

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Stukalov Vasily Viktorovich, Balashova Elena Sergeevna

Название статьи Management of digital transformation of industrial enterprises under economic change

### Актуальность темы

За последние годы тема цифровой трансформации становится все более актуальной для большинства российских компаний, включающих в стратегическую повестку своего развития вопросы цифровизации бизнес процессов. В настоящее время цифровая трансформация стала востребованным инструментом создания адекватных пандемии COVID-19 условий функционирования бизнеса; достижения устойчивого развития компании в условиях неопределенности; сокращения издержек на разработку новых продуктов и времени их вывода на рынок; реализации современных подходов к формированию новых качеств компании и ее соответствию тенденции постоянного ускорения научно-технологического прогресса. Российские компании осознали важность и преимущества цифровой трансформации: число компаний, осуществляющих системный подход к цифровым преобразованиям и реализующих их в рамках специальной стратегии, за последние два года увеличилось вдвое. Логичным следствием является рост цифровой зрелости компаний.

### Научная новизна, значимость работы

Главными факторами успеха цифровых преобразований рассматриваются наличие стратегического плана, четкое управление преобразованиями, внедрение ценностей и принципов «цифровой культуры», а ключевыми направлениями – цифровизация бизнес-процессов, работа с данными, управление клиентским опытом.

Рассмотрены вопросы, связанные с цифровизацией технологических цепей предприятий машиностроения, внедрения PLM и PDM – систем и выпускаемых изделий (жизненного цикла изделия и создания цифровых двойников). Также определены наиболее уязвимые и требующие скорейшего принятия решений направления реального сектора экономики, связанные с работой предприятий машиностроения. Представлены индикаторы для определения уровня цифровизации предприятий машиностроения. Предложена экономико-математическая модель (NPV) для оценки влияния инвестиционных проектов по цифровизации предприятий машиностроения с анализом чувствительности на изменение объема инвестиций проектов цифровизации.

**Логичность и последовательность изложения материала** Материал изложен логично и последовательно.

**Проведение анализа по заявленной проблематике: анализ проведен в достаточном объеме**

**Статистическая обработка материалов (эксперимент): статистические данные в достаточном объеме.**

**Исполнение методов научного познания** Используются методы познания, анализа и синтеза, обобщения научной литературы, систематизации.

**Цитируемость научных источников** В статье достаточно хорошо проработана теоретико-методологическая база исследования.

**Научный стиль изложения, терминология** Стиль изложения и терминология соответствуют научному, используется терминология, характерная для данной предметной области.

**Соответствие правилам оформления** Статья соответствует правилам оформления.

Замечания рецензента (если есть)

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
Публиковать безусловно	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Логичность и последовательность изложения материала

Рецензент: Тимчук Оксана Григорьевна – к.э.н., доцент кафедры «Экономики и цифровых бизнес-технологий». Иркутский национальный исследовательский технический университет