ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логинова Дмитрия Сергеевича на тему «Разработка теории и методологии системы картографического обеспечения научно-технической деятельности (на примере недропользования)», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография (технические науки)

Диссертационная работа Логинова Д. С. посвящена актуальной проблеме отечественной картографии – совершенствованию теоретико-методологических основ картографического обеспечения научно-технической деятельности.

Влияние научно-технического прогресса на смену технологий производства, внедрения инноваций в процессы изготовления картографической продукции приводит к быстрому росту спроса на цифровую картографию и геопространственную информацию. Для целого ряда отраслей экономики, включая недропользование, в практику картографического обеспечения включаются геопространственные данные, которые проходят путь от формирования инфраструктуры пространственных данных к инфраструктуре геопространственных знаний. В этой связи переориентация картографического производства в сторону использования технологий геоинформационного и веб-картографирования требует современных методологических принципов картографического обеспечения научно-технической деятельности, что определяет актуальность диссертационного исследования Д. С. Логинова.

В автореферате последовательно раскрыты теоретико-методологические положения системы картографического обеспечения. Автором охарактеризовано место картографического обеспечения в системе обеспечения пространственными данными, показана его роль как практического направления использования методов картографии при решении прикладных задач научно-технической деятельности. Впервые предложен новый методологический принцип системности картографического обеспечения, учитывающий текущие подходы к его пониманию и поликонцептуальность современной картографии. Оригинальным результатом являются модели взаимодействия картографического и геоинформационного обеспечения, наглядно иллюстрирующие существующие подходы к пониманию роли цифровой картографической и геоинформационной продукции в обслуживании задач научно-технической деятельности.

Научный интерес представляют концептуальные модели системы и процесса картографического обеспечения научно-технической деятельности. Автор разработал понятийный и научно-методический аппарат, который описывает основные сценарии реализации картографического обеспечения как системного социально ориентированного процесса создания и использования цифровых картографических продуктов и геоинформационных моделей для оптимизации принятия решений. Совокупность методико-алгоритмических решений формирует методологию исследования, которая представляет единый подход к системной организации цифрового картографического производства, закладывает теоретико-методологические основы научно обоснованного внедрения новых технологий в картографию и предсказывает направления развития в соответствии с последними достижениями научно-технического прогресса.

Практическая направленность работы подтверждается разработкой целой серии программно-технологических решений по автоматизации цифрового картографического производства в области недропользования – ключевой отрасли для развития Российской Федерации. Содержание автореферата позволяет судить о многолетней экспериментальной апробации и эффективности предложенных решений в цифровом

картографическом производстве отраслевых организаций недропользования при выполнении задач государственных программ геологоразведки.

Основные положения и результаты исследования представлены в 34 научных работах, в том числе в 25 статьях в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, из которых 12 статей опубликованы в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Отдельно стоит отметить широкую апробацию результатов исследования на научно-практических конференциях международного и всероссийского уровня, в том числе Международных картографических конференциях.

Следует отметить одно из замечаний по тексту автореферата:

В автореферате не был упомянут термин Единая электронная картографическая основа, которая на сегодняшний день является одной из основ картографического обеспечения и представляет систематизированную совокупность пространственных данных о территории Российской Федерации.

Приведенное замечание не носит принципиального характера и не снижает научную и практическую ценность выполненной работы.

Диссертация Д. С. Логинова является актуальным, завершенным исследованием, имеющим научную новизну и практическое значение. В связи с изложенным считаю, что диссертационное исследование «Разработка теории и методологии системы картографического обеспечения научно-технической деятельности (на примере недропользования)» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Логинов Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография (технические науки).

Должность: Ведущий специалист
Управления цифровой картографии ППК «Роскадастр»
Кандидат технических наук _____Орлов Михаил Юрьевич

«22» октября 2026 г.

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
Публично-правовая компания «Роскадастр»
Адрес: 125413, Российская Федерация, г. Москва, ул. Онежская, д. 26, стр. 2
Телефон: 8(495) 587-80-80
E-mail: OrlovMY@kadastr.ru
Шифр и наименование специальности:
1.6.20 – Геоинформатика, картография (технические науки)

Подпись Орлова М.Ю. подтверждаю
ведущий специалист по кадрам

МП