

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ  
(краткая рецензия с указанием достоинств и недостатков работы)**

Студент	<u>Ю. В. Санников</u>
Физико-математический институт	
Направление	<u>01.04.02 Прикладная математика и информатика</u>
Тема НИР	<u>СВЕТОФОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЗАГРУЖЕННОСТЬ ПОТОКА АВТОМОБИЛЕЙ И ПЕШЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ, ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СИГНАЛОВ</u>
Научный руководитель	<u>М.А. Барулина</u>
	<u>(ФИО, место работы, должность, ученое звание, степень)</u>

За период выполнения научно-исследовательской работы студент магистратуры Санников Ю.В. изучил работу модели Yolo v11 в условиях ограниченных ресурсов.

Результаты научно-исследовательской работы оформлены корректно, но с мелкими недостатками.

Цель и задачи научно-исследовательской работы выполнены полностью. Тематика работы соответствует направлению 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

**Рекомендуемая оценка:**  
ОТЛИЧНО

Научный руководитель	<u>/ М.А. Барулина</u>	« <u>   </u> » <u>                    </u> 2025 г
	(подпись) (ФИО)	