

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФГБОУ ВО «СГУ ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии

**ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ**  
**ИСКУССТВЕННЫМИ НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

студента 2 курса 231 группы  
направления 100501 — Компьютерная безопасность  
факультета КНиИТ  
Улитина Ивана Владимировича

Научный руководитель

доцент

\_\_\_\_\_ Слеповичев Иван Иванович

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Саратов 2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 Концепция технологии .....	3
2 Применение технологии .....	3
3 Инструменты для реализации .....	3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	3

## **ВВЕДЕНИЕ**

**1 Концепция технологии**

**2 Применение технологии**

**3 Инструменты для реализации**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**