

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Перевезенцева Игоря Геннадьевича на тему: «Повышение ценности цифровых двойников как нематериальных активов организации», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Диссертация Перевезенцева И.Г. посвящена актуальной и практически значимой проблеме повышения ценности цифровых двойников как нематериальных активов организации. В условиях ускоренной цифровой трансформации отечественной промышленности и реализации курса на технологическую самостоятельность вопросы экономической оценки и управления ценностью цифровых двойников приобретают первостепенное значение. Судя по материалам автореферата, автор ставит перед собой масштабную и комплексную цель, связанную с научным обоснованием теоретико-методических и практических разработок в данной области. Поставленная соискателем цель представляется успешно достигнутой.

Автором чётко сформулированы задачи исследования, включающие уточнение теоретико-понятийного аппарата цифрового двойника как экономического актива, разработку инструментария оценки качества, создание оптимизационной модели стоимости-эффективности, обоснование организационно-управленческого механизма повышения ценности и разработку моделей трансферта цифровых двойников (стр. 5–6 автореферата).

Научная новизна диссертации заключается в решении научной задачи по обоснованию теоретико-методических и практических разработок, направленных на развитие инструментария повышения ценности цифровых двойников как нематериальных активов современной организации. Наиболее значимыми результатами являются:

1. Уточнённый теоретико-понятийный аппарат, в рамках которого цифровой двойник определён как экономический актив комплексной природы, интегрирующий технологические, информационные и организационные

компоненты. Данная трактовка преодолевает ограничения технологически ориентированных подходов и обосновывает отнесение цифрового двойника к особому классу комплексных нематериальных активов, что создаёт концептуальные предпосылки для более точного учёта и управления их ценностью.

2. Оптимизационная модель стоимости-эффективности цифровых двойников, интегрирующая функцию полезности, отражающую влияние цифрового двойника на снижение аварийности и безопасность производства, с дисконтированной моделью стоимости жизненного цикла. Модель позволяет определить оптимальный уровень инвестиций с учётом прямых и косвенных производственных эффектов.

3. Комплекс организационно-экономических моделей трансферта цифровых двойников и алгоритм выбора оптимальной модели, учитывающий характеристики поставщика, покупателя и предметной области. Алгоритм обеспечивает научно обоснованный выбор между продажей, арендой, сервисной моделью и гибридными формами на основе балльного метода сравнения альтернатив.

Судя по автореферату, исследование прошло апробацию на международных научных конференциях, а ряд результатов внедрён в деятельность ООО НПП «ИнтерПолярис» и ООО «СМАРТ Автоматика». По материалам диссертации опубликованы статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и в международной системе цитирования.

Вместе с тем, в автореферате есть положение, которое требует дополнительного раскрытия.

В автореферате подробно рассмотрены механизмы повышения ценности цифрового двойника, однако вопрос динамики обесценения цифрового двойника вследствие технологического устаревания (морального износа математической модели, устаревания алгоритмов, смены поколений датчиков и IoT-инфраструктуры) освещён в меньшей степени. Представляется целесообразным уточнить, каким образом предложенный инструментарий позволяет

прогнозировать и учитывать темпы морального износа при принятии инвестиционных решений и определении условий трансферта.

Указанное замечание не влияет на положительную оценку работы и лишь подчёркивает многоплановость и новизну исследования, открывая перспективы для дальнейшего углубления разработки затронутых в диссертации проблем.

Вывод: автореферат диссертации Перевезенцева Игоря Геннадьевича на тему: «Повышение ценности цифровых двойников как нематериальных активов организации» свидетельствует о том, что автор провёл самостоятельное исследование научной задачи, имеющее важное теоретическое и практическое значение для развития инструментария управления цифровыми активами в условиях цифровой трансформации экономики Российской Федерации. Диссертация соответствует требованиям п.п. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Перевезенцев Игорь Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

Главный научный сотрудник
ФГБНУ «Аналитический центр»
доктор экономических наук, профессор



Салихов Борис Варисович

«14» мая 2026 г.

Подпись Б.В. Салихова заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБНУ «Аналитический центр»



Иост Татьяна Анатольевна

«14» мая 2026 г.

109316, г. Москва, ул. Талалихина, д.33, стр.4
тел. 8 (495) 663-20-13; e-mail: mail@fgbnuac.ru