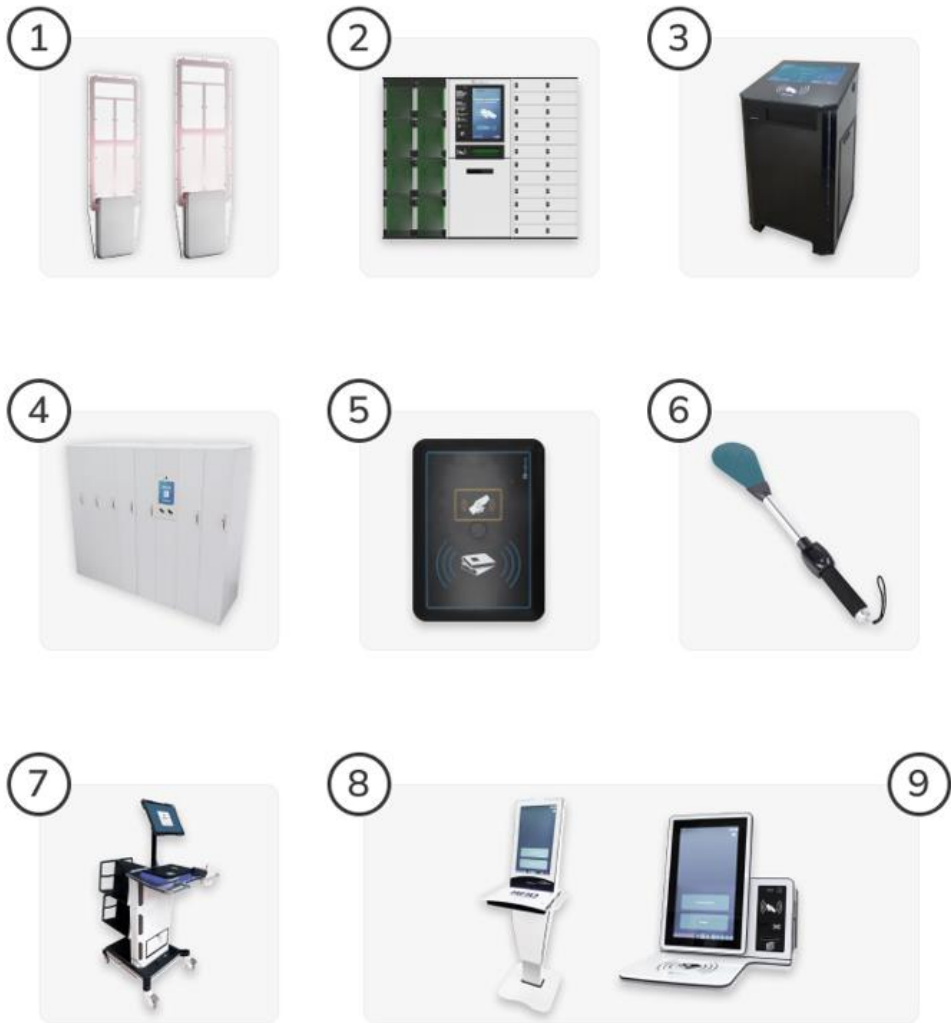


в реестре  
Минпромторга



35  
офисов





**ОБОРУДОВАНИЕ НА БАЗЕ RFID-ТЕХНОЛОГИЙ**

# НАШИ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ



Цель: разработка и внедрение в библиотечное обслуживание систем искусственного интеллекта и дополненной реальности



## Навигация AR и 2D

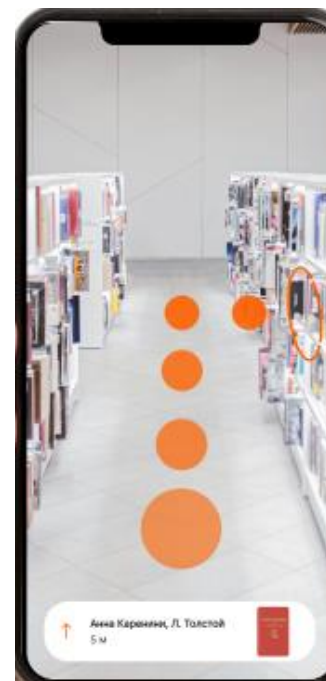
Поиск в каталоге конкретного издания, просмотр на смартфоне адреса хранения и пути к стеллажу, на котором находится книга

## Голосовой помощник Василиса

Вербальное информирование пользователей о правилах работы библиотеки, афише мероприятий, состоянии читательского формуляра, наличии конкретного издания

## Сервис рекомендательной библиографии

Формирование списка рекомендованной литературы на основе истории чтения и типологизации читателя

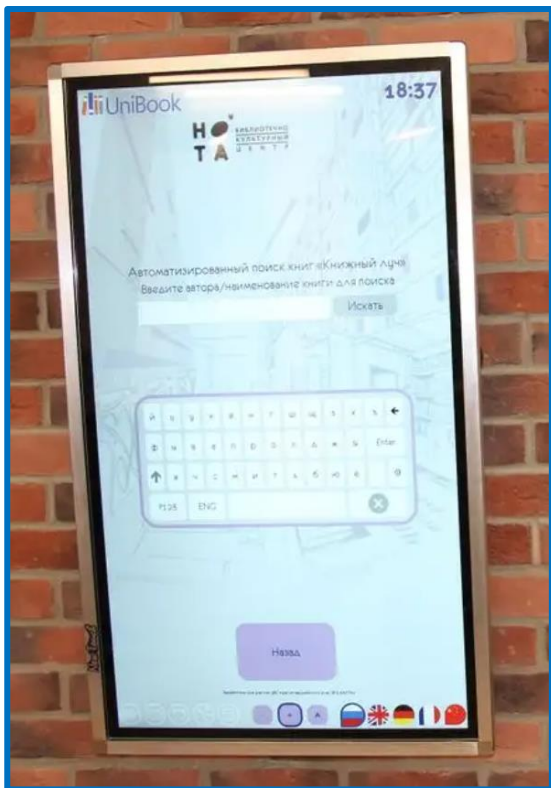




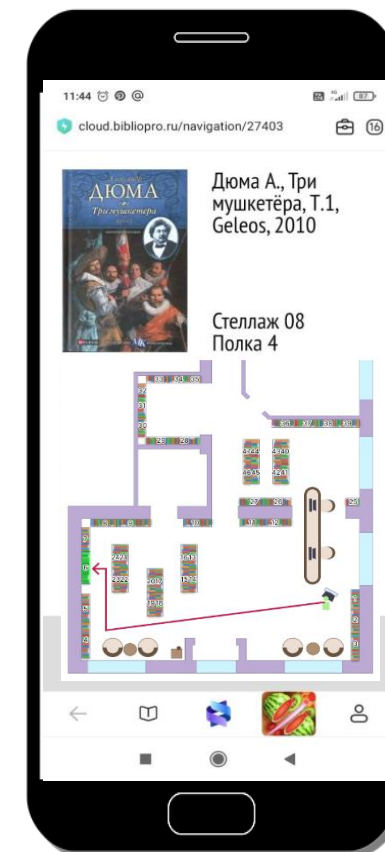
# НАВИГАЦИЯ AR И 2D ПО ЗДАНИЮ И ПО ФОНДУ



Технологии дополненной реальности «Книжный Луч» в библиотеке «Нота», Санкт-Петербург



2D навигация фонду открытого доступа



# ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК ВАСИЛИСА



## Назначение:

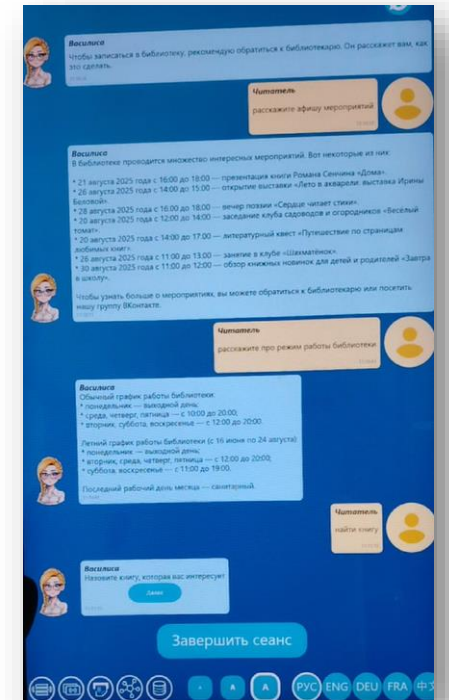
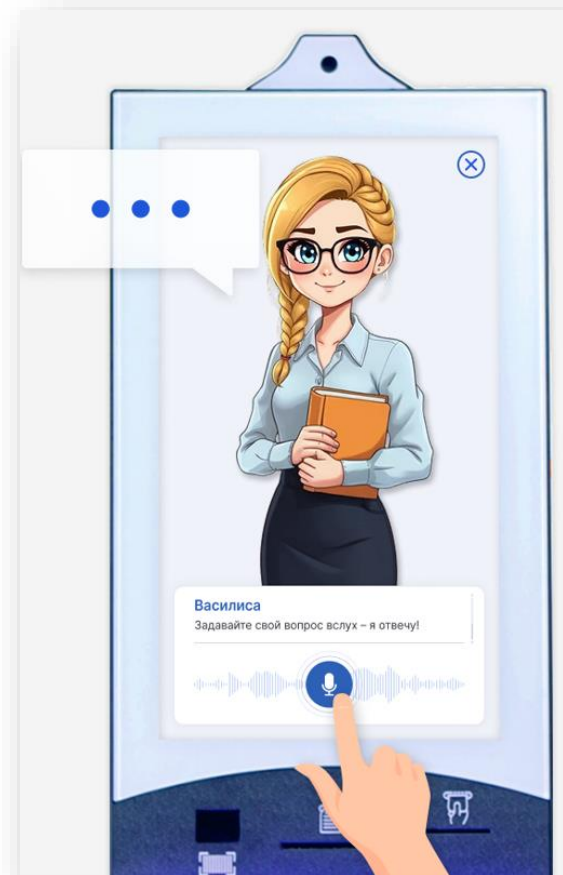
Справочно-поисковая система (СПС) на основе голосового управления

## Функционал:

Проверяет наличие книги в фонде библиотеки, при ответе указывает адрес хранения экземпляра

Информирует пользователей о библиотечных мероприятиях

Консультирует по вопросам работы библиотеки: расписание, правила пользования и другие темы, заложенные оператором СПС





# ПОРЯДОК РАБОТЫ

01



Активация и  
вербальный  
запрос в  
интерфейсе  
станции  
самостоятельного  
обслуживания

02



Транскрибация в  
текст и передача  
запроса в  
поисковую  
систему

03



Поиск в  
электронном  
каталоге по  
стандартному  
набору полей  
описаний или  
обращение к  
GPT-ассистенту

04



Возвращение  
ответа сервису в  
виде текста

05



Генерация  
звукового  
ответа,  
визуализация  
изображения

# СЕРВИС РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ БИБЛИОГРАФИИ (СРБ)

- ✓ В основе электронный каталог с расширенным набором элементов описания: содержание, аннотация, реферат
- ✓ Индексирование научной информации на основе выделенных тематических и прочих коллекций
- ✓ Рекомендации формируются из профиля ИРИ (избирательного распространения информации), анализа истории книговыдачи, учет поведения пользователя при просмотре предыдущих списков
- ✓ Новые рекомендации из типологии читателя



# 01

## В Admin Server

Формирование начальной базы для запросов

# 02

## В базе пользователей

Базовые данные и расширенный профиль для ИРИ

# 03

## В электронном каталоге

Формирование расширенных метаданных

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БИБЛИОТЕКАРЯ В СРБ

Начальная база запросов:

- ✓ Типовые запросы по поиску литературы
- ✓ Формат итогового ответа

Формирование расширенных метаданных электронного каталога:

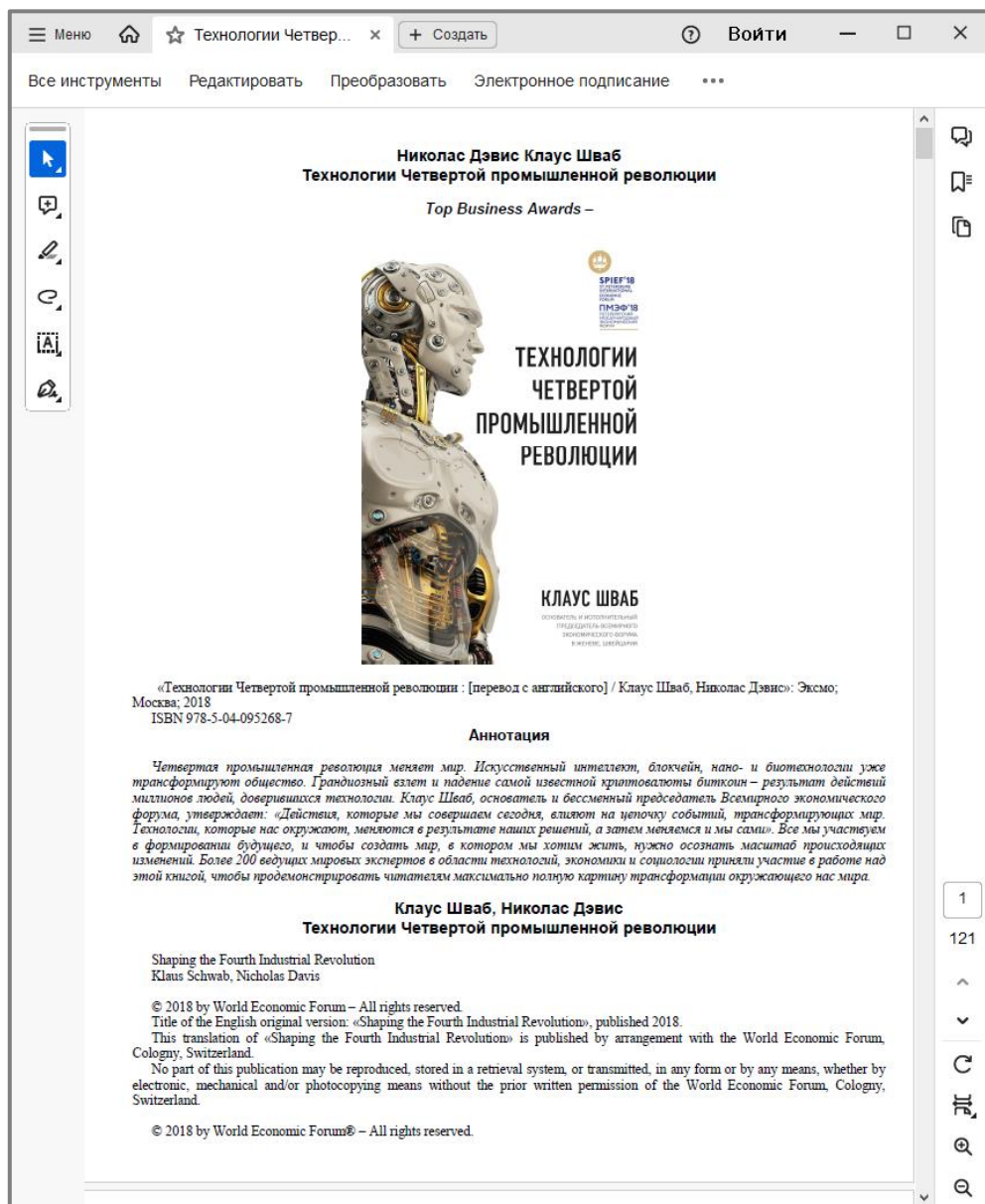
- ✓ Библиографическая ссылка
- ✓ Полное библиографическое описание
- ✓ Расширенный набор метаданных
- ✓ Реферат
- ✓ Полный текст документа
- ✓ Включение тезаурусов
- ✓ Коллекции

Расширенный профиль пользователя:

- ✓ Face ID
- ✓ ФИО (с учётом политики ИСПДН)
- ✓ Демографические данные
- ✓ Образование
- ✓ Категория
- ✓ Профиль ИРИ



# СРБ НА БАЗЕ ПОЛНОТЕКСТОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ



## Библиографическая ссылка

Краткий показ результатов поиска, составление списков отобранной литературы

## Расширенное библиографическое описание

Отображение отдельного документа в формате просмотра найденного

## Образ документа для поиска с помощью СРБ

Свертка полного текста документа для ускорения работы сервиса рекомендательной библиографии

## ОБРАЗ ДОКУМЕНТА ДЛЯ ПОИСКА С ПОМОЩЬЮ СРБ



16+

Ш 33

Шваб, Клаус. Технологии Четвертой промышленной революции : научное издание = Shaping the fourth industrial revolution / К. Шваб, Н. Дэвис; ред. С. Наделла; пер. К. Ахметов. – Москва : Эксмо, 2016. – 319 с. – ISBN 978-5-699-90556-0.

**Аннотация** Четвертая промышленная революция меняет мир. Искусственный интеллект, блокчейн, nano- и биотехнологии уже трансформируют общество. Грандиозный взлет и падение самой известной криптовалюты биткоин - результат действий миллионов людей, доверившихся технологии. Клаус Шваб, основатель и бессменный председатель Всемирного экономического форума, утверждает: Действия, которые мы совершаем сегодня, влияя на цепочку событий, трансформирующих мир. Технологии, которые нас окружают, меняются в результате наших решений, а затем меняются и мы сами\*. Все мы участвуем в формировании будущего, и чтобы создать мир, в котором мы хотим жить, нужно осознать масштаб происходящих изменений. Более 200 ведущих мировых экспертов в области технологий, экономики и социологии приняли участие в работе над этой книгой, чтобы продемонстрировать читателям максимально полную картину трансформации окружающего нас мира.

**Предметные рубрики** Экономическая теория -- Научно-технический прогресс -- Зарубежная литература (США)

**Ключевые слова** промышленные революции -- промышленные технологии -- искусственный интеллект -- цифровые технологии -- блокчейн -- нанотехнологии -- биотехнологии -- нейротехнологии -- виртуальная реальность -- космические технологии -- окружающая среда

ББК У011.151

Имеются экземпляры в отделах: всего 1: № 725 (читальный зал).

Свободные экземпляры: всего 1: № 725 (читальный зал).

# Содержание

<b>Содержание</b>	
Введение .....	
Часть 1 .....	
Четвертая промышленная революция .....	
Глава 1 .....	
Контекст Четвертой промышленной революции .....	
Модель мышления для формирования будущего .....	
Промышленные революции, рост и перспективы .....	
Будущие блага и трудности .....	
Новый образ мышления для руководителей .....	
Ваша роль в развитии Четвертой промышленной революции .....	
Глава 2 .....	
Составляем полную картину .....	
Глава 3 .....	
Внедрение ценностей в технологии .....	
Политика технологий .....	

# Реферат

## Реферат

### Основные тезисы книги:

- Четвертая промышленная революция дает надежду на продолжение процесса развития человеческого общества, который уже привел к резкому улучшению качества жизни миллиардов людей после 1800 года.
- Чтобы добиться этого, необходима совместная работа множества заинтересованных сторон для выполнения трех главных задач: справедливо распределять блага от технологических прорывов, сдерживать их неизбежные негативные эффекты и гарантировать, что новые технологии будут расширять, а не ограничивать возможности всех жителей Земли.
- Технологии, которые стоят в основе Четвертой промышленной революции, во многом взаимосвязаны, в том, как они расширяют цифровые возможности, в том, как они масштабируются, развиваются, встраиваются в нашу жизнь, в том, как они взаимно дополняют друг друга: а также в их способности концентрировать привилегии и бросать вызов существующим системам управления.
- Чтобы воспользоваться преимуществами Четвертой промышленной революции, нам не следует рассматривать перспективные технологии ни как простые инструменты, которые можно использовать под знаком осознанных компромиссов, ни как ценности сами, которые невозможно упустить. Вместо этого нам следует попытаться понять, как и где человеческие ценности встраиваются в новые технологии и каким образом можно применять технологии для общего блага, защиты окружающей среды и прав человека.
- Все заинтересованные группы должны подключиться к глобальному диалогу о том, как технологии изменяют окружающее нас системы и влияют на жизнь каждого человека на планете. В частности, должны быть шире представлены всеобщие, связанных с управлением перспективными технологиями и их ролью, три группы, о которых часто забывают: развивающиеся экономики, экологические учреждения и организации, а также граждане из всех групп населения по доходам, возрасту и образованию.

## Первые абзацы каждого раздела

The diagram is a flowchart illustrating the progression of the Fourth Industrial Revolution. It begins with a central box labeled 'Четвертая промышленная революция' (Fourth Industrial Revolution). This box branches into two main paths: one leading to 'Человек' (Human) and another to 'Технологии' (Technology). The 'Человек' path leads to 'Человек и общество' (Human and Society), which then leads to 'Новый образ мышления для руководства организацией' (New way of thinking for organizational management). The 'Технологии' path leads to 'Возникновение новых технологий' (Emergence of new technologies), which then leads to 'Возникновение ценностей и этики' (Emergence of values and ethics). Both paths converge at the bottom into a large box labeled 'Влияние четвертой промышленной революции на общество и технологии' (Impact of the Fourth Industrial Revolution on society and technology). This final box is supported by two side boxes: 'Влияние четвертой промышленной революции на общество' (Impact of the Fourth Industrial Revolution on society) on the left and 'Влияние четвертой промышленной революции на технологии' (Impact of the Fourth Industrial Revolution on technology) on the right.

```

graph TD
    A[Четвертая промышленная революция] --> B[Человек]
    A --> C[Технологии]
    B --> D[Человек и общество]
    C --> E[Возникновение новых технологий]
    D --> F[Новый образ мышления для руководства организацией]
    E --> G[Возникновение ценностей и этики]
    F --> H[Влияние четвертой промышленной революции на общество и технологии]
    G --> H
    I[Влияние четвертой промышленной революции на общество] --> H
    J[Влияние четвертой промышленной революции на технологии] --> H
  
```

**Человек**

**Человек и общество**

**Новый образ мышления для руководства организацией**

**Технологии**

**Возникновение новых технологий**

**Возникновение ценностей и этики**

**Влияние четвертой промышленной революции на общество и технологии**

**Влияние четвертой промышленной революции на общество**

**Влияние четвертой промышленной революции на технологии**





# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



Рабочая группа:

Тимошенко И.В. (консультант), Ластухин С.Ю., Стенин И.,  
Королева М., Власов Ф., Гильдебрант Г.В., Птицына О.Ю. и др.