

**Отзыв на автореферат диссертации,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Правского Егора Владимировича

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

по специальности 1.6.20. «Геоинформатика, картография»

Автореферат диссертации содержит описание исследования по систематизации опыта картографирования промышленности, разработке методики и алгоритмов автоматизированного картографирования промышленности с результатами апробирования в виде авторских оригиналов карт для регионов России. Содержание четырех разделов диссертации позволяет говорить о решении поставленных автором задач и получении связанных друг с другом результатов.

Судя по тексту автореферата, диссертация представляет собой завершенное исследование, имеющее методические и практические результаты. В системе классификации и кодирования карт промышленности предложены карты промышленных парков и кластеров, ранее не используемые в классификации карт промышленности, и представляющие интерес для современного развития нашей страны.

Отдельный интерес для проектов, требующих данных по промышленности, представляет составленная автором таблица исходных данных для картографирования промышленности (Таблица 1). Пожеланием к дополнению содержанию этой таблицы можно предложить следующие параметры: технические платформы и технологии СУБД, периодичность обновления и лицензионные условия данных.

Автор диссертации показывает особенности выбора способов картографического изображения для регионального мультимасштабного картографирования промышленности с выделением ряда масштабов: от топографических (1:100 000) до мелкомасштабных обзорных (1:6 400 000). Достоинством работы является полученное свидетельство о регистрации базы данных (системы информационного обеспечения для картографирования промышленности России) в Роспатенте.

Продолжением работы может стать ее производственная реализация в виде тематического веб-ГИС или геопортала на основе проприетарного программного обеспечения или программ с открытым кодом, где нужны возможности мультимасштабного отображения и анализа данных по промышленности.

Замечания по тексту автореферата следующие:

- (1) Разработанные технологии, алгоритмы и программные решения (декларируемые как один из шести результатов диссертационного исследования) необходимо проиллюстрировать примерами схем, программного кода в тексте автореферата. Указания на программные способы расчета графической нагрузки,

программы по автоматизации есть на страницах 17 и 18 автореферата будут более значимыми с конкретными названиями программных модулей и инструментов (указание на использование MapInfo Pro и QGIS есть только в описании личного вклада автора);

(2) Указание Военного округа как военно-административной единицы при выборе картографируемой территории (Рис. 2. Технология определения..., стр. 14) вызывает вопрос с точки зрения необходимости для картографирования промышленности. Известно, что границы округов учитывают географическое положение, стратегические направления и административное деление субъектов РФ (<https://www.consultant.ru/law/hotdocs/62821.html>).

Также по тексту автореферата есть вопросы, требующие пояснения. На странице 22 указана возможность оперативного обновления карт промышленности *на основе актуальных открытых источников*: какие примеры, помимо источников ЕЭКО, ЕФГИ, ГИСП, БД ПМО и ЕМИСС, можно привести. Необходимо пояснить, как понимается актуальность источников и их открытый характер (отсутствие ограничений на использование, модификации и распространение) для создания карт промышленности.

Считаю, что автор выполненной работы, Егор Владимирович Правский, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата 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

Екатерина Подольская 07.09.2026

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.

Завтраю.

*Главный специалист
кадров Янтимова Л.Г.
09.09.2026.*