



Отзыв

на автореферат диссертации МАРТЫНОВОЙ Е. В. 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)

В настоящее время использование открытой системы пространственных данных имеет огромное значение в устойчивом развитии и совершенствовании экономики. Одной из таких систем является «Национальная инфраструктура пространственных данных», которая позволяет осуществлять сбор, обработку, хранение и обмен стандартизированными пространственными данными в одной единой системе, обеспечивая при этом комплексное развитие экономики.

Данное исследование посвящено вопросам формирования и обеспечения качества национальной системы пространственных данных (НСПД).

Тема исследования является актуальной и важной в контексте современных требований к стандартизации и управления качеством продукции, особенно в сфере региональной и отраслевой экономики.

Диссертация написана на основе многогранного анализа богатой научно-методической, прикладной и профессиональной литературы. В работе представлены значимые результаты исследований, которые вносят важный вклад в область геоинформационных систем и обеспечения качества данных. Автор успешно обратился к научным трудам как отечественных, так и зарубежных ученых в области управления качеством продукции, системного формирования качества, стандартизации, а также к экономической теории и теории управления. Это обеспечило теоретическую обоснованность и методологическую



целостность исследования. Автор исследования успешно проанализировал существующие методы и подходы управления качеством пространственных данных (ПД), а также выявил основные проблемы и вызовы, с которыми сталкиваются национальные системы. Особенно ценно то, что в работе предложены практические рекомендации по улучшению качества данных и оптимизации процессов их формирования. Кроме того, автор исследования подчеркивает важность стандартизации области, которая помогает обеспечить совместимость и достоверность данных, облегчая их обмен и использование на разных уровнях. Исследование базируется на разнообразных источниках данных, включая монографии, диссертации, материалы периодических изданий, законодательство, а также аналитические и статистические данные Росреестра. Это гарантирует надежность исследования.

Актуальность и важность темы: Выбор темы, связанной с обеспечением качества национальной системы пространственных данных, несомненно, актуален. В современном мире, где информация и данные играют ключевую роль в различных сферах, обеспечение качества данных в НСПД становится стратегическим вопросом. Это важно для принятия обоснованных решений в сфере экономики, экологии, управления территориями и многих других областях.

Методологический подход: Один из самых интересных аспектов работы - это методологический подход к оценке качества данных в НСПД. Использование метода анализа иерархии (МАИ) и метода многоцелевой оптимизации анализа отношений (МОАО) представляется мощным инструментом для оценки и улучшения качества данных. Этот подход является обширным и обоснованным в исследовании. Методическая база для планирования обеспечения качества НСПД на основе использования резервов представляется важным элементом в работе. Однако, важно также обратить внимание на методы и инструменты для мониторинга и контроля качества в долгосрочной перспективе.

Научная новизна: Работа представляет собой значимый вклад в развитие теоретических и методических подходов для управления качеством НСПД. Определение ключевых



терминов, выявление свойств синергии и эффекта масштабирования, разработка моделей и методов управления качеством являются значительными научными достижениями.

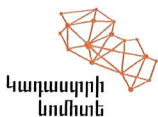
Достаточно подробно изучены термины и понятия, используемые в области пространственных данных. Автором дополнены и определены новые термины, такие как "Национальная система ПД" и "Качество НСПД", что помогло уточнить и углубить понимание области исследования. Эти термины являются ключевыми для дальнейшего анализа и обсуждения работы. Разделение аспектов качества на различные элементы системы, такие как набор ПД, информационная система, деятельность по предоставлению ПД и результаты использования ПД, дает полную картину о том, как они взаимодействуют и влияют на общую ценность системы. Это способствует более точной оценке и управлению качеством.

В работе учитывались международные требования, особенно стандарты Комитета экспертов ООН по глобальному управлению геопространственной информацией. Это способствует гармонизации и согласованию национальных систем с мировыми стандартами. Работа состоит из трех логически последовательных глав, выводов и списка литературы.

Следует отметить, что в работе имеются определенные технические и редакционные упущения. В диссертации можно было более подробно описать методологию, используемую для анализа и оценки качества национальных систем пространственных данных. Хотя теоретическая основа кажется крайне обоснованной, возможно, стоило бы уделять больше внимания практическим примерам и продемонстрировать, как данный метод можно использовать на практике, какую пользу он может принести в реальных проектах и задачах оценки качества данных.

Учитывая важность обеспечения удобных инструментов для оценки качества данных, желательно было бы подробнее описать, какие программные средства или платформы могут быть использованы для применения данных методов.

В целом, диссертация представляет собой важное исследование в области управления качеством национальных систем пространственных данных. Работа отличается высоким



Հանրապետության
կադաստրի
նախարարություն

Երևան 0023, Արշակունյաց պողոտա 7, հեռ.՝ (+ 374 60) 47-41-10, էլ. փոստ՝ info@cadastre.am, կայք՝ www.cadastre.am
7 Arshakunyats ave., 0023, Yerevan, tel.: (+ 374 60) 47-41-10, e-mail: info@cadastre.am, web: www.cadastre.am
пр. Аршакуняца 7, Ереван, 0023, тел.: (+ 374 60) 47-41-10, эл. почта: info@cadastre.am, сайт: www.cadastre.am

уровнем методологии исследования и глубокими теоретическими выводами, что делает ее ценным вкладом в научное сообщество.

Данное исследование является важным и актуальным для специалистов в области региональной и отраслевой экономики, а также для тех, кто занимается управлением и стандартизацией пространственных данных.

Публикации, выполненные автором, соответствуют тематике предъявляемого исследования. Считаю, что диссертационная работа МАРТЫНОВОЙ Е. В «Формирование и обеспечение качества национальной системы пространственных данных» соответствует требованиям, а ее 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).

Руководитель Комитета Кадастра РА,
Кандидат технических наук, доцент,
Преподаватель кафедры инженерной геодезии
Национального университета архитектуры
и строительства Армении,

Сурен Владимирович Товмасын

