

Цифровая трансформация экономики: влияние новых технологий на традиционные отрасли и практические подходы к их адаптации.

Выполнили: Гуменник Семён, Сухоиванов Андрей студенты 3 курса КГБПОУ «Славгородский аграрный техникум».

Научный руководитель: Булда .С.В., преподаватель экономических дисциплин.

Актуальность исследования:

Цифровая трансформация экономики становится ключевым фактором, определяющим дальнейшее развитие традиционных отраслей. С ускорением технологического прогресса и растущей интеграцией цифровых решений, компании сталкиваются с необходимостью пересмотра своих бизнес-процессов и стратегий.

Задачи исследования:

- Изучить основные аспекты цифровой трансформации экономики и ее значение для традиционных отраслей.
- Выявить основные барьеры и проблемы, с которыми сталкиваются организации при реализации цифровых решений.
- Исследовать успешные примеры внедрения цифровых технологий в традиционные отрасли и определить ключевые факторы, способствующие их успеху.
- Разработать рекомендации по практическим подходам к адаптации традиционных отраслей к цифровым изменениям в экономике.

Материалы и методы исследования:

- Сравнительный анализ кейсов, доступных в открытых источниках.
- Экономический анализ.
- Графический метод.

Основные барьеры и проблемы, с которыми сталкиваются организации в России при реализации цифровых решений:



Таблица 1. - Сравнительный анализ внедрения цифровых технологий в компаниях.

Компания/Кейс	Внедрённая технология	Результат
«РусАгро» 	Дроны, Аналитика данных, Системы прогнозирования урожая.	Ранняя диагностика заболеваний растений, оптимизация обработки полей, снижение потерь урожая на 5-8%
«КАМАЗ» 	Роботизация, Аналитика данных, Цифровой мониторинг.	Повышение производительности сборочных линий на 10-15%, снижение брака.
«Wildberries» 	E-commerce, Аналитика данных, Логистика, AI.	Рост выручки на 40-50% в год, увеличение доли рынка, расширение ассортимента.
«Тинькофф» 	Цифровой банкинг, AI, Big Data, CRM.	Миллионы клиентов, удобные онлайн-сервисы, персонализированные предложения.

Новые технологии складской сортировки сети «Wildberries».



Диаграмма сводных данных по ключевым факторам успеха (усредненные показатели):



«РУСАГРО» внедрил систему автоматического распознавания сорных растений.



Выводы и рекомендации:

Внедрение цифровых технологий критически важно для выживания и развития традиционных отраслей в России. Несмотря на вызовы, цифровизация набирает обороты, стимулируемая трендами импортозамещения, омниканальности, персонализации, автоматизации, облачных технологий, big data/AI и устойчивого развития.

Для успешной цифровой трансформации в России компаниям следует:

- Сформулировать четкую стратегию.
- Ориентироваться на клиента.
- Выбирать подходящие технологии.
- Инвестировать в инфраструктуру и обучение персонала.
- Взаимодействовать с государством и партнерами.
- Постоянно совершенствоваться.