

Отзыв
на автореферат диссертации Логинова Дмитрия Сергеевича
«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

Диссертационное исследование посвящено актуальной теме - картографическому обеспечению научно-технической деятельности в природопользовании. Актуальность этой темы обусловлена тем, что решение пространственных задач по развитию страны и ее хозяйства невозможно без системно организованной базы картографо-геоинформационных материалов, которые обеспечивают эффективное территориальное управление и разномасштабное планирование. В последние десятилетия наблюдается бурный рост и в значительной мере стихийное развитие технологий картографического обеспечения, что в условиях ведомственной раздробленности потребовало осмысления опыта и учета проблем в области применения картографо-геоинформационных данных. Автором впервые выполнена систематизация отечественного и зарубежного опыта картографического обеспечения различных сфер научно-технической деятельности. Это дало возможность на системном уровне разработать концептуальные основы картографического обеспечения научно-технической деятельности в природопользовании, и в особенности, недропользовании. Подготовлена теоретико-методологическая база, на которой основывается научно-методический аппарат, используемый для реализации современных цифровых картографических и геоинформационных продуктов. В области картографического обеспечения недропользования предложены алгоритмы создания унифицированных геоинформационных и веб-картографических продуктов, особенно задействованных при геологическом изучении недр.

Уникальность и ценность проведенной работы заключается в картографическом отражении и осмыслении природопользования, что дало возможность сформировать научно-методологические основы для оригинального междисциплинарного направления в науке на стыке естествознания и техники. Автор сопровождает это направление новым понятийным аппаратом и обосновывает состав базовых компонентов всей системы картографического обеспечения, включая источники данных, технические средства, методы и концепции, совокупность цифровых картографических и геоинформационных продуктов, а также самих специалистов, вовлеченных в процесс. В этой связи было бы важно отразить, какая роль отводится искусственному интеллекту в функционировании системы картографического обеспечения.

В результате проведенного исследования решена крупная научная проблема, имеющая трансдисциплинарный характер, сделан существенный вклад в преодолении разрыва между теоретико-методологическими достижениями в области картографии и геоинформатики, с одной стороны, и цифровыми технологиями решения природопользовательских задач, с другой.

Опираясь на автореферат и анализируя набор защищаемых положений и их аргументацию, можно с уверенностью утверждать, что работа Д.С. Логинова соответствует специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография (технические науки).

Таким образом, соискатель Логинов Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

ФИО автора отзыва	Гуня Алексей Николаевич
Ученая степень	доктор географических наук (1.6.21 – геоэкология)
Должность	главный научный сотрудник
Структурное подразделение организации	Отдел физической географии и проблем природопользования
Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное Учреждение науки Институт географии Российской академии наук
Почтовый адрес организации:	119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4. Институт географии РАН
E-mail автора отзыва	a.n.gunya@igras.ru
Телефон автора отзыва	+7(495)959-00-27

«1» октября 2026 г.

(подпись)

Подпись руки тов.
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

