

В диссертационный совет 24.2.386.02
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет» 91023, Санкт-Петербург,
наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, доцента

ВАТОЛКИНОЙ НАТАЛЬИ ШАМИЛЕВНЫ

на диссертационную работу Мартыновой Елены Валерьевны на тему: «Формирование и обеспечение качества национальной системы пространственных данных», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции)

Актуальность темы диссертационного исследования.

Развитие информационного общества, обеспечение национальных интересов и реализация стратегических национальных приоритетов, формирование национальной цифровой экономики и другие стратегические задачи в сфере применения информационных и коммуникационных технологий реализуются в России в соответствии со Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, принятой указом Президента от 09.05.2017 №203. Вместе с этим, повышение качества пространственных данных входит в число задач государственной программы Российской Федерации "Национальная система пространственных данных", направленных на достижение национальной цели развития Российской Федерации "Цифровая трансформация", определенной Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

Надежность и эффективность работы современных информационных систем органов государственного и муниципального управления, информационных систем в экономике, обороне и безопасности во многом зависит от точности, современности, полноты и достоверности используемых геопро пространственных данных. Одним из основных вопросов функционирования любой автоматизированной системы, в том числе

территориально распределенных геоинформационных систем, является оценка качества используемой в ней информации.

Актуальность исследования обуславливается тем, что оно посвящено актуальным вопросам применения пространственных данных в разных экономических отраслях и секторах, что может дать значимое повышение качества продукции и услуг. Автор в диссертационном исследовании выдвигает гипотезу о необходимости объединения подходов к формированию качества в отношении масштабных сложноструктурных экономических систем, что позволит решить проблемы обеспечения качества Национальной системы пространственных данных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании, обеспечиваются достаточно глубоким анализом исходных материалов, включая труды российских и зарубежных авторов по проблемам управления качеством, организации пространственных данных, а также экономико-математических методов управления, прогнозирования и планирования.

Степень обоснованности научных положений, выдвигаемых автором, достигается за счет применения апробированных методов дедукции, структурного и системного анализа и синтеза, сравнения и абстрагирования, приемов агрегирования, группировки, комбинаторного анализа, логического моделирования, с использованием системного и процессного подходов.

В своем исследовании автор полностью решает поставленные задачи, предлагает новые теоретические положения и разрабатывает методические рекомендации по вопросам формирования и управления качеством национальной системы пространственных данных.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций Мартыновой Е.В. подтверждается теоретическими

исследованиями и разработкой практических рекомендаций на основе глубокого анализа научных трудов отечественных и зарубежных специалистов в области теории управления, методов управления качеством национальной системы пространственных данных, а также целостностью и логичностью построения работы.

Достоверность научных положений, выводов и предложений подтверждается апробацией научных результатов на международных и всероссийских научно-практических конференциях, экономических конгрессах и форумах, а также 8 публикациями, включающими 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке концептуальных основ и методов формирования и управления качеством национальной системы пространственных данных.

Наиболее значимые результаты, определяющие научную новизну работы:

Во-первых, автором развит понятийный аппарат управления качеством применительно к НСПД и сформированы понятия «Синергия полезности ПД» (стр. 53-56), «Формирование качества НСПД», (стр. 58-59), «Национальная система ПД» (стр. 65-67), «Обеспечение качества НСПД» (стр. 60-62), а также «Качество НСПД» (стр. 67-69).

Во-вторых, на основе международного опыта функционирования НСПД определены перспективные сферы применения ПД, к числу которых, в первую очередь, следует отнести развитие рынка недвижимости и повышение инвестиционной составляющей данного рынка (стр. 42-50).

В-третьих, сформирован организационно-экономический механизм функционирования открытой среды, направленный на достижение качественных характеристик НСПД (стр. 110-113).

В-четвертых, разработана модель оценки пригодности ПД с использованием метода анализа иерархии (МАИ) и метода многоцелевой оптимизации анализа отношений (МОАО), в которой предлагается производить

оценку качества ПД на основе требований пользователя для определения пригодности к использованию, что автором реализовано объединением внутреннего и внешнего качества в одной модели (стр. 117-133).

В-пятых, в работе установлено, что резервы качества НСПД представляются как возможности или средства любого характера, которые ещё не использовались, но могут обеспечить постоянство улучшения качества в ответ на изменяющиеся потребности и ожидания заинтересованных сторон (стр. 135-139).

В-шестых, автором разработана методическая база планирования обеспечения качества НСПД на основе использования резервов (стр. 142-148), что позволит улучшить предпринимательский климат и позволит привлечь инвесторов для развития территорий и повышения эффективности налогообложения, повышения качества государственного управления и качества жизни.

Теоретическая и практическая значимость результатов научного исследования. Теоретическая значимость результатов данного исследования состоит в разработанных методах обеспечения и повышения качества национальной системы пространственных данных, а также в получении, анализе и систематизации новых данных по проблеме формирования качества национальной системы пространственных данных в условиях цифровой экономики, представляющих ценность в контексте её теоретического использования. Результаты проведенного исследования можно использовать в процессе обеспечения функционирования и развития Национальной системы пространственных данных.

Замечания и недостатки, присутствующие в диссертационной работе: несмотря на общую положительную оценку диссертационного исследования Мартыновой Е.В., следует обратить внимание на ряд недостатков, не носящих принципиального характера:

1. В диссертационном исследовании используется несколько связанных понятий: пространственные данные, геопропространственные данные,

геоданные, геоинформация. Диссертационное исследование выиграло бы в случае, если бы автор показала взаимосвязь и специфику приведенных понятий.

2. Автор широко и обоснованно приводит статистику использования данных и сложных ИТ-систем, иллюстрирует закономерный характер обращения к вопросам качества ПД – фундаментальный характер наблюдений и выводов диссертации выиграл бы в случае обращения автора не только к публикациям в деловой прессе и научной печати (стр. 19 и далее), а также к публикациям статистической информации.

3. В параграфе 1.1 указано, что исследовательским сообществом до настоящего времени не сформирована единая система для оценки качества ПД - данный вывод, который официальный оппонент склонен разделять, нуждается между тем в более обстоятельном изложении, так как косвенно свидетельствует о новаторском характере рассматриваемого диссертационного исследования.

4. В п. 1.3 подробно разобрано «качество» как философская категория и как элемент социально-экономического процесса (стр. 54-55), при этом понятие качества пространственных данных раскрыто схематично, в том числе через оценку его роли в клиентоцентричности при предоставлении государственных услуг и сервисов (стр. 57) – такой подход, очевидно имевший свое целью обозначить место диссертационного исследования в корпусе трудов по теории качества, тем не менее представляется нам спорным.

5. В п.2.2 следовало систематизировать предложенные автором показатели качества национальной системы пространственных данных (таблица 2.2, стр. 94-95) в соответствии со структурой качества НСПД (рис. 2.2, стр. 88), так как это позволило бы обеспечить полноту отражения свойств НСПД, определяющих ее качество. В частности, остается не ясным, какой элемент качества НСПД характеризуют социально-экономические показатели.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа Мартыновой Е.В. соответствует области исследования по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление

качеством продукции), следующим пунктам Паспорта специальностей Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации (экономические науки): 12.8. Резервы и механизмы повышения качества продукции; 12.10 Организационно-экономические аспекты инструментария обеспечения качества продукции.

Диссертационное исследование Мартыновой Е.В. на тему: «Формирование и обеспечение качества национальной системы пространственных данных», полностью соответствует требованиям, установленным пунктами 9-14 п. Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 18.03.2023 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор - Мартынова Елена Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции).

Официальный оппонент

доктор экономических наук, доцент
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский университет
«Высшая школа экономики»,
заместитель проректора

Подпись заверяю
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ



10.11.2023

в.с.ф. / Ватолкина Наталья Шамильевна

« 10 » ноября 2023г.

Доктор экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции)

Контактная информация:

Адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Телефон: +7 (927)641-74-98

e-mail: nvatolkina@hse.ru