

*Секлетова Н.Н., к.п.н, доцент  
ФГОБУ ВО «Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики» Россия, г. Самара*

*Куваева Е.Н., ст. преподаватель  
ФГОБУ ВО «Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики» Россия, г. Самара*

*Osipov A.M., 1st year master's student, gr. ISTMZ-21  
ФГОБУ ВО «Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики» Россия, г. Самара*

## **ЗНАЧИМОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Анотация.** В статье рассматривается вопрос цифровизации производственного предприятия. Анализируется стратегия внедрения в производство современных информационных технологий. Рассматриваются преимущества применения цифровых технологий и возникающие побочные проблемы.

**Ключевые слова:** цифровизация, информационные технологии, конъюнктура рынка, бизнес-процессы, платформенные решения.

*Sekletova N.N., k.p., associate  
FGOBU in "Volga State University of  
Telecommunications and Informatics» Russia, Samara*

*Kuvaeva E.N., art. Lehrer  
FGOBU in "Volga State University of  
Telecommunications and Informatics» Russia, Samara*

*Osipov A.M., 1st year master's student, gr. ISTMZ-21  
FGOBU in "Volga State University of  
Telecommunications and Informatics» Russia, Samara*

## **THE IMPORTANCE OF DIGITALIZATION FOR THE MANUFACTURING ENTERPRISE**

**Abstract.** The article deals with the issue of digitalization of a manufacturing enterprise. The strategy of introduction of modern information

technologies into production is analyzed. The advantages of the use of digital technologies and the side problems that arise are considered.

**Keywords:** digitalization, information technologies, market conditions, business processes, platform solutions.

Цифровизация производственного предприятия является на современном этапе основной тенденцией развития отечественной экономики и становится залогом успешного развития любого предприятия. В любой сфере деятельности сегодня обязательно присутствует сбора информации/данных, обработка этого массива и его хранение.

Цифровизация любого предприятия адаптирует его к быстро меняющейся конъюнктуре рынка, повышая гибкость и как следствие эффективность работы. Усовершенствованные технологические процессы открывают для производства новый рынок сбыта и приводят к увеличению прибыли. Использование предприятием любой отрасли перспективных средств цифровизации позволяют достигать максимальный эффект не только в финансово-экономической деятельности но и в хозяйственной, научной, профессиональной и др.

Сегодня рыночная стоимость многих компаний во многом определяется «цифровыми активами» (размеры и лояльность интернет-аудитории, узнаваемость и репутация бренда в киберпространстве и т.п.). Их значимость иллюстрирует тот факт, что в последние годы именно цифровые гиганты (Facebook, Google, Microsoft, Apple, Amazon) достигли рекордной рыночной капитализации, а их совокупная стоимость составляет значительную долю от всего биржевого индекса S&P 500 [1].

Стратегия внедрения современных информационных технологий в производство позволяет производственному предприятию построить цифровое партнерство.

Следует отметить, что при применении цифровых технологий, наряду с явными преимуществами предприятие получает и ряд побочных проблем. Так, например, уже на этапе запуска пилотного проекта следует уделить внимание обучению персонала в части повышения квалификации при внедрении цифровых технологий. Обучение персонала в ряде случаев процесс болезненный и конфликтный, особенно если сотрудники предприятия возрастные и редко пользуются современными технологичными средствами. Однако жесточайшая конкуренция на рынке труда требует от руководства производственного предприятия вложения финансовых средств в подготовку персонала к работе в новых условиях.

Переход к цифровой экономике повышает прозрачность деятельности предприятия и повышает качество продукции. Естественно сокращается использование ручного труда, а так же затраты на временной процесс. Как следствие снижается вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором.

Также, с помощью цифровизации бизнес-процессов на предприятии:

- повышается производительность и сокращаются издержки предприятия;
- повышается качество планирования работ и управления предприятием;
- происходит заметное улучшение в обслуживании клиентов при предоставлении потребителям модернизированной продукции, а также в обеспечении более быстрого взаимодействия с ними;
- появляются широкие возможности персонализации [2].

Для производственного предприятия, взявшего курс на цифровую трансформацию важно формирование нового подхода к управлению данными, внедрение платформенных решений и создание цифровой среды с помощью информационных технологий.

Необходимо заметить, что в развитии и применении цифровизации необходимо участие государства. Необходимо принятие надежных нормативно-правовых актов, стимулирование инновационных предприятий, государственная поддержка научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров.

В России 05.10.2022 запущена платформа «Эффективность.рф» для цифровизации предприятия, которая, по словам инициаторов проекта, поможет бизнесу без найма дорогостоящих специалистов и создания собственных вычислительных мощностей начать цифровизацию своего производственного предприятия.

Планируется, что к 2023 году 75% предприятий России будут иметь комплексные дорожные карты по цифровой трансформации [3].

#### Использованные источники:

1. Абдрахманова, Г., И., Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты: докл. к XXII Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 13–30 апр. 2021 г. [Текст] / Г. И. Абдрахманова, К. Б. Быховский, Н. Н. Веселитская, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др. ; рук. авт. кол. П. Б. Рудник ; науч. ред. Л. М. Гохберг, П. Б. Рудник, К. О. Вишневский, Т. С. Зинина ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. — 239

2. Царева, А., Е., Влияние цифровизации бизнес-процессов на эффективность работы предприятия [Текст] / А. Е. Царева, А. Л. Баранников // Социально-экономические процессы современного общества: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Чебоксары, 26 февр. 2021 г.) / редкол.: Э.В. Фомин [и др.] – Чебоксары: ИД «Среда», 2021. – С. 143-146

3. Цифровая эволюция [Электронный ресурс] / Электрон. текстовые дан. – Режим доступа – <https://www.tadviser.ru/index.php/>, свободный. – Загл. с экрана