

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Правского Егора Владимировича
на тему «Разработка методики автоматизированного картографирования
промышленности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография
(технические науки)

Диссертационная работа Правского Е.В. посвящена крайне важному направлению в отечественной картографии – оперативному созданию и обновлению карт промышленности, расширению их содержания, внедрению методов автоматизации в процессы их проектирования и составления.

Для эффективного управления экономикой страны, необходимо обладать качественной и достоверной картографической информацией. В настоящее время в России наблюдается недостаточная обеспеченность потребителя современными картами различных отраслей промышленности, существует дефицит картографической информации на определенные территории и наличие большого объема устаревших данных о состоянии промышленности Российской Федерации. С учетом введения санкций против РФ и проведением Правительством России политики импортозамещения, происходит модернизация старых производств и открытие новых производственных комплексов, в том числе и на новых присоединенных территориях, что требует постоянного мониторинга и обновления картографических данных. Вместе с тем меняются технологии картографирования, появилось WEB картографирование промышленности, создаются геопорталы, развивается национальная система пространственных данных, внедряется Единая электронная картографическая основа. Все это требует разработки современных методов и подходов к картографированию промышленности, при этом необходимо обеспечивать и преемственность технологий и методов классической российской картографии. Картографирование промышленности предполагает обработку значительных объемов разнородной пространственной и статистической информации, а также создание цифровой картографической продукции разных видов. В связи с этим особое значение приобретает разработка методических решений, позволяющих формализовать и автоматизировать отдельные этапы проектирования и составления карт промышленности, что определяет актуальность диссертационного исследования Е. В. Правского.

В автореферате последовательно раскрыта система информационного обеспечения картографирования промышленности. Автором рассмотрено использование общероссийских классификаторов, а также разработаны система классификации и кодирования карт, справочно-поисковая система изданных картографических произведений и тематическая база данных. Ключевым результатом выступает установление взаимосвязей между видами карт промышленности, отраслями, экономическими видами деятельности и доступными источниками данных.

Научный интерес представляет технология определения возможных видов карт промышленности и их тематических показателей. Выбор отраслевых карт основывается на автоматизированной оценке значимости отраслей по объему отгруженных товаров, численности работников и количеству предприятий. Степень целесообразности разработки карты определяется с учетом полученной оценки и наличия аналогичных карт в справочно-поисковой системе. Отдельного внимания заслуживают решения по мультимасштабному картографированию, предусматривающие изменение состава тематических объектов и способов их изображения при переходе между масштабными уровнями.

Практическая направленность работы подтверждается разработкой специализированных отечественных программ, предназначенных для автоматизации отдельных процессов создания карт промышленности в современных

геоинформационных системах, а также экспериментальной апробацией предложенных решений на примере Липецкой области. В автореферате приведены результаты определения возможных видов отраслевых карт, фрагменты мультимасштабной карты на различных масштабных уровнях и авторский оригинал карты современного состояния промышленности Липецкой области.

Основные положения и результаты исследования представлены в 7 публикациях, в том числе в 3 статьях в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Следует отметить некоторые замечания по тексту автореферата:

1. В первом разделе автореферата при обзоре современных карт промышленности, изданных за последние 10-15 лет, не упоминается Национальный Атлас России, который является основным современным источником информации по картографированию различных отраслей промышленности.

2. При выборе системы классификации и кодирования карт промышленности (Рисунок 1 реферата) не выделяется отраслевая направленность исследования, в частности отсутствуют карты по видам кадастровой, геодезической и картографической деятельности, которые отнесены исследователем к группе 2.11- карты прочих отраслей промышленности.

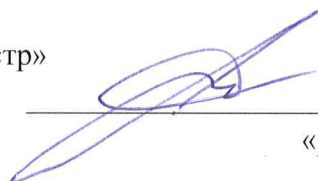
3. При расчете степени целесообразности разработки отраслевой карты обрабатывающей промышленности (Таблица 2 реферата) не понятен выбор ранга значимости отрасли от 1 до 7, логично ранжировать показатель с одинаковым шагом.

Приведенные замечания не носят принципиального характера и не снижают научную и практическую ценность выполненной работы.

В целом, диссертация Е. В. Правского является актуальным, завершенным исследованием, имеющим научную новизну и практическое значение.

Диссертационное исследование «Разработка методики автоматизированного картографирования промышленности» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Правский Егор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография (технические науки).

Должность: Ведущий специалист
Управления картографии ППК «Роскадастр»
Кандидат технических наук


Орлов Михаил Юрьевич
«15» августа 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. удостоверяю


Специалист по кадастру