**Отзыв руководителя практики от предприятия**

Руднев Кирилл Константинович, студент 3 курса кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии» МГТУ им. Н. Э. Баумана, проходил практику в отделе 453 АО «НИИ ТП» с 06.07.2020 по 25.07.2020.

Задачами его практической работы стали сбор данных, разработка и обучение нейронной сети для распознавания объектов-вертолетов на изображениях и в видео потоке.

Руднев К. К., имея некоторый опыт работы в этом направлении, детальнее изучил вопрос архитектуры и разработки нейронных сетей, ознакомился с текущей реализацией проекта, над которым работает отдел, изучил особенности и принцип работы библиотек для работы с проектированием и обучением нейронных сетей, разобрался в способах обучения на CPU и GPU. Разработал и предоставил готовый продукт для обнаружения объектов-вертолетов. Наработки студента помогут улучшить настройки текущей нейронной сети, что повысит ее точность. Предоставленный набор данных для обучения особенно важен в условиях нехватки тренировочных изображений.

Студент Руднев К. К. справился с поставленной перед ним производственной задачей. Он смог охватить большой объем информации, необходимый для запуска работающего прототипа. Применяет имеющиеся теоретические знания, полученные в университете. Владеет навыком работы с документацией, в том числе и с англоязычными источниками. Студент оказался дисциплинированным, пунктуальным и достаточно подготовленным.

За время прохождения практики успешно освоил практические навыки, необходимые специалисту, работающему в направлении искусственного интеллекта и машинного обучения. К выполнению практики подходил осознанно и ответственно. Все поручения выполнены качественно. В работе заинтересован и, соответственно, стремился получить новые знания в области.

Считаю возможным результаты производственной практики оценить на «отлично».

Руководитель производственной практики

Начальник отд. 453, д.т.н. доцент Труфанов И.В.