

**Отзыв на автореферат диссертационной работы**  
Любименко Дарьи Анатольевны на тему  
«Методический инструментарий оценки и анализа  
цифровых решений промышленного предприятия»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по научной специальности 08.00.05 –  
«Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)»

**Актуальность темы диссертационного исследования**

Автором исследования верно отмечено, что цифровизация на сегодняшний день является одним из наиболее серьезных факторов, определяющих направление развития современных промышленных предприятий. Интернет вещей, big data, облачные технологии – эти и многие другие цифровые решения уже внедряются на производстве. Однако, несмотря на активное практическое использование новых технологий и большое количество работ отечественных и зарубежных авторов, посвященных исследованию методологических аспектов этой области знаний, по-прежнему недостаточно изучена тема анализа и оценки эффективности цифровых решений. Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа вносит определенный вклад в изучение этого вопроса. Актуальность работы усиливает отсутствие общепризнанного, единого методического инструментария оценки и анализа цифровых решений промышленного предприятия.

**Результаты и выводы диссертационного исследования, обладающие элементами научной новизны и практической значимости:**

1. Уточнение понятия «трансформационный эффект» на основании специфики каждой категории цифровых решений, выделенной в ходе их классификации (с.10), формирование генезиса цифровых решений промышленного предприятия (с. 9).

2. Методический инструментарий оценки эффективности цифровых решений в зависимости от их типа (с. 11), включая метод оценки экономической эффективности киберфизических систем и решений по внедрению цифрового оборудования (с. 12, рис. 2) и метод оценки использования программных продуктов в реализации цифровых решений (с. 14, рис. 4).

3. Подтверждение гипотезы о влиянии расходов на цифровизацию и НИОКР на результаты деятельности промышленного предприятия, в частности на выручку, производительность труда и прибыль до выплаты процентов, налогов, износа и амортизации, в ходе корреляционного и ковариационного анализа (с. 16).

4. С практической точки зрения полезна аналитическая матрица цифровых решений (с.20, рис. 8), позволяющая определять положение цифрового решения с точки зрения обеспечиваемого им трансформационного эффекта и значения интегрированного показателя эффективности работы оборудования, а также перспективы дальнейшей работы с ним.

**Достоинства диссертационной работы**

Содержание автореферата позволяет утверждать, что в диссертационном исследовании представлены вполне обоснованные и достоверные научные положения. Прийти к такому выводу позволили следующие обстоятельства. Во-первых, Д.А. Любименко был проведен в достаточной степени глубокий анализ публикаций отечественных и зарубежных исследователей в области

цифровизации. Во-вторых, в диссертации применены соответствующие методы научного познания, в том числе корреляционный и ковариационный анализ, элементы нечеткой математики. В-третьих, автором выполнено статистическое исследование, доказавшее наличие зависимости результатов деятельности промышленного предприятия от затрат на цифровизацию и НИОКР, что, в свою очередь, указывает на необходимость объективной оценки стоимости цифровых решений для проведения корректного анализа экономической эффективности последних. В связи с этим, оценка стоимости представляет собой отдельный этап в предложенном автором методе. В-четвертых, результаты диссертационного исследования, обладающие научной новизной, были опубликованы Д.А. Любименко в 10 работах, в том числе в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Несмотря на описанные достоинства работы, по содержанию автореферата следует отметить следующие замечания.

1. На рисунке 1 (стр. 9) автор отмечает, что для периода с 2015 по 2020 гг. характерны «цифровые решения по внедрению технологии Индустрии 4.0». Однако Индустрия 4.0 – это не конкретная технология, а общее название технологического уклада, отличительной чертой которого является высокий уровень автоматизации предпринимательских процессов. Возможно, автор имел в виду множество технологий, характерных для Индустрии 4.0 как отдельного технологического уклада?

2. Алгоритмы на рисунке 2 (с. 12) и на рисунке 4 (с. 14) были бы более наглядны и информативны, если бы содержали в пункте 2 ссылку на определение указанного вида цифрового решения или перечень критериев для него.

#### **Общая характеристика автореферата диссертационного исследования Д.А. Любименко**

Результаты и выводы, содержащиеся в автореферате, обладают элементами научной новизны и практической значимости, что свидетельствует о том, что диссертация имеет цельный и завершённый вид, обладает внутренней логикой, написана на актуальную тему и выполнена автором самостоятельно. Это дает основание считать, что диссертационное исследование полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями), а его автор, Любименко Дарья Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Эксперт центра научной и экспертной аналитики  
ФГБОУ ВО «Российская государственная академия  
интеллектуальной собственности», доктор  
экономических наук, профессор (научная  
специальность 08.00.05 – Экономика и управление  
народным хозяйством)



Волков Андрей Тимофеевич

21.04.2022

Контактные данные

Адрес: 117279, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 55А,

Тел. +7(495)334-91-78,

Email: a.volkov@griis.ru

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
Российская государственная академия  
интеллектуальной собственности (ФГБОУ ВО «ГРИИС») для  
Подпись   
заверяю  
Заместитель начальника  
ФАУ по кадровой работе 

