

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доц., канд. техн. наук должность, уч. степень, звание	_____	О.И. Красильникова подпись, дата	_____	О.И. Красильникова инициалы, фамилия
--	-------	-------------------------------------	-------	---

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

**ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕДАКТОРЕ РАСТРОВОЙ  
ГРАФИКИ**

по курсу: ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
МЕДИАИНДУСТРИИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	_____	4128	_____	В.А. Воробьев	_____
			подпись, дата	инициалы, фамилия	

Санкт-Петербург 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>3 ВЫВОД.....</b>	<b>6</b>

## **1 Цель работы**

Ознакомление с некоторыми приемами обработки изображений, направленными на их коррекцию либо достижение спецэффектов в графическом редакторе GIMP.

**Задание:** обработать изображение изменив композицию на ночную. Выбрать одну изображение и применить к нему несколько разных фильтров.

## 2 Выполнение задания

### Изображение 1

Выделим фон изображения, установим ему низкую экспозицию, подредактируем кривые и баланс света. Воспользуемся инверсией выделения, сделаем тоже самое с котом, но с меньшими значениями. Выделим глаза кота и увеличим яркость и насыщенность. Получившиеся изображение показано на рис.1. Применим фильтры и зафиксируем результат (рис. 2).

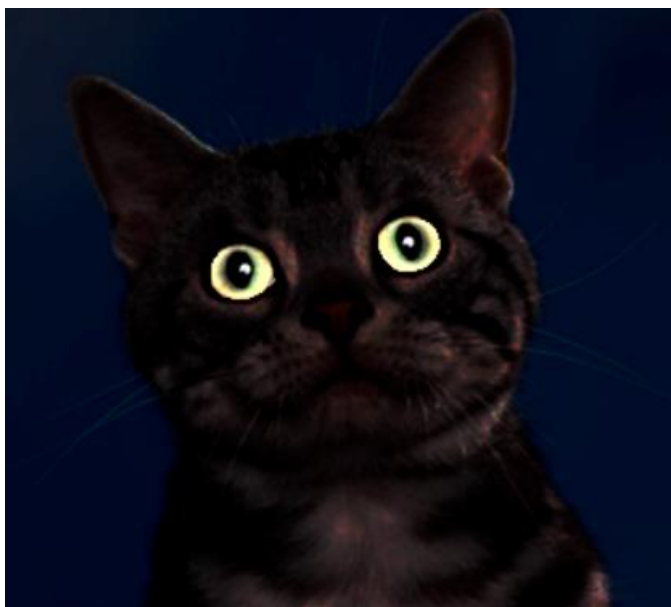


Рисунок 1 – Итоговое изображение

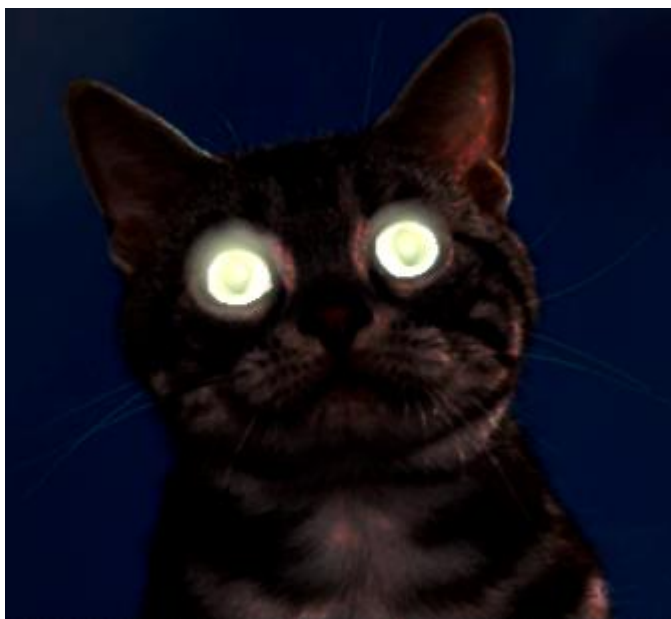


Рисунок 2 – Итоговое изображение

## Изображение 2

Выберем картинку и применим к ней несколько фильтров из Галереи фильтров.



Рисунок 3 – Исходная картинка

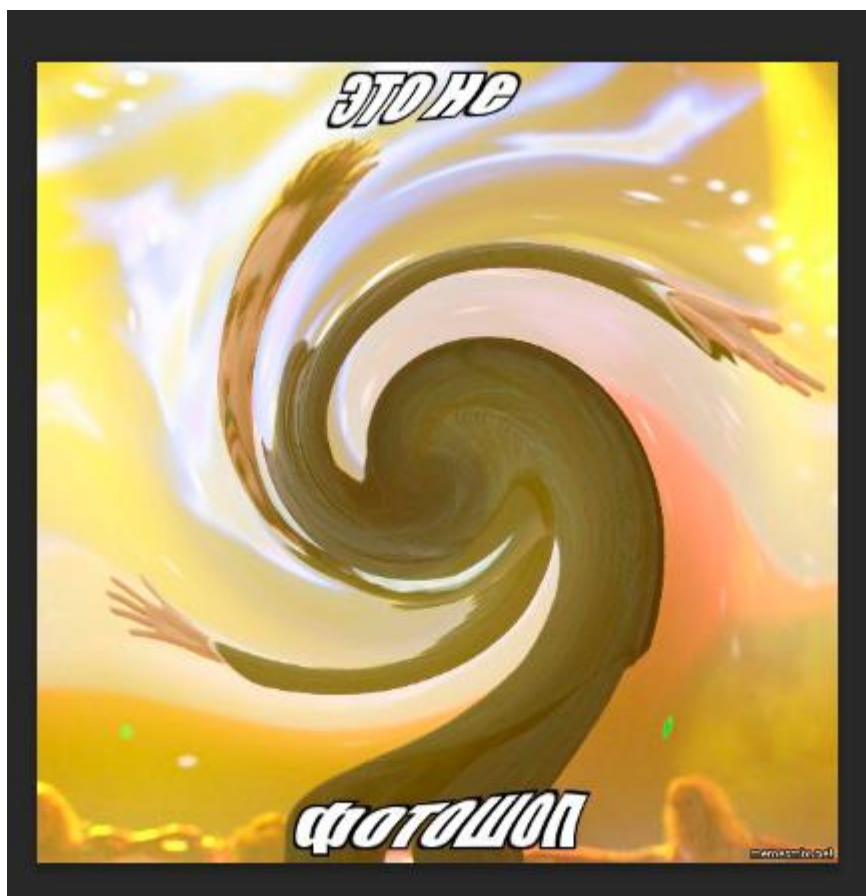


Рисунок 4 – Фильтр Скручивание

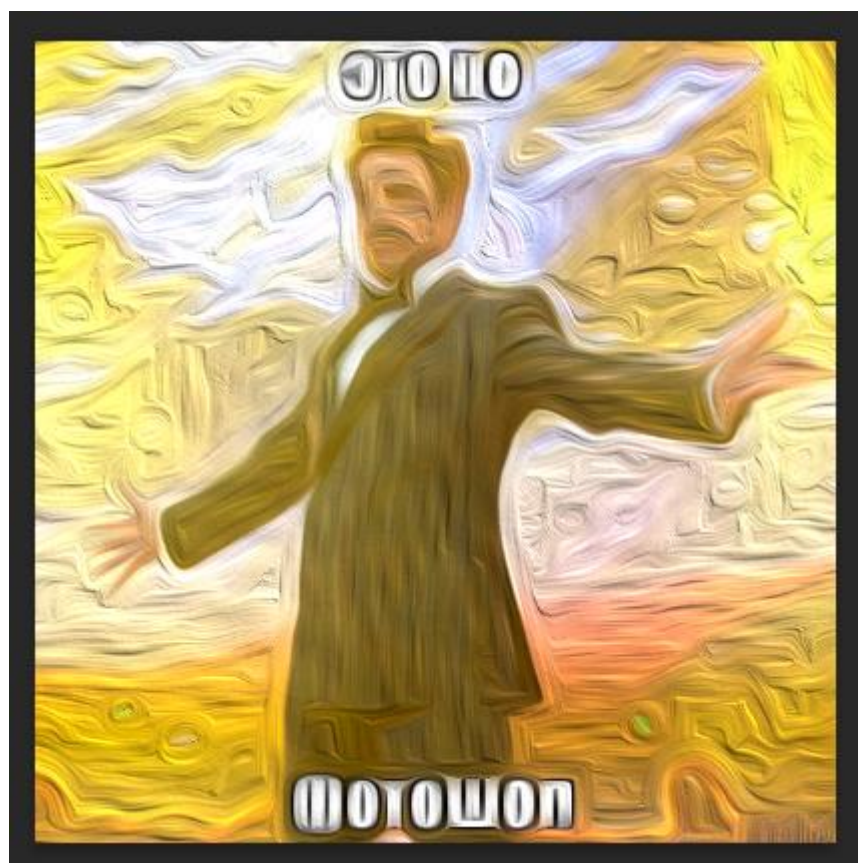


Рисунок 5 – Фильтр Масляная краска



Рисунок 6 – Фильтр Мозаика

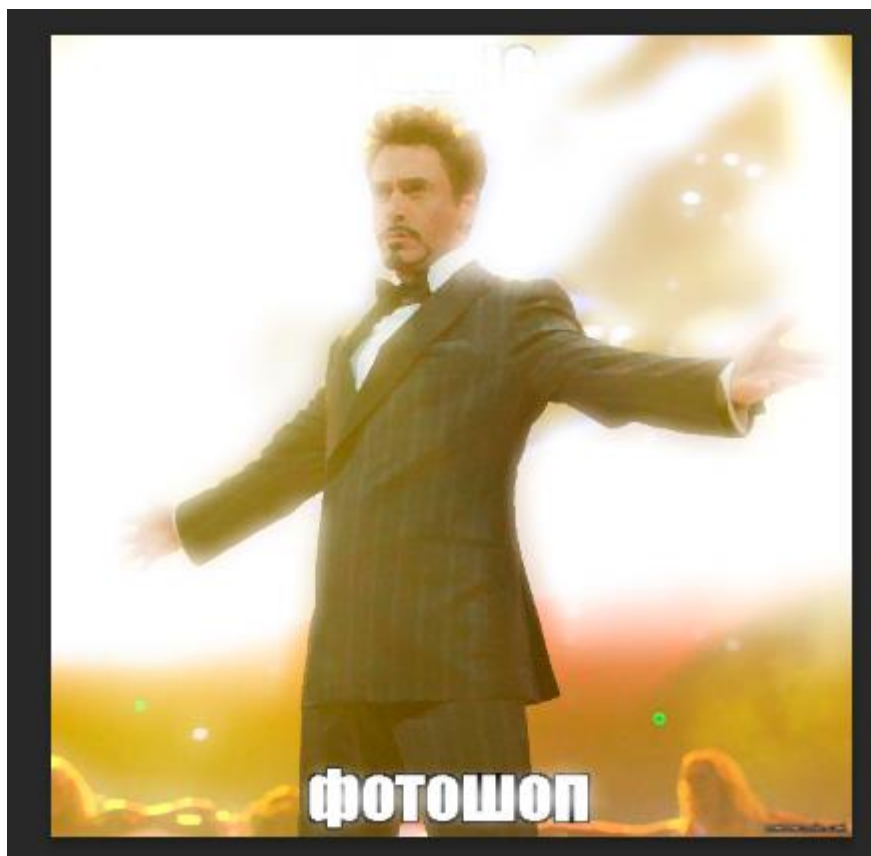


Рисунок 7 – Фильтр Рассеянное свечение





Рисунок 8 – Фильтр Очерченные края



Рисунок 9 – Фильтр Мел и уголь



### **3 Вывод**

В ходе работы были приобретены навыки обработки изображений, направленные на их коррекцию и достижение спецэффектов, изучен раздел «Фильтры» и закреплены базовые навыки работы в графическом редакторе GIMP.