МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра теоретической информатики и компьютерных технологий

РЕФЕРАТ

Дисциплина: «Алгоритмы компьютерной графики»

Тема: «Распознавание рукописного текста»

Выполнил студент

2 курса, группы ИУ9-41Б

Ионов Т. Р.

Проверил

старший преподаватель

Вишняков И.Э.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2021

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Николенко, С. И., Кадурин, А. А., Архангельская, Е. В. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей / С. И. Николенко, А. А. Кадурин, Е. В. Архангельская. – СПб.: Питер, – 2018. – 480 c.
2. Bezerra, B., Zanchettin, C. Handwriting: Recognition, Development and Analysis / B. Bezerra, C. Zanchettin. – New York: Nova Science Publishers, – 2017. – 402 p.
3. Impedovo, S., Downton, A. Progress in Handwriting Recognition / S. Impedovo, A. Downton. – Singapore: World Scientific Publishing, – 1997. – 622 p.
4. Impedovo, S. Fundamentals in Handwriting Recognition / S. Impedovo. – Berlin: Springer, – 1994. – 402 p.
5. Garcia, G., Suarez, O. Learning Image Processing with OpenCV / G. Garcia, O. Suarez. – Birmingham: Packt Publishing, – 2015. – 232 p.
6. Shapiro, L., Stockman, G. Computer Vision / L. Shapiro, G. Stockman. – Hoboken: Prentice Hall, – 2001. – 580 p.
7. Solem, J. Programming Computer Vision with Python: Tools and algorithms for analyzing images / J. Solem. – Newton: O'Reilly Media, – 2012. – 264 p.