Отзыв на автореферат диссертации,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Логинова Дмитрия Сергеевича

РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ СИСТЕМЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ)

по специальности 1.6.20. «Геоинформатика, картография»

Автореферат диссертации содержит общую характеристику работы, основное содержание диссертации, заключение и список основных научных работ, опубликованных автором по теме диссертации. Представлен отечественный и зарубежный опыт направления картографического (традиционного) и геоинформационного (в том числе веб-ГИС) обеспечения недропользования с примерами исследований научных институтов и вузов страны.

Поставлена цель и дано описание пяти основных научно-технических задач, список которых завершается разработкой системы технологических решений. В автореферате четко сформулированы объект и предмет исследования, показана научная новизна работы. Четыре выносимых на защиту положения исследования содержательно связаны с поставленными в начале исследования задачами.

Судя по тексту автореферата, диссертация представляет собой методически и технологически завершенное исследование, выполняемое автором в разных ролях с 2014 года. Производственный опыт автора является значимым достоинством диссертационной работы, имеющей в своей основе актуальные вызовы недропользования в России и зарубежом.

Замечания по тексту автореферата следующие:

(1) нет указаний на конкретные примеры технологий с открытым кодом (Open Source), которые являются основой практической реализации диссертационных положений; ссылка на действующий веб-ГИС проект или геопортал могли бы показать завершенность исследования в виде конкретного решения (если такой доступ возможен по ограничениям корпоративных политик или конфиденциальности проекта, требуемого заказчиком);

(2) автор говорит об интеллектуализации наук о Земле, интеллектуальной трансформации общества, цифровизации экономики (примеры на стр.3, 19), однако, понятия искусственного интеллекта (ИИ) и геоИИ, уже используемые в отечественной (пример статьи - Блануца В. И. Геопространственный искусственный интеллект для географической экспертизы проектов регионального развития: три парадигмы // Псковский регионологический журнал. 2025. Т. 21. № 1. С. 3–21. DOI: https://doi.org/10.37490/S221979310032649-

6) и зарубежной науке и практике в последние годы, не вводятся и не используются.

По тексту автореферата есть следующие вопросы и пожелания:

- есть ли обоснование в виде ссылки на официальный стандарт специальностей для состава блока «Кадровый состав», указанного на рисунке 10, стр. 35;

- ссылка рисунка 2 (стр. 16) по расшифровке пунктов на текст самого диссертационного исследования (подраздел 2.1.1) делает необходимым обращение к этому источнику и затрудняет понимание самого рисунка непосредственно в тексте автореферата;

- для понимания рисунка 3 (стр. 17) было бы полезно указание общего количества статей, на основе которых строилась гексагональная модель;

- расшифровки аббревиатуры ГГИ, которая вводится в тексте на стр. 34, но не поясняется;

- для текста автореферата было бы полезно дать пояснение содержательной связи между направлениями работ ГГИ и ГРР;

- для рассматриваемой тематики недропользования в России считаю геополитически целесообразным рассмотрение применения специальных отечественных (включая корпоративные) программных решений.

Публикации автора 2019-2026 гг. представляют актуальный задел для продвижения современной картографической науки, представленный статьями в журналах российских К1-К2 и зарубежного Q3 квартилей, а также докладами на российских и международных конференциях.

Считаю, что автор выполненной работы, Дмитрий Сергеевич Логинов, заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. «Геоинформатика, картография».

ведущий научный сотрудник Лаборатории мониторинга лесных экосистем
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов им. А.С. Исаева
Российской академии наук (ЦЭПЛ РАН),
кандидат технических наук,

Подольская Екатерина Сергеевна

117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14

Тел.: 8(909)6353737

e-mail: podols_kate@mail.ru

1.6.20. Геоинформатика, картография

(25.00.33 Картография)

Подпись Подольской Е.С.
заверяю. Главный специалист по кадрам
Мур. Дмитриева Л.Г.
20.10.2026 г.