

ПОКАЗАТЬ: В ОКНЕ MATPLOTLIB

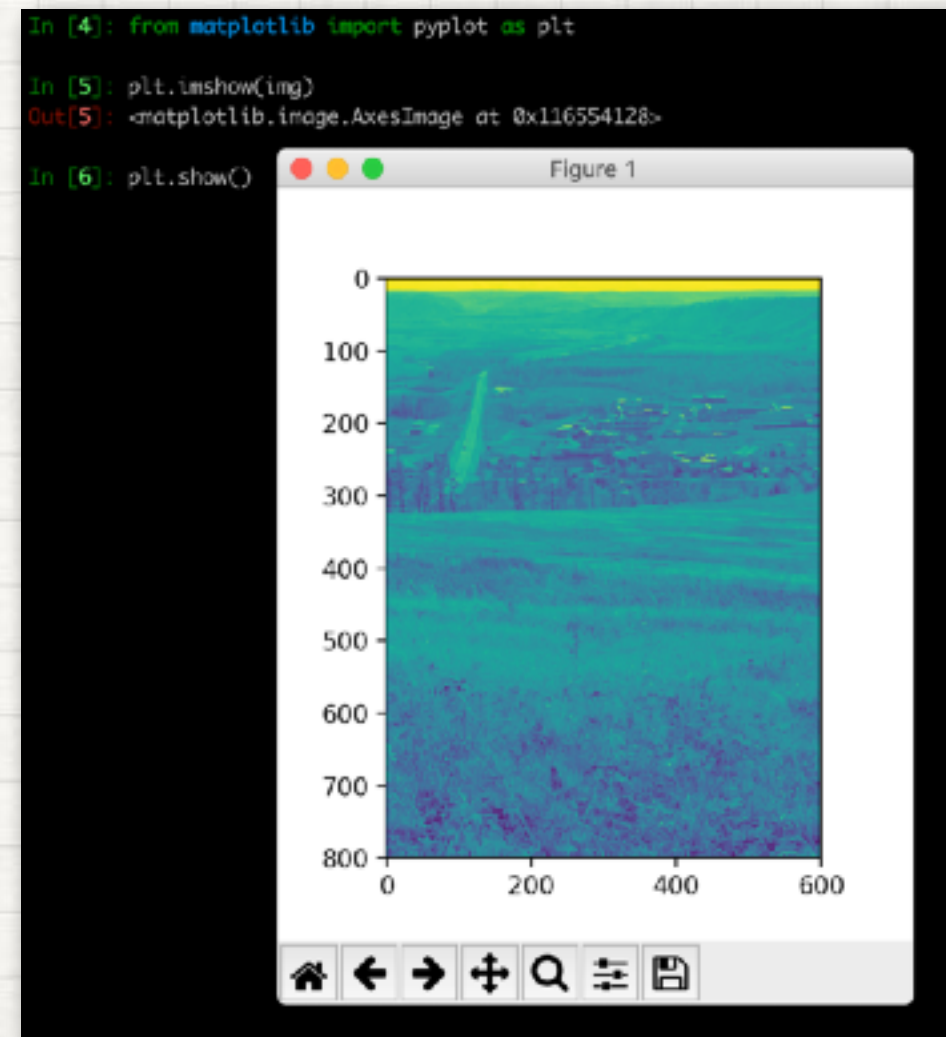
- показать в графике matplotlib:

```
from matplotlib import pyplot as plt
plt.imshow(img)
plt.show()
```

- Это позволяет рисовать графики поверх изображений и т.п.

- Что с цветными изображениями?
Matplotlib ждет RGB, cv2 использует BGR

```
rgbimg = cv2.cvtColor(img,
                        cv2.COLOR_BGR2RGB)
plt.imshow(rgbimg)
```



ПОКАЗАТЬ: В ОКНЕ MATPLOTLIB

- показать черно-белое изображение?
Matplotlib ждет RGB: надо отобразить градацию серого n в RGB-цвет (n, n, n)

- Аргумент *cmap*:

```
rgbimg = cv2.cvtColor(image,  
                        cmap='gray' ) )
```

```
plt.imshow(img)
```

```
In [16]: plt.imshow(img, cmap='gray')  
Out[16]: <matplotlib.image.AxesImage at 0x118cfce10>  
In [17]: plt.show()
```

