

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКА

На правах рукописи

УДК: 338.45:631.1:6П215.7

УБАЙДУЛЛАЕВА МАФТУНАХОН АКМАЛХОН КИЗИ

**АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В
РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

ДИССЕРТАЦИЯ

**на соискание академической степени магистра
по специальности 70310102 – “Экономика” (по отраслям и сферам)**

Научный руководитель:

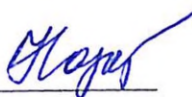
проф. Назарова Р.Р.

Ташкент-2024

Магистерская диссертация проходила предварительную защиту на кафедре “Зеленая экономика” 31 № протокола от «26» апрель 2024 г.

Научный руководитель:

Назарова Р.Р.



2.05.2024

подпись

дата

Магистр: Убайдуллаева М.А.



2.05.2024

подпись

дата

Диссертация зарегистрирована под № 2/11 на факультете «Экономика» от «13» 05 2024 года

“Допускается к защите”

Заведующий кафедрой “Зеленая экономика”

проф. И.Хотамов



“07” мая 2024 года.

Защита состоится “15” 05 2024 года, в 14⁰⁰ часов в
ООО “Технопарк”

АННОТАЦИЯ

В магистерской диссертации рассматривается начавшийся процесс цифровизации. Выявлены ключевые направления цифровой трансформации сельского хозяйства, а также рассмотрены преимущества использования инновационных разработок.

Изложены основные аргументы в пользу цифровизации аграрного сектора, трудности и проблемы, с которыми сталкивается отечественный агропромышленный комплекс при внедрении цифровых технологий. Сделан вывод, что цифровые технологии имеют колоссальное значение в достижении целей устойчивого развития сельского хозяйства

В ходе исследования, мы рассмотрели научные труды отечественных и зарубежных ученых по теме, научные статьи, а также локальные нормативные акты и подготовили обзор литературы. С целью повышения практической значимости исследования мы изучили сельские показатели и степень их работы с использованием методов цифрового анализа на основе финансовых отчётов. В заключении нами разработаны научно и практически обоснованные выводы, рекомендации и предложения по повышению эффективности использования цифры в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, цифровая экономика, цифровые технологии, точное земледелие, агропромышленный комплекс.

ANNOTATION

The Master's thesis explores the initial stages of digitalization and outlines the primary pathways for the digital transformation of agriculture, along with the benefits of embracing innovative technologies. It presents the main arguments supporting the digitalization of the agricultural sector, as well as the challenges and issues that the domestic agro-industrial complex encounters in adopting digital technologies. The conclusion highlights the critical role of digital technologies in attaining sustainable agricultural development goals.

The study involves a review of scholarly works by both domestic and international researchers on the subject, scientific publications, and local regulations, culminating in a comprehensive literature review. To enhance the study's practical relevance, we analyzed rural metrics and their performance using digital analytical methods derived from financial statements. Ultimately, the research yields scientifically robust and practically applicable conclusions, recommendations, and strategies for improving the effectiveness of digital technology in agriculture.

Keywords: digitalization, agriculture, digital economy, digital technologies, precision agriculture, agro-industrial complex.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	3
Содержание.....	5
Список приведенных таблиц.....	6
Список приведенных рисунков.....	7
Список приведенных аббревиатур.....	8
ВВЕДЕНИЕ.....	9
Актуальность темы диссертации	9
Цели и задачи исследования	10
Основные проблемы и вопросы исследования	11
Объект и предмет исследования	12
Научная новизна исследования.....	13
Короткое описание структуры диссертации.....	14
ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	15
1.1. Обзор научных и теоретических взглядов по теме пути эффективного использования цифры в сельском хозяйстве.....	15
1.2. Обзор местных нормативных актов связанных с темой исследования.....	19
ГЛАВА II. МЕТОДОЛОГИЯ.....	22
2.1. Дизайн исследования	22
2.2. Процесс сбора данных	22
2.3. Используемые методы анализа	22
ГЛАВА III. АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ	41
3.1 Анализ применения цифровизации в сельском хозяйстве в Узбекистане.....	41
3.2. Общая характеристика ООО "SINDBAD SAILOR".....	43
3.3. Анализ использования цифровизации в ООО "SINDBAD SAILOR"	46
ГЛАВА V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	59
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	61

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время цифровые, информационные и телекоммуникационные технологии активно внедряются по всему миру, охватывая различные области жизнедеятельности общества, включая сельское хозяйство. В свете предположений о росте населения Земли до дополнительных двух миллиардов человек к 2050 году, возрастает потребность в продовольствии, что делает применение только устаревших технологий неэффективным. Это подчеркивает необходимость интеграции ИТ-технологий в агропромышленный комплекс.

Многие эксперты считают, что компании, активно внедряющие инновации, могут значительно увеличить свою доходность и занять лидирующие позиции на рынке агропродукции. Прогнозируется, что через десять лет более 80% российских сельхозпредприятий будут использовать цифровые решения в своей деятельности.

Чтобы продвигать цифровизацию в Узбекистане, важно привлекать инвестиции для реализации проектов, направленных на структурные преобразования и улучшение качества отечественной сельской продукции. Формирование стабильной и целенаправленной системы внедрения цифровых технологий, а также глубокое понимание структуры национальной экономики и особенностей развития цифровых технологий является критически важным.

Не менее важным аспектом является обучение рабочих кадров использованию передовых технологий для выращивания сельскохозяйственной продукции.