**Содержание**

**1. Аналитическй обзор научно-технической информации по существующим проблемам и путей из решения в секторе цифрового управления пастбищеоборотом**

1.1 Аналитический обзор патентов по теме исследования

1.2 Аналитический обзор русскоязычных статьей

1.3 Аналитический обзор англоязычных статьей

1.4 Выводы

**2. Разработка модели(системы) по контролю состояния пастбища**

2.1 Сбор и анализ снимков ДЗЗ

2.2 Обучение модели по определению заданных параметров и ее тестирование

2.3 Разработка интеллектуальной платформы для оценки состояния пастбища

2.4 Выводы

**3. Разработка конструкции и системы управления автоматическими воротами**

3.1 Разработка конструкции автоматических ворот

3.2 Разработка системы управления автоматическими воротами

3.3 Разработка схемных решении по управлению

3.4 Выводы

**4. Проведение экспериментальных исследовании и корректировка системы(комплекса)**

4.1 Отладка по работе геопортала

4.2 Наладка технических средств и оценка работы автоматических ворот

4.3 Экспериментальные исследования по работе комплекса в целом. Оценка результатов

4.4 Выводы

**Заключение**