

SciNotes.

Официальный сайт
<https://www.scilab.org/>

SciLab



The screenshot displays the SciLab 6.0.1 Console interface. On the left is a file browser showing a directory structure for 'scilab'. The main area is a code editor with a script named 'demo_plot3d.scilab'. The script contains the following code:

```
1 function uicontrol_plot3d()
2   demo_plot3d = figure('name','demo_plot3d','title','3D Surface Plot')
3   uicontrol_plot3d = uicontrol('name','demo_plot3d','title','3D Surface Plot')
4   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
5   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
6   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
7   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
8   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
9   uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
10  uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
11  uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
12  uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
13  figureFrame_height = 100
14  demo_plot3d.figure_id = 100001
15  demo_plot3d.background_color = 'r'
16  demo_plot3d.minor_ticks = 'on'
17  uicontrol_plot3d('handle','demo_plot3d','parent','demo_plot3d')
```

Below the code editor is a console window showing the command `uicontrol_plot3d()` being executed. To the right of the code editor is a variable browser showing a table with columns 'Name', 'Value', 'Type', and 'Visibility'. The table contains one entry: 'ans' with a value of 'ans', type 'boolean', and visibility 'local'. Overlaid on the console is a 'My SciLab App' window. This window has a 'Control Panel' on the left with various settings like 'Rotation angle', 'Colormap', and 'Background Color'. On the right of the app window is a 3D surface plot of a function, rendered with a color gradient from blue to yellow. At the bottom right of the screenshot is the 'SciLab CONFERENCE' logo, dated '11 NOV 2016'.



Текстовый редактор SciNotes

Текстовый редактор SciNotes можно открыть:

Главное меню → Инструменты → Текстовый редактор SciNotes;

Панель инструментов → Открыть SciNotes;

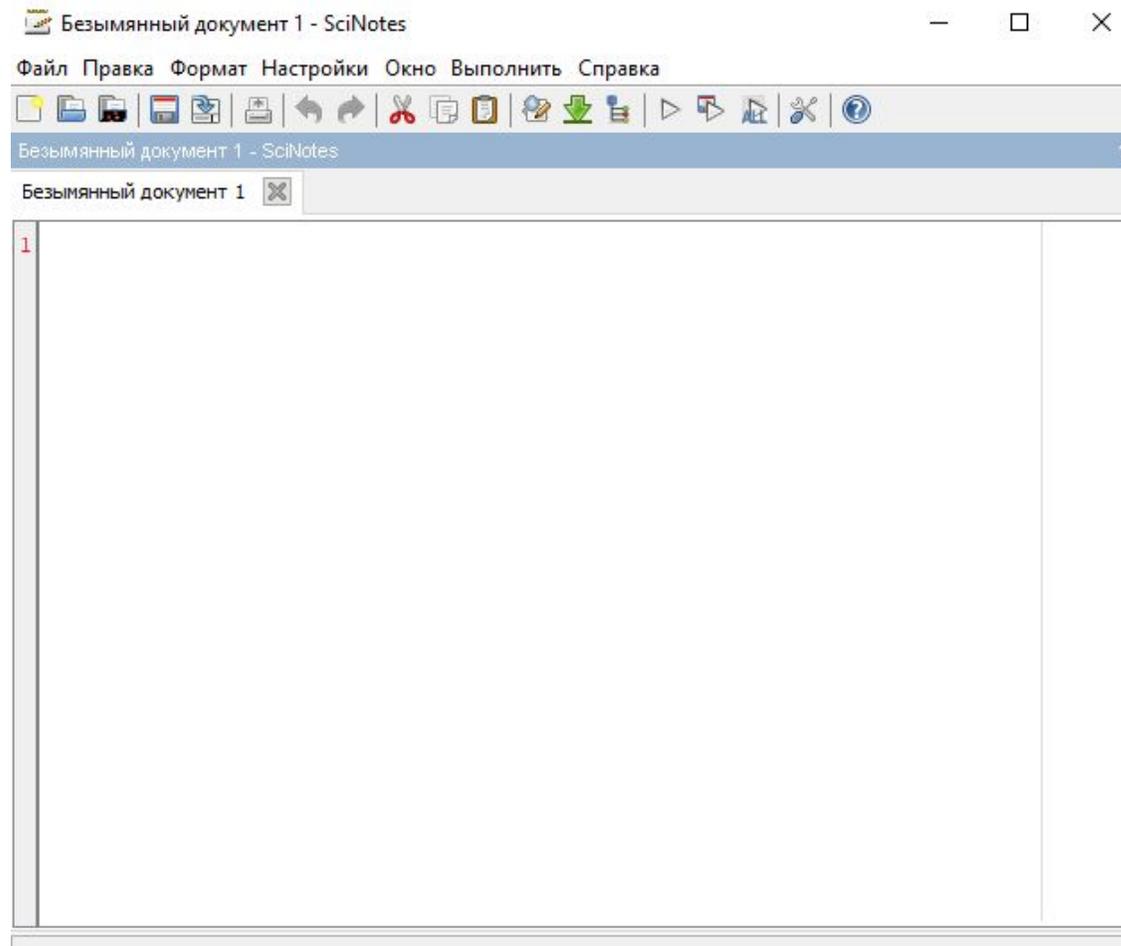
Командное окно набрав команду *scinotes()*;

Сценарий Scilab представляет собой текстовый файл с именем типа *. SCE

Главное меню

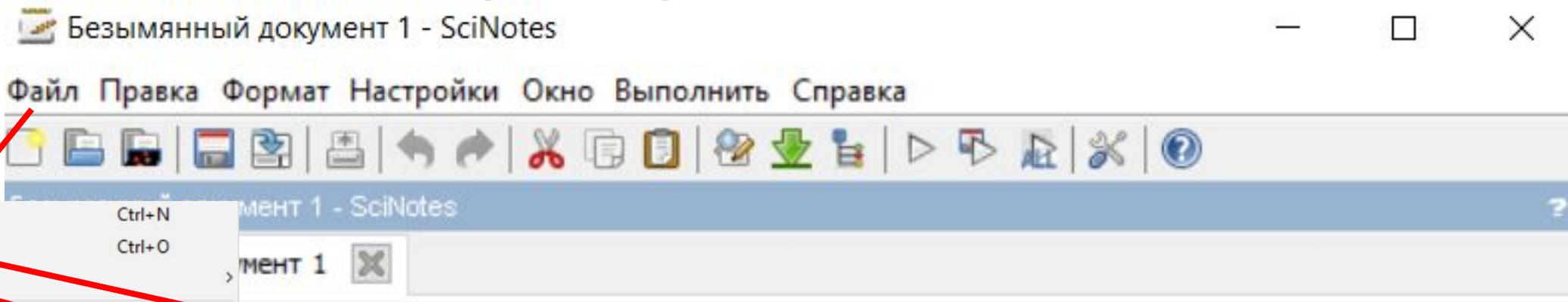


Панель инструментов





Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Файл.



- Новый Ctrl+N
- Открыть Ctrl+O
- Открыть последние
- Рабочие каталоги >
- Открыть файл в ... >
- Сохранить файл в ... >
- Перезагрузить Ctrl+Shift+R
- Восстанавливать открытые файлы при запуске
- Открыть исходный текст функции Ctrl+Shift+O
- Открыть URL Ctrl+U
- Сохранить Ctrl+S
- Сохранить как Ctrl+Shift+S
- Сохранить все
- Переписать
- Экспортировать
- Параметры страницы
- Предварительный просмотр Ctrl+Shift+P
- Печать Ctrl+P
- Закрывать Ctrl+W
- Закрывать все
- Закрывать другие
- Выйти из Scinotes Ctrl+Q

Новый - открывает вторую вкладку для нового сценария или редактирования

Открыть - открывает сохраненный сценарий в редакторе

Открыть последние - быстрый доступ к недавно редактируемую тексту

Сохранить – сохраняет документ

Сохранить как – сохраняет документ в выбранном каталоге

Печать - обычная команда Печати

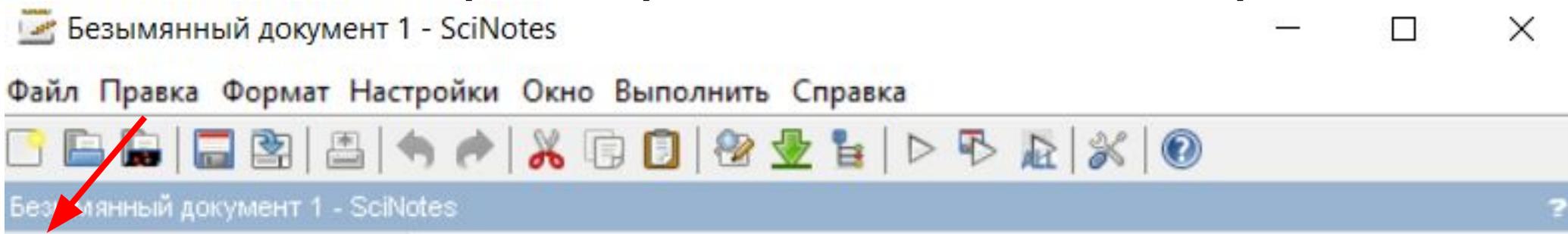
Закрывать - закрывает документ SciNotes

Закрывать все - закрывает все документы SciNotes

Выйти из SciNotes - выход из текстового редактора SciNotes



Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Правка.

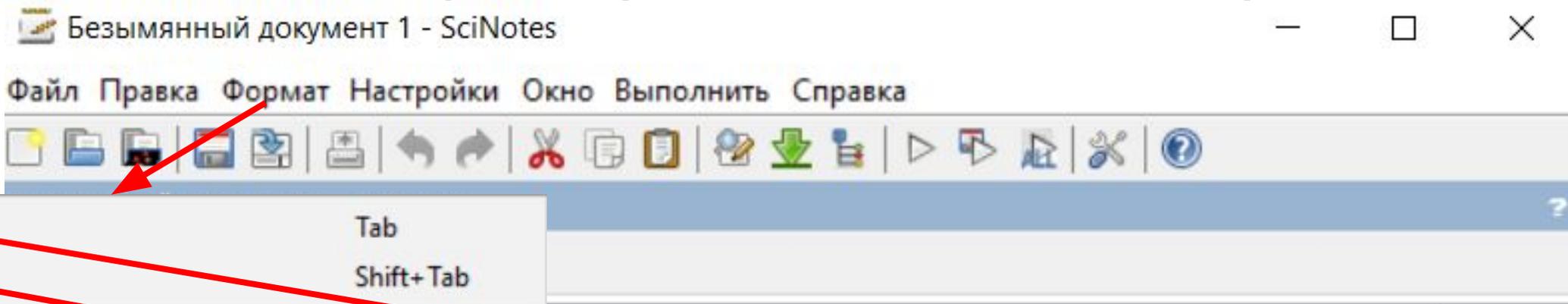


Отменить	Ctrl+Z
Повторить	Ctrl+Y
Вырезать	Ctrl+X
Копировать	Ctrl+C
Копировать как HTML с номерами строк	Ctrl+Shift+C
Вставить	Ctrl+V
Удалить	Delete
Действия со столбцами	>
Выделить всё	Ctrl+A
Выделить текущий блок	Ctrl+B
Поиск	>

- Отменить** – отменить действие в документе SciNotes
- Повторить** – возвращает действие в документе SciNotes
- Копировать** – копировать содержание документа SciNotes
- Вставить** – вставить скопированный документ SciNotes
- Удалить** – удалить содержимое документа SciNotes



Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Формат.



Сделать отступ	Tab
Убрать отступ	Shift+Tab
Исправить отступы	Ctrl+I
Удалить пробелы в конце строки	Ctrl+Shift+W
Сформировать комментарии для help_from_sci	Ctrl+Shift+G
Добавить комментарии	Ctrl+D
Удалить комментарии	Ctrl+Shift+D
Сменить регистр	>
Заменить одинарные кавычки на двойные	

Сделать отступ – сдвиг вправо в документе SciNotes

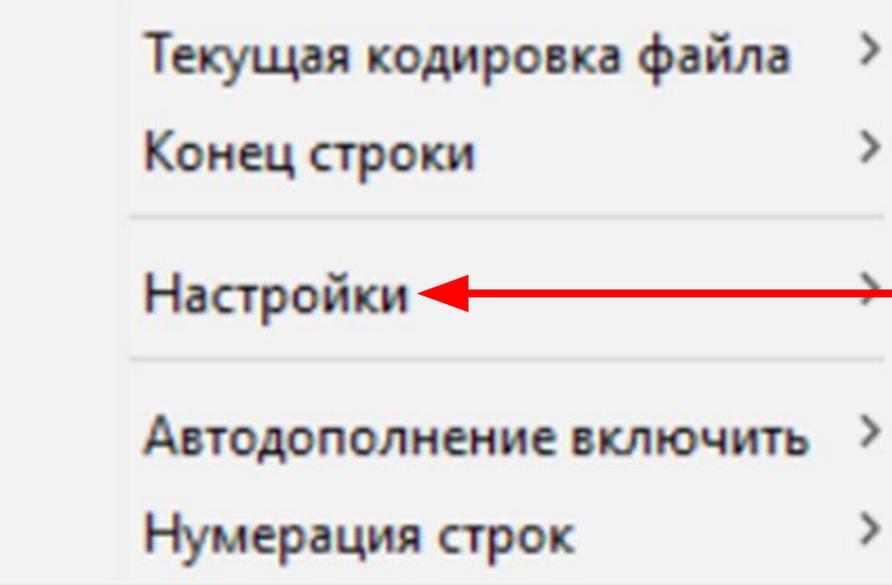
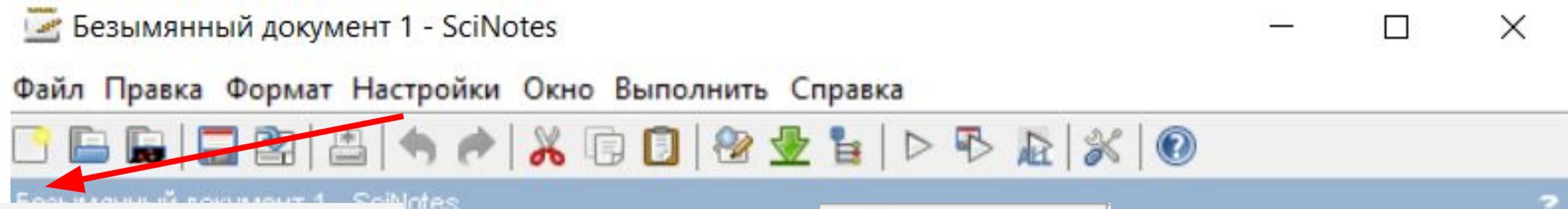
Убрать отступ – сдвиг вправо в документе SciNotes

Добавить комментарии – добавить комментарии в документе SciNotes //

Удалить комментарии – удалить комментарии в документе SciNotes



Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Настройки.

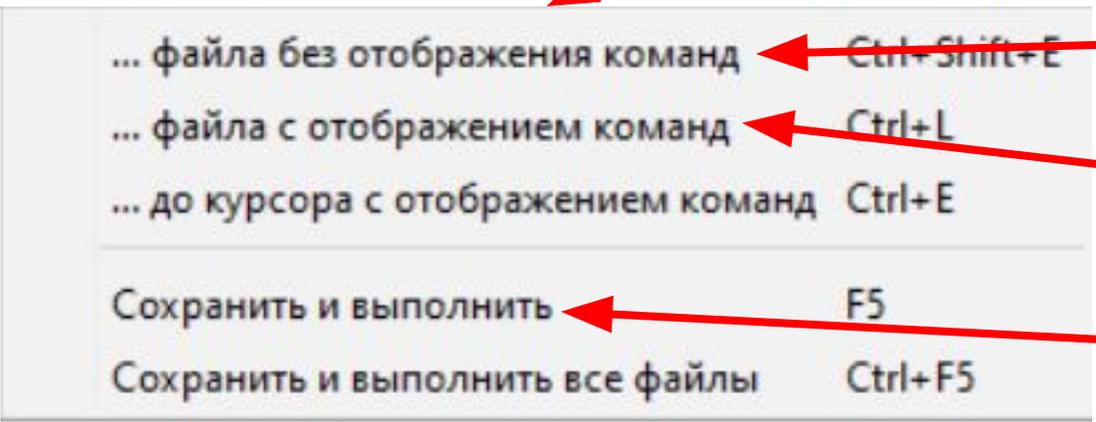
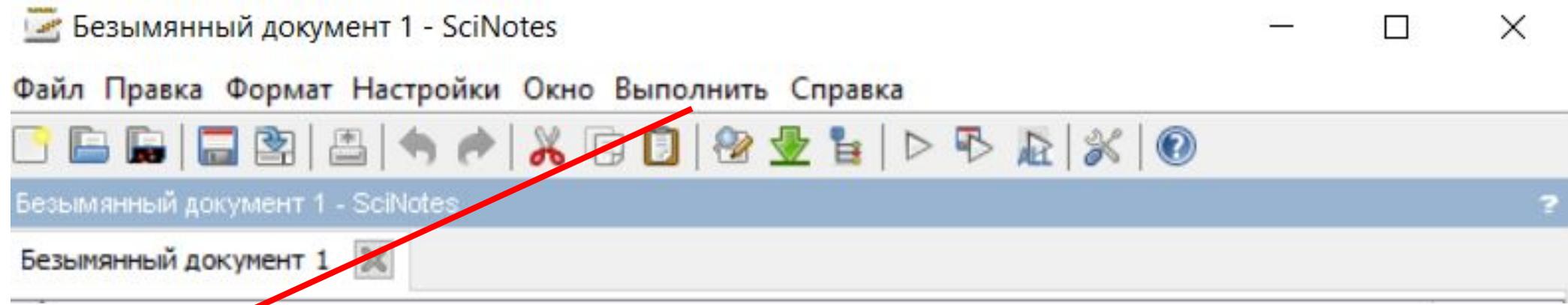


Настройки –
настройка шрифта,
цвета, общие
настройки SciNotes





Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Выполнить.



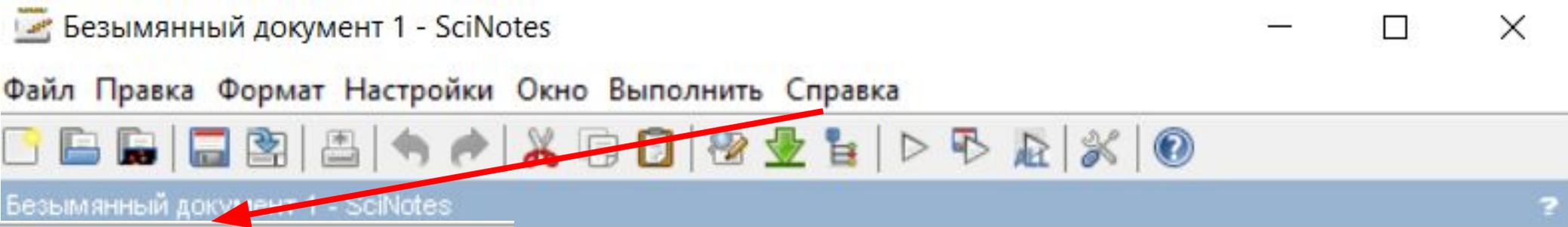
Файла без отображения команд – простое выполнение команды

Файла с отображением команд – выполняет команду и показывает ее на консоли

Сохранить и выполнить – сохраняет и выполняет сценарий в выбранном месте



Текстовый редактор SciNotes. Главное меню. Справка.

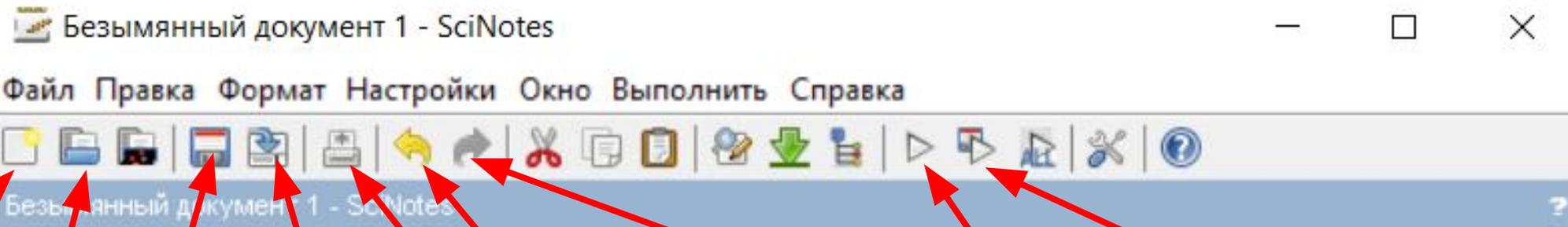


Справка по Scinotes	F1
Справка по выделенному	Ctrl+F1
О программе	Shift+F1

Справка по SciNotes – справка по SciNotes



Текстовый редактор SciNotes. Панель инструментов.



Новый - открывает вторую вкладку для нового сценария или редактирования

Сохранить – сохраняет документ

Печать – печать документа

Повторить – возвращает действие в документе SciNotes

Сохранить и выполнить - сохраняет и выполняет сценарий в выбранном месте

Открыть - открывает сохраненный сценарий в редакторе

Сохранить как – сохраняет документ в выбранном каталоге

Отменить – отменить действие в документе SciNotes

Выполнить – выполняет действие для запуска сценария в документе SciNotes