



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 ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА **09.04.01/07 Интеллектуальные системы анализа,
обработки и интерпретации больших данных.**

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

Анализ методов распознавания дипфейков

Студент ИУ6-12М
(Группа)

С.В. Астахов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель

А.А. Сотников
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Консультант

Т.А. Ким
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

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)

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме Анализ методов распознавания дипфейков

Студент группы ИУ6-12М

Астахов Сергей Викторович

(Фамилия, имя, отчество)

Магистерская программа 09.04.01/07 Интеллектуальные системы анализа, обработки и
интерпретации больших данных.

Направленность НИР (исследовательская, практическая, производственная, др.)

исследовательская

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения НИР: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

Техническое задание выполнить анализ существующих систем и методов распознавания
дипфейков, рассмотреть их достоинства, недостатки и границы области применения для
дальнейшего формирования архитектурных требований к собственной системе определения
дипфейков

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 25-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

Необходимый иллюстративный графический материал включить в качестве рисунков в
расчетно-пояснительную записку

Дата выдачи задания « 1 » сентября 2023 г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

А.А. Сотников

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

С.В. Астахов

(И.О.Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах.