Отзыв

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

В диссертационной работе на теоретическом и методологическом уровне решается проблема картографического обеспечения технической деятельности с учетом современных цифровых картографических и геоинформационных технологий.

Картографические сервисы позволяют собирать, обрабатывать и выдавать необходимую пространственную информацию для органов власти и местного самоуправления, для решения задач недропользования, землепользования, мониторинга окружающей среды, поддержки научно-технической деятельности.

Комплексная теоретико-методологическая систематизация использования методов картографии и геоинформатики при решении прикладных задач научно-технической деятельности с учетом отечественного и зарубежного опыта и современных технологий практически отсутствует, что определяет актуальность работы.

Научная новизна работы состоит:

– разработана методология системы картографического обеспечения различных сфер научно-технической деятельности на основе систематизации отечественного и зарубежного опыта;

– предложен новый методологический принцип системности картографического обеспечения различных сфер научно-технической деятельности (КО НТД), как взаимодействие цифровых картографических и геоинформационных продуктов на основе пространственных данных;

–разработана концептуальная модель системы КО НТД, что позволяет сформировать научно-методический аппарат формализации ее теоретических положений для описания состава и взаимодействий базовых компонентов системы при реализации текущих и прогнозировании новых сценариев системной подготовки современных цифровых картографических и геоинформационных продуктов;

–разработаны методико-алгоритмические и технологические решения, позволяющие в едином цикле цифрового картографического производства создавать геоинформационные и веб-картографические продукты для реализации задач государственных программ геологического изучения недр и иных мероприятий недропользования в Российской Федерации и за рубежом.

Опубликованные по теме диссертации научные статьи, включая издания, рекомендованные Перечнем ВАК Минобрнауки России, отражают основные результаты исследований.

Результаты диссертационного исследования могут найти практическое применение для развития национальной системы пространственных данных и создания новых форм интеграции сфер научно-технической деятельности с помощью цифровых картографических и геоинформационных продуктов.

Содержание автореферата, изложенное грамотным научным языком, обладает логичностью и внутренним единством.

Вопросы по работе.

1. Как интегрируются в парадигму новой системы картографического обеспечения данные дистанционного зондирования Земли?
2. В разработанной методике оценки востребованности картографических работ с пространственными данными предполагается аудит потребностей целевой НТД. Каким образом предполагается реализация процедуры аудита и кем?

Считаю, что диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, а ее автор – Логинов Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Я, Басова Ирина Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук,
профессор Басова Ирина Анатольевна

«13» октября 2026 года

Басова Ирина Анатольевна, доктор технических наук (1.6.21. Геоэкология), заведующий кафедрой Геоинженерии и кадастра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тульский государственный университет".
Адрес: 300600, Россия, г. Тула, пр. Ленина, 92.
Тел.: (84872) 734428, 734438; e-mail: biajis20051@ya.ru

Подпись Басовой Ирины Анатольевны заверяю:

Ученый секретарь [illegible] /Н. Н. Логвина/