



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

О Т З Ы В
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

студента _____ Сахарова Сергея Владимировича
(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: «Разработка алгоритма слежения за объектами малых размеров по видеопоследовательностям с использованием глубоких конволюционных нейронных сетей»

Научный руководитель Ревизников Дмитрий Леонидович, д.ф.-м.н., профессор, профессор
каф. 810Б МАИ

(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

Отмеченные достоинства: Соискателю была поставлена задача разработать алгоритм слежения за объектами малых размеров по видеопоследовательностям с использованием глубоких конволюционных нейронных сетей. Особенностью данной работы является не только разработка модели нейронной сети, но и подготовка ее к внедрению в промышленную эксплуатацию на предприятии ГОСНИИАС. Разработанный алгоритм обладает высокой точностью и скоростью обучения, а его технические особенности подробно описаны в выпускной квалификационной работе.

Отмеченные недостатки: Существенных недостатков в работе не отмечается.

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

По теме диссертации опубликованы одноименные научные тезисы.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – 4%

“ 24 ” мая 2021 г.

Научный руководитель _____ Ревизников Д.Л.
(подпись)