

Общество с ограниченной ответственностью «Дата Экспресс»  
[www.data-express.ru](http://www.data-express.ru), [info@data-express.ru](mailto:info@data-express.ru)

Автоматизированная интегрированная библиотечная система  
«МегаПро»

**Методические рекомендации для работы слабовидящих**

Редакция 2024.1

## Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>ВЫБОР WEB-БРАУЗЕРА.....</b>	<b>3</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАНОМ С КЛАВИАТУРЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАСШИРЕНИЯ БРАУЗЕРА GOOGLE CHROME .....</b>	<b>5</b>
Запуск расширений с помощью «мыши».....	8
Запуск расширений с помощью клавиатуры .....	9
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРЕНИЯ «РЕЗКИЙ КОНТРАСТ» .....</b>	<b>9</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРЕНИЯ «ЦВЕТОВОЙ ФИЛЬТР» .....</b>	<b>12</b>
Включение и выключение цветового фильтра .....	12
Настройка цветового фильтра .....	12
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРЕНИЯ «SPEAKIT» .....</b>	<b>13</b>
Настройки расширения.....	14
<b>ПРИМЕЧАНИЯ .....</b>	<b>15</b>

# Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро»

## Методические рекомендации для работы слабовидящих

---

### Введение

Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро» предназначена для комплексной автоматизации информационно-библиотечных технологий, управления информационными ресурсами и организации доступа к ним.

АИБС «МегаПро» построена на основе современных web-технологий. Работа с любым модулем производится через web-интерфейс и может выполняться на любом компьютере в локальной вычислительной сети или через Интернет.

Это позволяет при работе с АИБС «МегаПро» максимально использовать все те возможности, которые предоставляют современные web-браузеры.

Настоящие Методические рекомендации предназначены для всех категорий пользователей АИБС «МегаПро».

Настоящие Методические рекомендации подготовлены с учетом ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению» и имеют цель, прежде всего, помочь слабовидящим читателям в работе с модулем «Электронная библиотека» АИБС «МегаПро».

В то же время, эти Методические рекомендации могут быть в полной мере применимы и в работе профессиональных пользователей со всеми другими модулями АИБС «МегаПро».

Настоящие Методические рекомендации ориентированы на работу пользователей на стационарных персональных компьютерах (десктопы).

### Выбор web-браузера

Для работы с АИБС «МегаПро» могут быть использованы актуальные версии популярных web-браузеров.

Настоящие Методические рекомендации подготовлены на основе использования браузера **Google Chrome**, имеющего специальные возможности для поддержки

слабовидящих. Аналогичные и иные возможности других браузеров доступны для самостоятельного изучения.

Для начала работы с модулем «Электронная библиотека» необходимо в окне браузера набрать адрес, по которому доступен этот модуль.

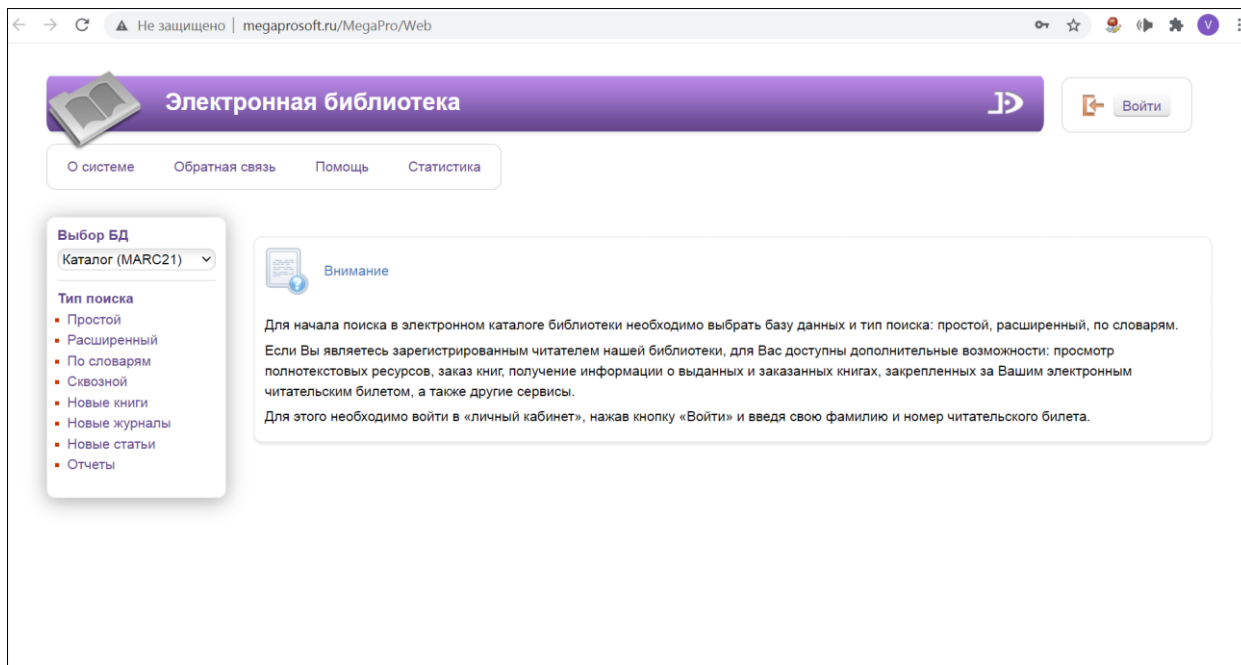


Рис. Начальный экран модуля «Электронная библиотека».

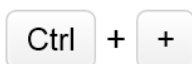
Функциональные возможности модуля «Электронная библиотека» подробно описаны в документации к этому модулю. Документация вызывается на экран при нажатии на

иконку  .

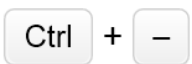
## Основные элементы управления экраном с клавиатуры

Читатель имеет возможности управления экраном с клавиатуры своего компьютера. Для этого используются определенные клавиши или комбинации клавиш (удерживая первую клавишу, необходимо нажать на вторую):

**Увеличить размер шрифта.** Для этого используется комбинация



**Уменьшить размер шрифта.** Для этого используется комбинация



**Вернуться к 100% размеру шрифта.** Для этого используется комбинация

Ctrl + 0

**Действие.** Выполняется нажатием клавиши

Enter

**Прокрутка к началу документа.** Выполняется нажатием и удержанием клавиши

↑

**Прокрутка к концу документа.** Выполняется нажатием и удержанием клавиши

↓

**Прокрутка к началу документа большими шагами.** Выполняется нажатием клавиши

Page Up

или комбинацией клавиш

Shift

+

Space

**Прокрутка к концу документа большими шагами.** Выполняется нажатием клавиши

Page Down

или клавиши «Пробел» -

Space

**Переход в начало документа.** Выполняется нажатием клавиши

Home

**Переход в конец документа.** Выполняется нажатием клавиши

End

**Обновить текущую страницу.** Для этого необходимо использовать комбинацию клавиш

Ctrl + R

или клавишу

F5

**Переключение между полноэкранным и обычным режимами окна обозревателя.**

Выполняется нажатием клавиши

F11

## Специальные расширения браузера Google Chrome

Необходимо проверить, используются ли в Вашем браузере Google Chrome дополнительные возможности (расширения) для слабовидящих.

Для этого перейдите в меню браузера (рис. Переход в меню браузера Google Chrome), после чего высветится список, в котором необходимо выбрать **Расширения** → **Управление расширениями** (рис. Меню браузера Google Chrome).



Рис. Переход в меню браузера Google Chrome

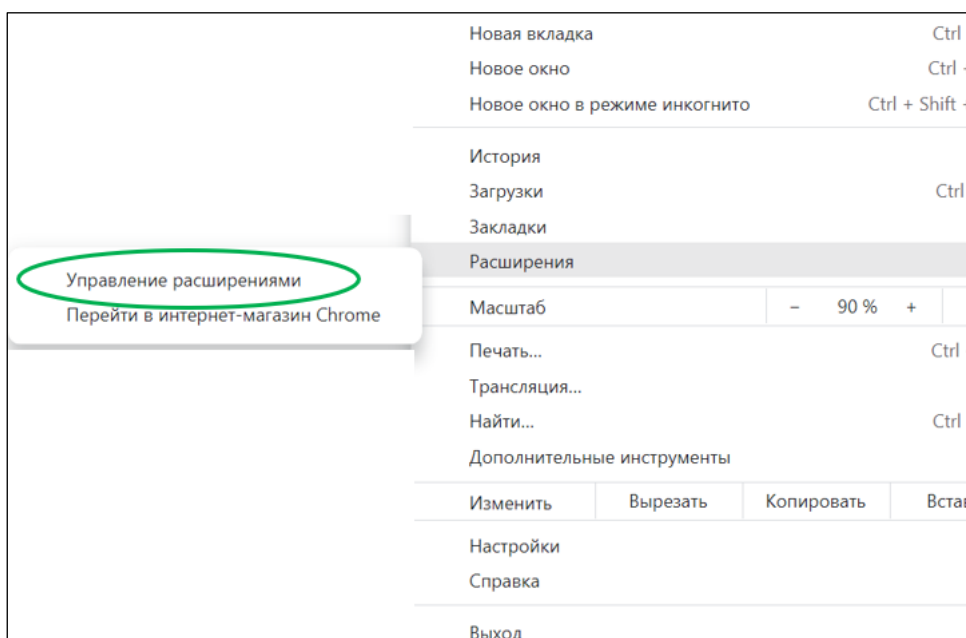


Рис. Меню браузера Google Chrome.

Вы попадете в список расширений, имеющих в Вашем браузере. Необходимо проверить, находятся ли в этом списке расширения «Резкий контраст», «Цветовой фильтр» и «SpeakIt» (рис. Список расширений браузера).

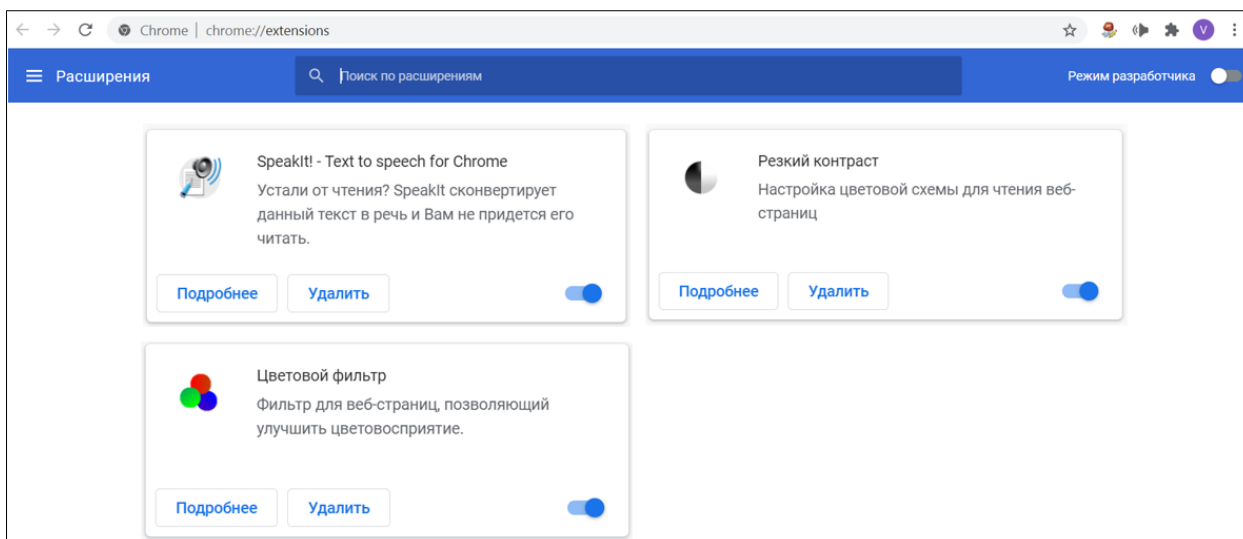


Рис. Список расширений браузера

Если какое-либо из этих расширений отсутствует, необходимо вернуться в меню браузера Google Chrome и нажать ссылку **Перейти в интернет-магазин Chrome** (рис. Меню браузера Google Chrome), найти там названные расширения, бесплатно скачать их и установить (рис. Пример скачивания и установки расширения «Резкий контраст»).

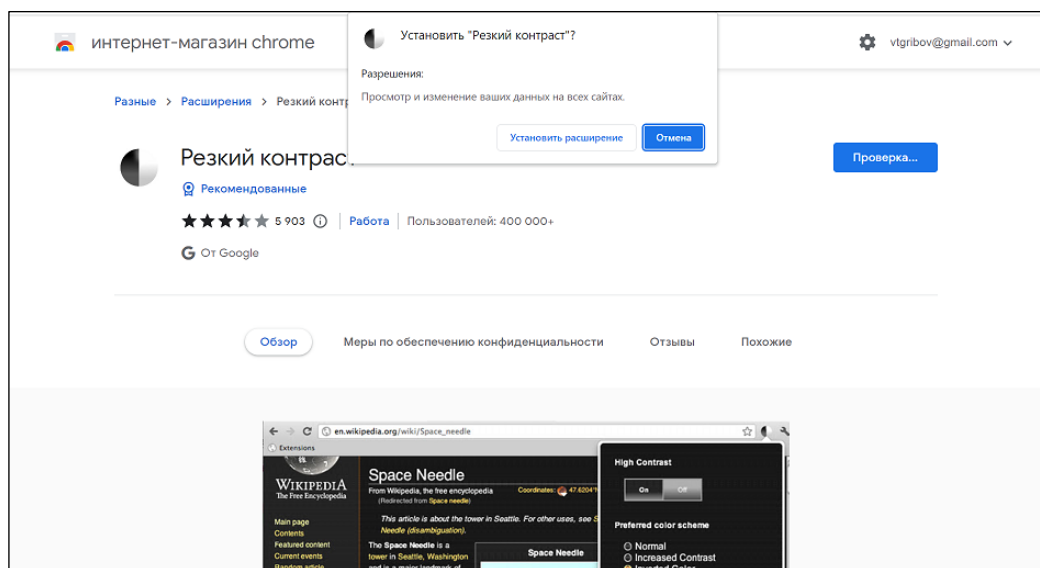


Рис. Пример скачивания и установки расширения «Резкий контраст»

В случае затруднений рекомендуем обратиться к инструкциям по работе с браузером Google Chrome.

Все имеющиеся в Вашем браузере расширения можно увидеть, нажав в правом верхнем

углу экрана браузера иконку , которая означает наличие расширений.

## Запуск расширений с помощью «мыши»

Сначала необходимо в меню браузера перейти в **Расширения** → **Управление расширениями** (рис. Меню браузера Google Chrome) и проверить включены ли расширения «Резкий контраст», «Цветовой фильтр» и «SpeakIt» (рис. Кнопка включения расширения «Speakit»).

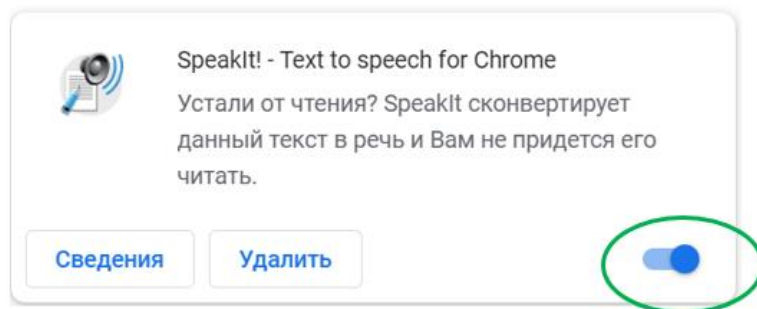



Рис. Кнопка включения расширения «Speakit»

Затем в правом верхнем углу экрана браузера необходимо «кликнуть» иконку  и в выпавшем меню «кликнуть» на нужное расширение (рис. Отметка расширений браузера).

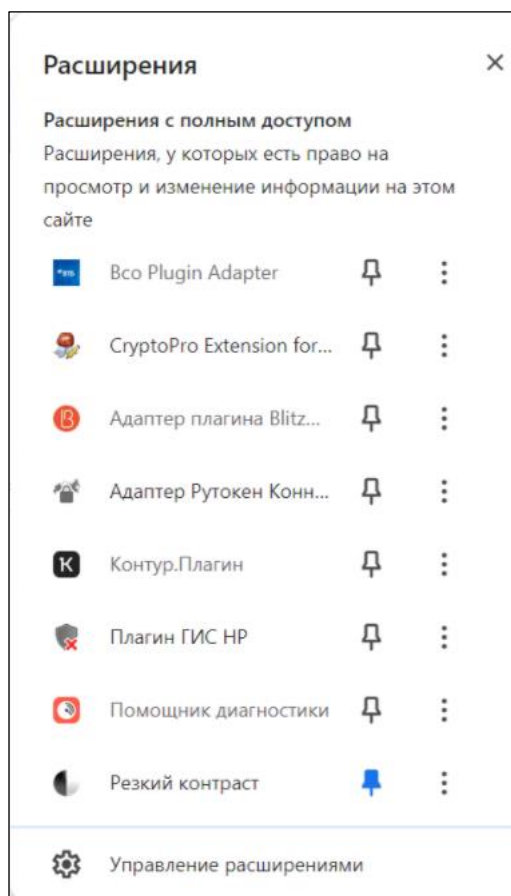



Рис. Отметка расширений браузера



Справа от названия расширения нужно отметить иконку  (она станет синей), тогда вызов (запуск) выбранного расширения станет доступным из горизонтального меню справа от адресной строки браузера (рис. Панель инструментов браузера).

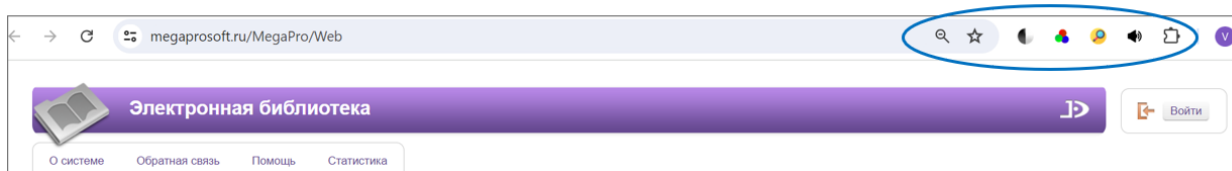



Рис. Панель инструментов браузера

## Запуск расширений с помощью клавиатуры

Для этого необходимо сначала задать сочетания клавиш для запуска того или иного расширения. Находясь в режиме просмотра расширений (рис. Список расширений браузера), нужно «кликнуть» значок  в верхнем левом углу. Появится вертикальное меню, в котором нужно «кликнуть» позицию **Быстрые клавиши**, после чего для каждого расширения можно будет задать сочетание клавиш «Ctrl» или «Alt» и буквы (рис. Быстрые клавиши для запуска расширений).

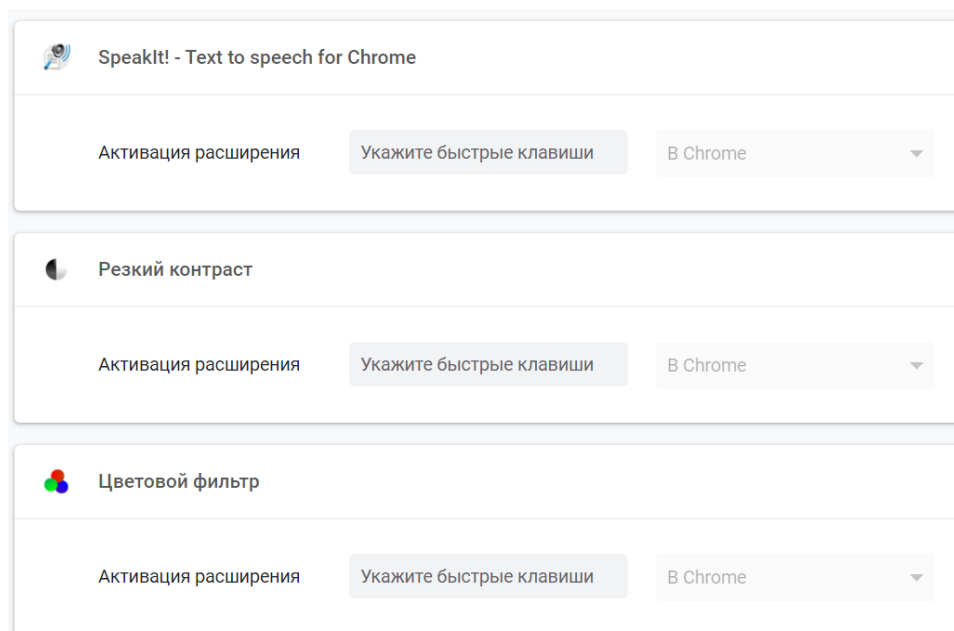


Рис. Быстрые клавиши для запуска расширений

## Использование расширения «Резкий контраст»

После запуска этого расширения (с помощью «мыши» или сочетанием клавиш – описано выше) становятся доступны следующие режимы:

### Режим «Обычный»

Электронная библиотека

О системе Обратная связь Помощь Статистика

Выбор БД: Каталог (MARC21)

Тип поиска:
 

- Простой
- Расширенный
- По словарям
- Сквозной
- Новые книги
- Новые журналы
- Новые статьи
- Отчеты

Найдено документов - 39 Новые поступления

Сортировать по: **дате создания** | году издания | автору и заглавию

1. Документ: Махнейл П. Веб-дизайн : Книга идей веб-разработчика : [12+] / П. Махнейл; пер. с англ. В.Черник. - СПб. : Питер, 2014. - 288 с. : ил. - (В цвете). - 650-00.  
 Авторы: Махнейл П.  
 Шифры: 32.973.26-018.2 - М 15  
 Ключевые слова: веб-дизайн

Найти похожие

Экземпляры: Всего: 1, из них: ПБасу-1

Формат MARC21

Электронный документ (тип: jpg, размер: 127 Кб)

Режкий контраст включен

Отключить (Shift+F11)

Цветовая схема сайта www.megarprosoft.ru: (Shift+F12):

- Обычный
- Резкий контраст
- Оттенки серого
- Инверсия цвета
- Негатив
- Желтый на черном

Установить по умолчанию

Сбросить настройки

### Режим «Резкий контраст»

Электронная библиотека

О системе Обратная связь Помощь Статистика

Выбор БД: Каталог (MARC21)

Тип поиска:
 

- Простой
- Расширенный
- По словарям
- Сквозной
- Новые книги
- Новые журналы
- Новые статьи
- Отчеты

Найдено документов - 39 Новые поступления

Сортировать по: **дате создания** | году издания | автору и заглавию

1. Документ: Махнейл П. Веб-дизайн : Книга идей веб-разработчика : [12+] / П. Махнейл; пер. с англ. В.Черник. - СПб. : Питер, 2014. - 288 с. : ил. - (В цвете). - 650-00.  
 Авторы: Махнейл П.  
 Шифры: 32.973.26-018.2 - М 15  
 Ключевые слова: веб-дизайн

Найти похожие

Экземпляры: Всего: 1, из них: ПБасу-1

Формат MARC21

Электронный документ (тип: jpg, размер: 127 Кб)

Войти

### Режим «Оттенки серого»

Электронная библиотека

О системе Обратная связь Помощь Статистика

Выбор БД: Каталог (MARC21)

Тип поиска:
 

- Простой
- Расширенный
- По словарям
- Сквозной
- Новые книги
- Новые журналы
- Новые статьи
- Отчеты

Найдено документов - 39 Новые поступления

Сортировать по: **дате создания** | году издания | автору и заглавию

1. Документ: Махнейл П. Веб-дизайн : Книга идей веб-разработчика : [12+] / П. Махнейл; пер. с англ. В.Черник. - СПб. : Питер, 2014. - 288 с. : ил. - (В цвете). - 650-00.  
 Авторы: Махнейл П.  
 Шифры: 32.973.26-018.2 - М 15  
 Ключевые слова: веб-дизайн

Найти похожие

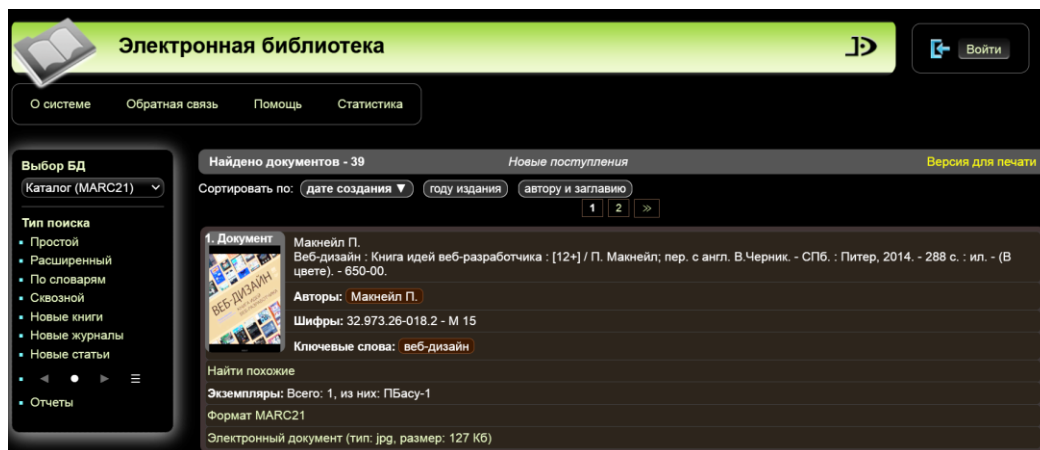
Экземпляры: Всего: 1, из них: ПБасу-1

Формат MARC21

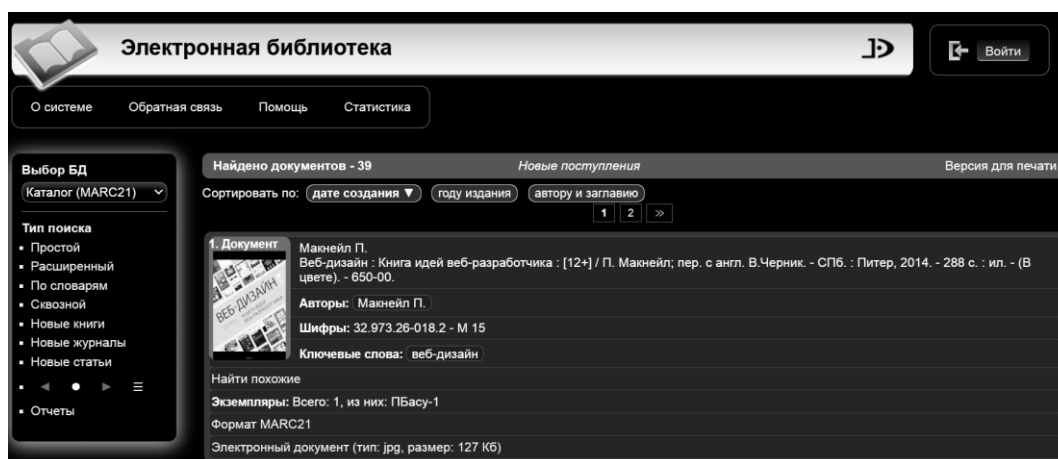
Электронный документ (тип: jpg, размер: 127 Кб)

Войти

### Режим «Инверсия цвета»





### Режим «Негатив»



### Режим «Желтый на черном»



Переключения между различными режимами можно делать с помощью «мыши», либо с помощью клавиатуры. В последнем случае нужно использовать клавишу Tab и

клавиши  или  для перемещения по вертикальному меню и выбора необходимого режима.

Переход из выбранного режима в обычный производится комбинацией клавиш

 + 

## Использование расширения «Цветовой фильтр»

После запуска этого расширения становятся доступны дополнительные регулировки и настройки цветового отображения. Это используется, в том числе, для людей с некоторыми формами дальтонизма.

### Включение и выключение цветового фильтра

Включение или выключение цветового фильтра производится установкой/снятием отметки (галочки) в правом верхнем углу экрана, как представлено на рисунке ниже.

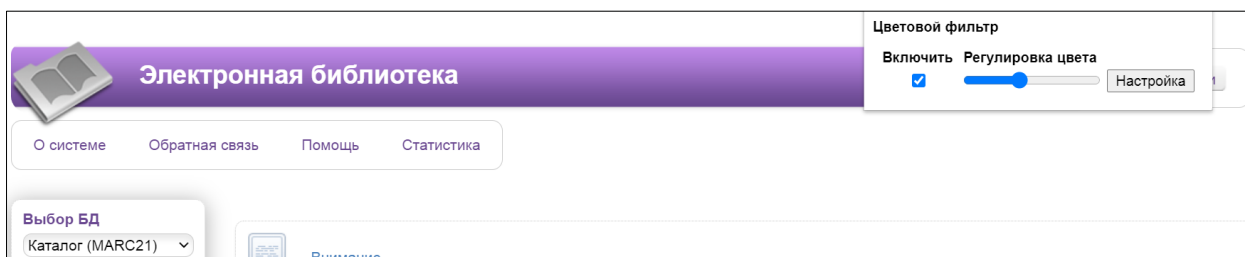


Рис. Включение/выключение цветового фильтра

### Настройка цветового фильтра

Настройка цветового фильтра производится при нажатии кнопки «Настройка» (рис. Включение/выключение цветового фильтра).

На экран выдается панель, в которой необходимо выбрать строку с неяркой звездочкой (по Вашему восприятию) и после этого двигать ползуном вниз до тех пор, пока в выбранной строке все звездочки не станут видны на приемлемом уровне (рис. Настройка цветового фильтра).

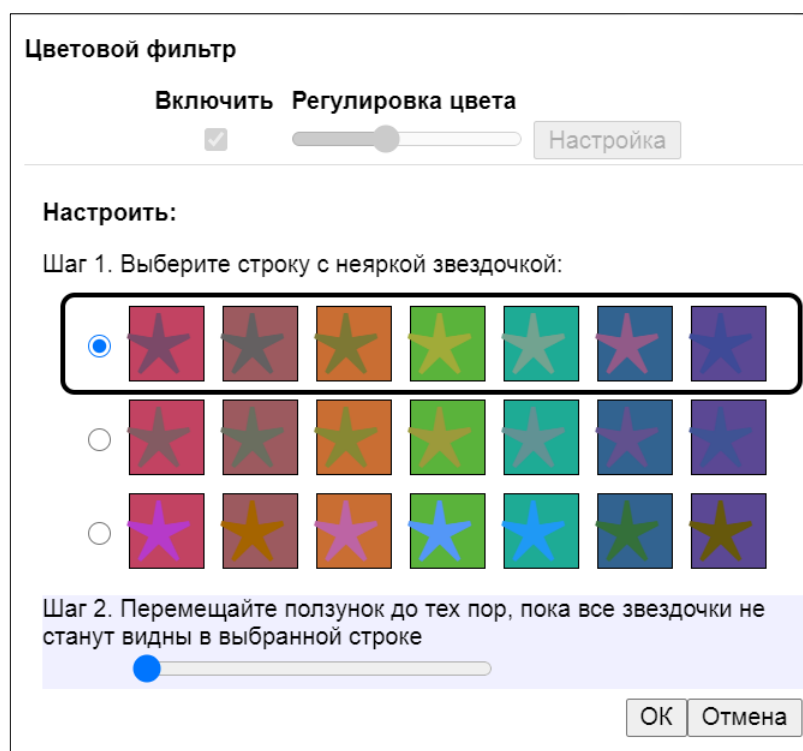


Рис. Настройка цветового фильтра

После этого необходимо нажать «ОК». Производится возврат на экран (рис. Включение/выключение цветового фильтра), где можно будет дополнительно отрегулировать комфортный уровень цвета.

Возврат в обычный режим просмотра экрана производится снятием отметки (галочки) (рис. Включение/выключение цветового фильтра).

## Использование расширения «SpeakIt»

Расширение «SpeakIt» используется для воспроизведения (чтения) текста на экране компьютера с помощью синтезатора речи.

Необходимо мышкой выделить фрагмент текста и запустить расширение «SpeakIt», после чего автоматически начнется чтение текста (можно услышать в динамиках компьютера или в наушниках), а в правом верхнем углу появится панель управления синтезатором речи (рис. Управление синтезатором речи).

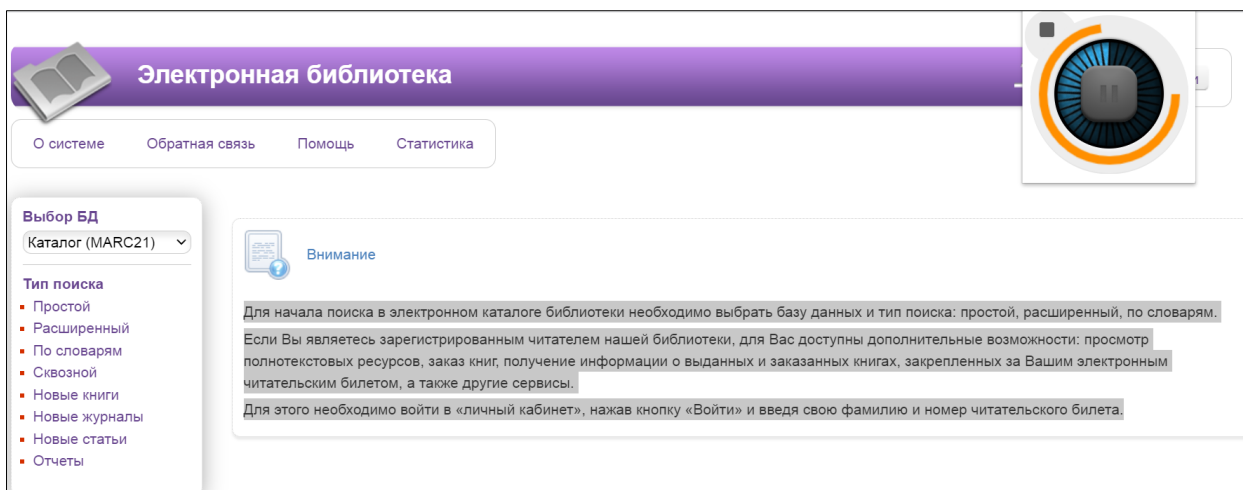









Рис. Управление синтезатором речи


Для паузы в чтении необходимо нажать на главную кнопку синтезатора речи .

Главная кнопка синтезатора речи поменяется на , а чтение текста приостановится. Для продолжения чтения необходимо нажать на кнопку . Для завершения чтения текста необходимо нажать кнопку  на панели управления синтезатором речи.

При достижении конца воспроизводимого фрагмента текста его чтение остановится, а главная кнопка синтезатора речи поменяется на . Для повторного чтения этого же фрагмента необходимо нажать на кнопку . Для завершения чтения текста необходимо нажать кнопку .

При этом ранее воспроизведенный фрагмент текста останется выделенным.

## Настройки расширения

Для входа в режим настройки необходимо нажать иконку  справа от названия расширения «SpeakIt» (рис. Отметка расширений браузера). В выпадающем меню необходимо нажать команду **Параметры**, после чего открывается меню настроек (рис. Настройки расширения «SpeakIt»).

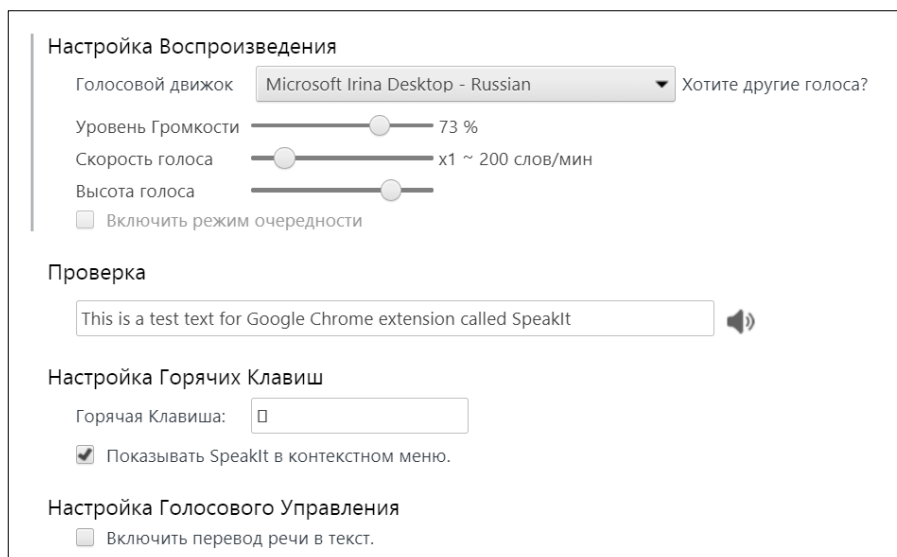


Рис. Настройки расширения «SpeakIt»

В этом меню Вы можете настроить различные режимы синтезатора речи, включая уровень громкости, скорость воспроизведения, высоту голоса и другие параметры.

## Примечания

Браузеры постоянно развиваются, меняются их функциональные возможности, интерфейс, состав команд, их названия и так далее.

В связи с этим возможны случаи несоответствия между информацией, изложенной в настоящих Методических рекомендациях, и реальной практикой работы.

В таких случаях рекомендуем обратиться за уточнениями к открытым информационным источникам в сети Интернет или к IT-специалистам.