

В диссертационный совет 24.2.425.02  
при ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный экономический  
университет»

### **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)

Экономические шоки и кризисные явления в экономике страны и отечественной промышленности, развитие цифровой экономики и ускорение производственных циклов заставляют исследователей, руководителей и практиков искать новые решения повышения экономической эффективности деятельности крупных промышленных предприятий, являющихся драйвером экономического развития как страны, так и отдельных отраслей промышленности.

Выполнение данной задачи не может быть не связано с цифровой интеграцией, обуславливающей использование информационных систем предприятий для объединения научно-технических и производственно-технологических операций, работ в цифровую среду, что позволит ускорить производственные циклы, сократить издержки, снизить себестоимость изделий, ускорить процессы производства продукции.

Несмотря на существенный фундаментальный методологический вклад, внесенный в экономическую науку, авторами ранее опубликованных работ, посвященных различным аспектам цифровизации промышленных предприятий и изучению экономической сущности цифровой интеграции производства, наблюдается проблема методического обеспечения оценки экономического эффекта от цифровой интеграции.

В связи с вышеизложенным считаем тему диссертационного исследования А.С. Ваулина актуальной. Разработка комплекса данных

вопросов расширяет границы научного знания о цифровой интеграции на промышленных предприятиях.

Синтез существующих научных подходов в рамках теории эффективности и интеграции, а также организации производства в контексте цифровизации промышленности позволил разработать теоретические основы оценки цифровой интеграции производственных процессов путем обоснования авторского научного подхода к содержанию и декомпозиции экономического эффекта от реализации данной деятельности. Автором впервые сделан акцент на необходимости минимизации специфических издержек, новая классификация которых представлена в диссертации.

Это позволило разработать методический подход к измерению фактического и потенциального экономических эффектов цифровой интеграции производственных процессов, определить состав показателей и алгоритм оценки специфических издержек, возникающих на этапе промышленной эксплуатации корпоративной информационной системы.

Полученные результаты доказали существенность влияния на уровень издержек цифровой интеграции производственных процессов таких факторов, как длительность административного цикла изделия, средние затраты на обучение специалистов, темп роста почасовой стоимости труда персонала, среднее время восстановления работоспособности корпоративной информационной системы, воздействие на которые позволяет прогнозировать экономические последствия мер, предпринимаемых промышленным предприятием при реализации цифровой интеграции.

Полученные научные результаты обладают несомненной научной новизной, а также приращением научных знаний к сущности цифровой интеграции производственных процессов в экономике.

Однако при знакомстве с материалами автореферата возникает несколько вопросов:

1. На странице 20 автореферата автор указывает, что одним из влияющих факторов выступает «длительность административного цикла изделия». При

этом в автореферате отсутствует дефиниция понятия «административный цикл изделия».

2. В соответствии с формулой 22 (страница 21) автор рассчитывает среднее время восстановления работоспособности корпоративной информационной системы. Требуется пояснение, в чем суть «восстановления работоспособности корпоративной информационной системы» и каким образом это происходит.

Отмеченные замечания не снижают высокого уровня диссертации А.С. Ваулина. Диссертация Ваулина Андрея Сергеевича на тему «Оценка экономического эффекта цифровой интеграции на промышленном предприятии» обладает актуальностью, теоретической новизной и практической значимостью, результаты получены лично автором. Диссертация, судя по материалам автореферата, соответствует требованиям, содержащимся в Положении о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а Ваулин Андрей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика промышленности).

д.э.н., профессор кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

Фролова О. А.  
25.10.2023 г.

Сведения о лицах, составившем отзыв:

ФИО (полностью): Фролова Ольга Алексеевна

Место работы: ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

Специальность, по которой защищена диссертация: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Почтовый адрес организации: 606340, Нижегородская область, Княгинино, ул. Октябрьская, 22а

Телефон (рабочий): 88316641550

Адрес электронной почты: ekfakngiei@yandex.ru

Полное название организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».



Фролова О. А. удостоверяю  
Главный специалист КТУ