**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.**

**И. РАЗЗАКОВА**

**КАФЕДРА «АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Тема: “Интеллектуальная система распознавания и мониторинга агрокультур Чуйской области”**

**Руководитель: д.т.н., проф. Батырканов Жениш Исакунович**

**Выполнили: студенты гр. ИТУ(б)-1-21**

**Алиясбеков Кайрат Саламатович,**

**Касенов Бекзат Мирлавнович и**

**Керезалыев Темирлан Женишбекович**

## Бишкек 2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

**КГТУ ИТУ 710500**

Разраб.

Алиясбеков, Касенов и

Керезалыев

Руководит

Рецензент

Н.контр

Насырымбекова П.К.

Батырканов Ж.И.

Зав.кафедрой

Кадыркулова К.К.

**“Интеллектуальная система распознавания и мониторинга агрокультур Чуйской области”**

Лит.

Листов

ИТУ(б)-1-21

**ВВЕДЕНИЕ.......................................................................................................**

**1.АНАЛИЗ ИССЛЕДУЕМОЙ ОБЛАСТИ………………………………..**

**1.1 Характеристика агропромышленного комплекса Чуйской области..**

**1.2 Существующие системы мониторинга агрокультур………………..**

**1.3 Проблемы и перспективы цифровизации сельского хозяйства…….**

**2.ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПОЗНОВАНИЯ И**

**МОНИТОРИНГА……………………………………………………………..**

**2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение в агросекторе…..**

**2.2 Методы компьютерного зрения………………………………………….**

**2.3 Применение беспилотников и спутников в сельском хозяйстве…….**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ…………………………………………………………………**

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……………………………………………………..**

**КОД ПРОГРАММЫ…………………………………………………………….**