



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»
(ПГНИУ)

ул. Букирева, 15, г. Пермь, 614990,
Телефон (342) 239-63-26, факс (342) 237-16-11
E-mail: info@psu.ru, WWW-сервер: <http://www.psu.ru>

ОКПО 02069071, ОГРН 1025900762150

ИНН/КПП 5903003330/590301001

06.09.2022 № 42-3/3902

На № _____ от _____

Утверждаю

Ректор Красильников Дмитрий
Георгиевич

« _____ » _____ 2022 г.

Отзыв

ведущей организации федерального государственного автономного
образовательного
учреждения высшего образования «Пермский государственный
национальный исследовательский университет» на диссертацию Лебзак
Анастасии Олеговны на тему «Разработка методики картографирования
объектов культурного наследия для пространственного развития
территорий», представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук
по специальности 25.00.33 – Картография.

Актуальность избранной темы

Историко-культурное наследие чрезвычайно важно для любой страны. В России историко-культурное наследие на государственном уровне признано национальным достоянием, сравнимым с природными ресурсами, занимающими лидирующие позиции в структуре экономики.

Эффективное использование потенциала объектов культурного наследия для пространственного и социально-экономического развития территории требует создания и развития инфраструктуры, одним из элементов которой могут стать картографические произведения, способствующие эффективному использованию, сохранению и популяризации культурного наследия территории.

Современные методы картографии и геоинформационных технологий позволяют создавать карты, не просто наглядно показывающие

ВХД 01.05/4/55
ДАТА 08.09.2022 005425

пространственное положение объектов и информацию о них, но и геопространственные знания, способные влиять на эффективность принятия управленческих решений. Однако на сегодняшний день не существует современных методик картографирования объектов культурного наследия, которые бы отвечали всем запросам современных потребителей.

Актуальность темы исследования заключается в необходимости создания современной методики картографирования объектов культурного наследия, способствующей повышению уровня пространственного развития территорий.

Научная новизна

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработанной методике картографирования объектов культурного наследия, которая дает возможность дополнять картографические произведения геопространственными знаниями.

Также автором впервые разработаны:

– классификация картографических произведений объектов культурного наследия по функциональному типу, дополняющая существующую классификацию картографических произведений объектов культурного наследия;

– способ оценки потенциала объектов культурного наследия для пространственного развития территорий, позволяющий выполнить формализацию геопространственных знаний об объектах культурного наследия и процесса их получения, что позволяет частично автоматизировать процесс получения знаний, наполнения базы геопространственных знаний об объектах культурного наследия и их отображение на картографических произведениях.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития отрасли технических наук 25.00.33 – Картография

Полученные теоретические и практические результаты имеют важное значение для отрасли технических наук специальности 25.00.33 – Картография, поскольку позволяют создавать картографические произведения, дополненные геопространственными знаниями об объектах культурного наследия, способствующие решению задач в управлении пространственным развитием территорий.

Тематика диссертации соответствует областям исследований: 5 – Новые методы составления и проектирования, новые виды и типы тематических и кадастровых карт и атласов; 9 – Геоинформационное картографирование и компьютерные технологии паспорта научной специальности 25.00.33 – Картография, разработанного экспертным советом ВАК Минобрнауки России

Теоретическая значимость работы заключается в формализованном представлении геопространственных знаний об объектах культурного наследия, позволяющем автоматизировать процессы их получения, накопления и отображения на картах.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что предложенные автором методические и технологические разработки дают возможность дополнять содержание карт объектов культурного наследия геопространственными знаниями, что позволяет расширить круг задач, которые можно решать на их основе. Специфика разработанной автором методики картографирования объектов культурного наследия состоит в ее ориентации на создание картографических произведений, предназначенных для решения геопространственных задач, касающихся пространственного развития территорий.

Выполнена апробация предложенной автором методики на примере создания прототипа картографического веб-сервиса «Культурное наследие Новосибирской области».

Представленные теоретические положения и основные результаты исследования докладывались и получили положительную оценку на многочисленных научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертационного исследования опубликовано восемь научных работ, три из которых – в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, одна – в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Диссертация Лебзак А. О. была подготовлена по результатам исследований, полученных в рамках выполнения гранта на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития в рамках подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», проект «Социально-экономическое развитие Азиатской России на основе синергии транспортной доступности, системных знаний о природно-ресурсном потенциале, расширяющегося пространства межрегиональных взаимодействий», номер соглашения с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2020-804.

Основные результаты исследования внедрены в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» при преподавании дисциплины «Основы тематической картографии» и «Тематическое картографирование».

Внедрение полученных автором результатов поможет упростить решение рутинных геоинформационных задач, сократить временные и трудовые затраты, повысить эффективность принятия управленческих решений, что положительно влияет на уровень пространственного развития территории.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты проведенных исследований могут применяться при создании картографических произведений объектов культурного наследия, предназначенных для решения геопространственных задач в сфере планирования мероприятий по сохранению и популяризации объектов культурного наследия, их использования для пространственного развития территорий и при разработке стратегий по привлечению инвестиций в развитие туристской индустрии территории.

Перспективами дальнейших исследований по данной тематике является применение разработанной методики картографирования объектов культурного наследия для пространственного развития территорий при создании картографических произведений на различные территориальные образования нашей страны и дальнейшие разработки в сфере формализации и автоматизации процесса получения и отображения геопространственных знаний об объектах культурного наследия на картографических изображениях.

По содержанию диссертационной работы имеется ряд *замечаний и вопросов*.

1. В диссертационном исследовании недостаточно подробно рассмотрены существующие методики картографирования объектов культурного наследия, нет единых критериев их оценки.

2. В диссертации отсутствует анализ ранее изданных карт, на которых отображены геопространственные знания.

3. На стр. 29 приведен рис. 2 – «Методики создания картографической продукции, содержащей информацию об объектах культурного наследия», хотя схема содержит информацию о методах картографирования, а не о методиках.

4. На стр. 88 автор отмечает, что «с точки зрения картографии, геопространственные знания и информация практически идентичны», на основании этого возникает вопрос: в чем состоит разница этих понятий?

Указанные вопросы и высказанные замечания имеют дискуссионный и редакционный характер, и не снижают общую положительную оценку и значимость представленной диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Лебзак А. О. «Разработка методики картографирования объектов культурного наследия для пространственного развития территорий» соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – разработка методики картографирования объектов культурного наследия, ориентированной на создание картографических произведений, дополненных геопространственными знаниями и предназначенных для поддержки принятия управленческих решений в сфере управления и использования культурного наследия. Результаты диссертационной работы имеют значение для развития области картографирования культурного наследия по научной

специальности 25.00.33 – Картография, а ее автор – Лебзак Анастасия Олеговна – заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры картографии и геоинформатики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), протокол № 8 от « 6 » сентября 2022 года.

Заместитель заведующего кафедрой картографии
и геоинформатики,
кандидат экономических наук, доцент

Брыжко Илья Викторович



Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация сотрудника, подписавшего отзыв – 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Собственноручную подпись <i>Брыжко И. В.</i>
удостоверяю Работник отдела кадров <i>Н. В. Штанделова</i>

