

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/390150>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Микро-, макро-, мегаэкономика (другое)

Задание 1

Задание 2

Задание 3

Задание 4

Задание 5

Список использованной литературы и источников

Задачи сферы сельского хозяйства, решаемые с использованием машинного обучения:

1. Прогнозирование урожайности: использование машинного обучения для анализа данных о погодных условиях, состоянии почвы, исторических данных о урожае для прогнозирования объемов урожайности.

Результаты: повышение эффективности планирования урожая, оптимизация ресурсов и уменьшение рисков, связанных с непредсказуемыми погодными условиями.

2. Определение и диагностика заболеваний растений: использование алгоритмов машинного обучения для анализа изображений растений, определение признаков заболеваний или недостатка питательных веществ. Результаты: быстрое и точное определение заболеваний, что позволяет своевременно принимать меры для лечения растений и предотвращения распространения болезней.

3. Оптимизация полива и удобрения: применение машинного обучения для анализа данных о состоянии почвы, погодных условиях и потребностях конкретных культур для оптимизации полива и внесения удобрений. Результаты: улучшение эффективности использования водных ресурсов, повышение урожайности и снижение затрат на удобрения.

4. Прогнозирование цен на сельскохозяйственные товары: использование машинного обучения для анализа рыночных тенденций, погодных условий, политических и экономических факторов для прогнозирования цен. Результаты: помощь фермерам и агробизнесу в принятии решений о времени продажи продукции, управлении запасами и планировании производства.

Список использованной литературы и источников

1. Инфосфера общественных наук России: монография / А. Б. Антопольский, Д. В. Ефременко; под ред. В. А. Цветковой. – М. Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 676 с

2. Big Data = Большие данные: учеб. пособие / И. Б. Тесленко [и др.]; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2021. – 123 с.

3. Макшанов, А.В. Технологии интеллектуального анализа данных: Учебное пособие / А.В. Макшанов, А.Е. Журавлев. – СПб.: Лань, 2018. – 212 с.

4. Миркин, Б.Г. Введение в анализ данных: Учебник и практикум / Б.Г. Миркин. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 174 с.

5. Ниворожкина, Л.И. Статистические методы анализа данных: Учебник / Л.И. Ниворожкина, С.В. Арженовский, А.А. Рудяга. - М.: Риор, 2018. - 320 с.

6. Радченко И.А, Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data. – СПб:

7. Рафалович, В. Data mining, или интеллектуальный анализ данных для занятых. Практический курс / В. Рафалович. - М.: SmartBook, 2018. - 352 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/390150>