



ОТЗЫВ
НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ МАГИСТРА
(МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)

студента Сорокина Дениса Михайловича
(Фамилия, Имя, Отчество)

Институт №8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б

Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-203М-19

Квалификация (степень) магистр

Наименование темы: «Высокоточная сшивка цифровых изображений с применением методов машинного обучения»

Научный консультант Балашов Дмитрий Сергеевич
(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)
специалист, без уч. звания, научный сотрудник ИНМЭ РАН

Отмеченные достоинства: Разработанная Сорокиным Д.М. нейронная сеть позволяет проводить совмещения панорамных цифровых изображений с высокой точностью. Одновременно с этим, полученная нейронная сеть демонстрирует очень высокую устойчивость перед переменными характеристиками целевых изображений. Сочетание таких свойств является крайне востребованным в актуальных исследовательских задачах в области проектирования микроэлектроники. Продолженные Сорокиным Д.М. решения уже находят применение в текущей исследовательской деятельности, в том числе будут включены как компонент в серию НИР. Отдельно стоит отметить высокий потенциал дальнейшего развития разработанной технологии.

Отмеченные недостатки: не исследовано поведение разработанной модели в более широких диапазонах относительных смещений кадров

Заключение: Магистерская диссертация заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Сорокин Д.М. присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

“ 24 ” мая 2021 г.

Научный консультант Балашов Д.С.
(подпись)