Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития Кафедра инфокоммуникаций

«Бинарные изображения, основные характеристики бинарных изображений»

ОТЧЕТ по лабораторной работе №9 дисциплины «Технологии распознавания образов»

	Выполнила: Кувшин Ирина Анатольевна
	2 курс, группа ПИЖ-б-о-21-1,
	09.03.04 «Программная инженерия»,
	направленность (профиль) «Разработка
	и сопровождение программного обеспечения», очная форма обучения
	(подпись)
	Проверил:
	(подпись)
Отчет защищен с оценкой	Дата защиты

Ставрополь, 2023 г.

Цель работы:

Изучение методов цифровой обработки бинарных изображений, геометрических характеристик этих изображений, способов получения дополнительных параметров бинарных изображений. Изучение основных функций OpenCv, применяемых для цифровой обработки бинарных изображений.

Ход выполнения:

3.1. Геометрические характеристики бинарных изображений Задание 3.1.

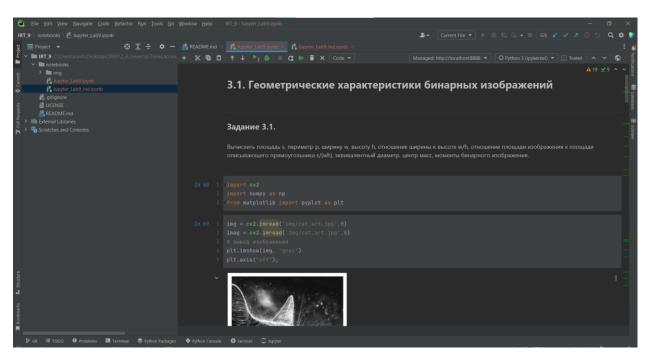


Рисунок 9.1 – Код программы

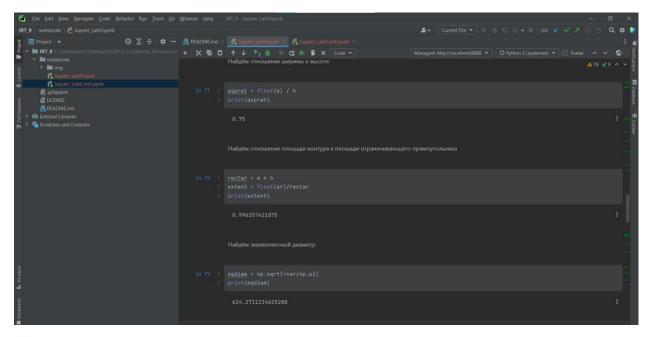


Рисунок 9.2 – Результат выполнения программы

3.2. Характерные параметры бинарных изображений Задание 3.2.

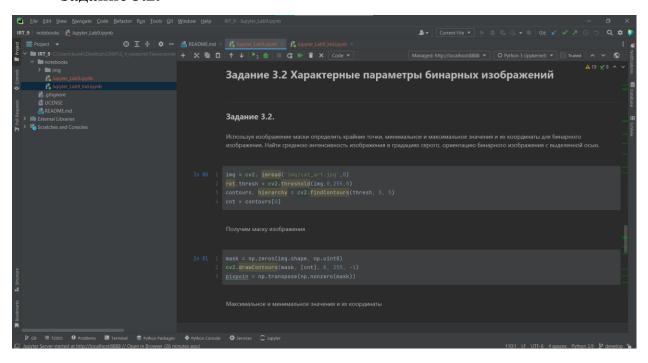


Рисунок 9.3 -Код программы

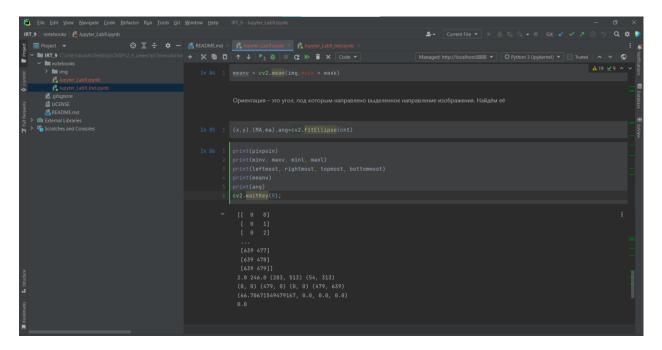


Рисунок 9.4 – Результат выполнения программы

Индивидуальное задание

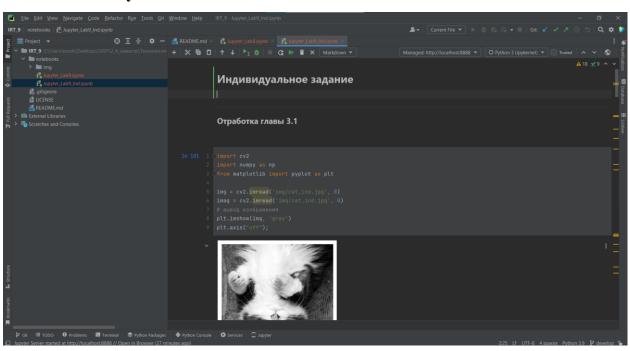


Рисунок 9.5– Код программы

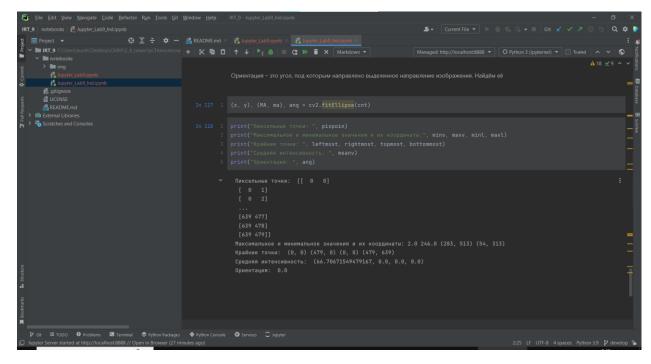


Рисунок 9.6 – Результат выполнения программы