

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мартыиновой Елены Валерьевны
«Формирование и обеспечение качества национальной системы
пространственных данных», представленной на соискание ученой
степени кандидата наук по специальности 5.2.3 Региональная и
отраслевая экономика
(Стандартизация и управление качеством продукции)**

Тема диссертационной работы «Формирование и обеспечение качества национальной системы пространственных данных» является актуальной, соответствует политике государства, выраженной в Государственной программе «Национальная система пространственных данных» Российской Федерации (НСПД), направлена на развитие инновационно-технологических институтов (цифровых экосистем) цифровой экономики, влияет на экономические и социальные аспекты реинжиниринга бизнес-процессов и услуг с использованием пространственных данных.

Выбранная тема представляет интерес не только специалистам в области инфраструктуры пространственных данных, но интересна также специалистам, решающим задачи разработки методов и средств измерения цифровой/платформенной экономики.

Исследование хорошо структурировано. В первой главе рассмотрена система пространственных данных: ее текущее состояние, роль в построении цифровой экономики РФ, подходы к оценке и формированию ее качества, степень разработанности темы. Во второй – предложены группы ключевых индикаторов качества НСПД и организационно-экономический механизм функционирования среды формирования и использования пространственных данных. В третьей – методы обеспечения и повышения качества НСПД.

Работа имеет научную новизну и практическую значимость. Следует особо отметить практическую значимость сравнительного анализа

организационно-экономических аспектов функционирования НСПД зарубежных стран и РФ по предложенным 29 параметрам.

Работа в достаточной степени апробирована. По теме диссертации имеется восемь публикаций, шесть из которых – в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты исследования изложены, обсуждены и получили одобрение в выступлениях на большом количестве международных и Всероссийских форумов, конференций, публичных внутриведомственных мероприятиях.

Полностью согласен с автором диссертации в том, что информационные системы НСПД должны стать блоком электронного правительства. Представляется, что это единственное комплексное и скоординированное на межведомственном уровне решение, которое обеспечит на национальном уровне организационную, семантическую, техническую интероперабельность не только пространственных данных, создание единой среды обмена, единообразное распространение данных во внешние классы информационных ресурсов согласно рекомендациям международного стандарта ISO19152 «Базовая модель земельного администрирования» из базовых и тематических баз пространственных данных, обеспечит мониторинг спроса на данные, исключит множество идентичных разработок.

В диссертации справедливо отмечается, что достижению требуемого качества системы пространственных данных препятствует такой фактор, как отсутствие целостного понимания потребностей потребителей. Следуя процессному подходу представляется целесообразным в рамках обеспечения качества национальной системы пространственных данных создать систему классификации и мониторинга бизнес-процессов платформенной экономики с использованием пространственных данных, постоянного мониторинга их реинжиниринга с использованием инновационных технологий.

В предлагаемой методике оценки качества пространственных данных рекомендуется предусмотреть правила установления весовых коэффициентов тех или иных факторов, влияющих на оценку. Например, более высокие веса могут иметь факторы оценки пространственных данных, которые используются в бизнес-процессах, обеспечивающих достижение известных SDG-целей устойчивого развития, целей ESG-стратегий, мгновенного исполнения административных процедур, ликвидации последствий катастроф и т.п.

Считаю, что представленная диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мартынова Елена Валерьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика».

Доцент кафедры организации производства и экономики недвижимости
Белорусского государственного технологического университета,
действительный член технического комитета «Цифровая трансформация»
ТК ВУ 38 Государственного комитета по стандартизации Республики
Беларусь, член жюри Национального конкурса «Лидеры цифровой
экономики», член бюро рабочей группы «Земельное администрирование»
Европейской экономической комиссии ООН/ЮНЕСКО (2008-2012)

« 14 » ноября 2023



Шавров Сергей Алексеевич

Белорусский государственный технологический университет, 220006, г.
Минск, ул. Свердлова, 13а, тел. (+375-29-652-06-43), официальный сайт:
<http://www.belstu.by>, e-mail: shavrov@ipps.by

Подпись
Свидетельствую:
Начальник отдела
кадров БГТУ
«13» 11 2023 г.