

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ**

**Отчет по лабораторной работе №13
«Склейка изображений»**

по дисциплине «Технологии распознавания образов»

Выполнила:
Первых Дарья Александровна,
2 курс, группа ПИЖ-б-о-20-1,

Проверил:
Доцент кафедры инфокоммуникаций,
Воронкин Р.А.

Ставрополь, 2022 г.

ВЫПОЛНЕНИЕ

```
plt.figure(figsize=(10,10))  
plt.imshow(cv2.cvtColor(direct_merged, cv2.COLOR_BGR2RGB))  
plt.title('Прямое слияние', fontsize=24)
```

Text(0.5, 1.0, 'Прямое слияние')



Рисунок 1 – Прямое слияние

```
plt.figure(figsize=(10,10))  
plt.imshow(cv2.cvtColor(lapl_merge, cv2.COLOR_BGR2RGB))  
plt.title('Слияние с помощью пирамид', fontsize=24)
```

Text(0.5, 1.0, 'Слияние с помощью пирамид')



Рисунок 2 – Слияние с помощью пирамид