



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА ИУ-7 «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:**

***«Разработка метода повышения разрешения
изображения по нескольким кадрам»***

Студент ИУ7-23М

_____ Сироткина П. Ю.

Руководитель

_____ Филиппов М. В.

2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ-7
(Индекс)

И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)

«15» февраля 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

«Разработка метода повышения разрешения изображения по нескольким кадрам»

Студент группы ИУ7-23М

Сироткина Полина Юрьевна

Направленность НИР

учебная

Источник тематики

НИР кафедры

График выполнения НИР: 25% к 6 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

Разработать метод повышения разрешения изображения по нескольким кадрам. Изложить особенности предлагаемого метода. Описать основные этапы разрабатываемого метода в виде детализированной диаграммы IDEF0 и схем алгоритмов. Спроектировать структуру программного обеспечения для реализации разрабатываемого метода.

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на **12-20** листах формата А4 с указанием по тексту ссылок на литературу. Список литературы не менее 20 источников.

Дата выдачи задания «15» февраля 2024 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

Филиппов М. В.

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

Сироткина П. Ю.

(И.О.Фамилия)