

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ваулина Андрея Сергеевича
на тему: «Оценка экономического эффекта цифровой интеграции
на промышленном предприятии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3–Региональная и отраслевая экономика
(Экономика промышленности)

В настоящее время становятся очевидными глобальные метаморфозы, затрагивающие все отрасли и виды деятельности, выражающиеся в повышении энтропии, сложности и волатильности внешней и внутренней среды, характеризующиеся целой совокупностью экономических, производственных, социальных технологических, экологических и прочих трансформаций, значимыми из которых выступают цифровые трансформации.

Адаптация к все более цифровой среде и использование преимуществ цифровых технологий для улучшения деятельности – не только важные, но и необходимые цели для каждого предприятия. В современных экономических реалиях наряду с устоявшимися принципами организации производства начинают четко выделяться контуры нового принципа – цифровой интеграции производства. Соблюдение данного принципа, обуславливающего применение информационных систем для объединения, систематизации и обобщения большого количества научно-технических и производственно-технологических операций и работ в единую цифровую среду позволит промышленным предприятиям значительно сократить производственный цикл изделий, снизить их себестоимость, что позволит повысить показатели как производства, так и деятельности предприятий в целом. Следовательно, вопросы развития процессов цифровой интеграции на промышленных предприятиях, а также разработки системы мониторинга экономического эффекта от ее реализации сейчас особо актуальны.

Диссертационное исследование отражает основные результаты проводимых автором в течение нескольких лет исследований. Достоверность и обоснованность результатов обеспечена не только владением диссертантом методами системного анализа и синтеза, сравнения, группировки, обобщения, но и глубоким и содержательным пониманием взаимосвязанности различных видов экономического эффекта на

промышленном предприятии. Следует отметить обстоятельное изучение автором академической литературы, посвященной вопросам развития промышленных предприятий, цифровой экономики, экономической сущности цифровой интеграции производства и промышленных предприятий.

Основные теоретические и методические положения, практические результаты и выводы работы апробированы в работе научно-практических конференций, а также опубликованы в 11 научных работах, включая пять статей в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Практическая ценность результатов диссертации обусловлена наличием прикладных рекомендаций, сформулированных автором по итогам проведенного исследования, а также их внедрением в деятельность стратегически значимых отечественных предприятий, что подтверждается соответствующими документами.

Научные результаты, полученные лично автором диссертации, обладающие научной новизной:

1. Развита теоретические основы оценки цифровой интеграции производственных процессов путем обоснования оригинального научного подхода к содержанию и декомпозиции экономического эффекта от реализации данной деятельности с акцентом на необходимость минимизации специфических издержек.

2. Разработана авторская классификация специфических издержек цифровой интеграции производственных процессов, позволяющая сформировать теоретическую основу для последующей оценки экономического эффекта цифровой интеграции на промышленном предприятии.

3. Предложен авторский методический подход к измерению фактического и потенциального экономических эффектов цифровой интеграции производственных процессов, оригинальность которого определяют состав системы показателей и алгоритм оценки специфических издержек.

4. Доказана существенность влияния на уровень издержек цифровой интеграции производственных процессов определенных факторов, изменение которых позволяет прогнозировать экономические последствия мер, предпринимаемых промышленным предприятием при реализации цифровой интеграции производственных процессов.

Вместе с тем, исследование автора, посвященное решению актуальных проблем национальной экономики и действующих хозяйствующих субъектов, содержит ряд недостатков:

1. На странице 10 автореферата автор приводит классификацию видов издержек цифровой интеграции производственных процессов, однако никак ее не обосновывает. Считаем необходимым дать пояснения на основании каких принципов была проведена данная классификация.

2. На рисунке 2 автореферата (страница 12) автор выделяет явные и скрытые издержки цифровой интеграции производственных процессов. Однако в авторский метод оценки издержек цифровой интеграции производственных процессов включены только четыре вида, которые по мнению автора носят систематический характер и подлежат постоянному мониторингу. Требуются пояснения почему из алгоритма оценки (страница 13-18 автореферата) исключены издержки реинжиниринга и рассогласованности. Включение данных издержек в систему расчетов, на наш взгляд, позволит усилить практическую часть работы.

Несмотря на имеющиеся недостатки диссертация отвечает требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор – Ваулин Андрей Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика промышленности).

Дата составления отзыва 20 ноября 2023 г.

Профессор кафедры

«Экономики предприятий и организаций»

ННГУ им. Н.И. Лобачевского, д-р экон. наук, проф.

 **Стрелкова Людмила Валериевна**

Подпись Стрелковой Л.В. удостоверяю.




Контактная информация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
рабочий телефон: +7(831) 240-09-66, e-mail: strelkova412@mail.ru