

**Отзыв на автореферат диссертации Самсонова Тимофея Евгеньевича
«Генерализация пространственных данных и ее картографические приложения»,
представленной на соискание ученой степени,
доктора географических наук по специальности
1.6.20 – Геоинформатика, картография**

Генерализация зарождалась как совокупность практических установок по проектированию и составлению карт, а затем трудами ученых развивалась в разных видах и формах в стержневой раздел картографической науки. Как и вся картография, она формировалась в связи с практическими потребностями создания карт разного назначения, пространственного охвата и типов с ориентацией на широкую автоматизацию картографического производства. Процессам генерализации посвящена обширная научно-методическая литература, но никто, пожалуй, не решался взяться за сложную проблему – разработки автоматизированных методов генерализации пространственных данных для создания карт разных масштабов и мультимасштабных карт.

Отличительная черта представленной работы – очевидная значимость и ясность формулировки докторской проблемы, безусловно относящейся к фундаментальным вопросам картографии. В автореферате диссертации четко и ясно указаны цели и задачи работы, представлены выводы и результаты исследований, а в четырех защищаемых положениях отражены ее проблематичность и системность. Не повторяя их, считаем что со всеми основными положениями и результатами исследований, достаточно обоснованными, следует согласиться и широко их использовать при создании карт.

Подчеркнем лишь основную суть проблемы, состоящую в том, что в результате выполненного исследования пройден новый этап в развитии методологии генерализации пространственных данных для целей картографирования. Самсонов Т.Е. сформулировал основные принципы генерализации пространственных данных – (адаптивность, детальность, мультимасштабность); предложил и реализовал ряд практических методов и алгоритмов генерализации, реализующих принципы адаптивности; разработал комплекс методик оценки, управления и интеграции пространственных данных в контексте их детальности. Введено и исследовано понятие гранулированности цифровых моделей рельефа как ключевой геометрической характеристики детальности. Далее он вплотную подошел к новому научному направлению картографии – мультимасштабному картографированию, разработал его основные положения и создал оригинальные наборы данных.

Заметим также, что анализируя и решая проблемы разных уровней, автор выявляет сущность вопроса, разрабатывает принципы и предлагает картографический образец решения. Это глубоко научный стиль работы крупного исследователя, оставляющего возможность для творчества коллективу создателей карт.

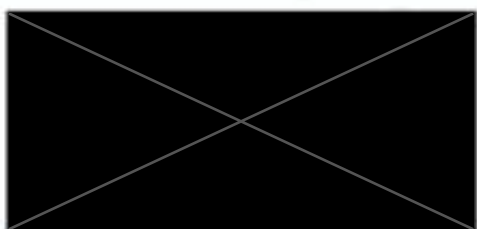
Разработанные теоретические положения, методы и практические рекомендации апробированы, опубликованы в печати. Надеемся (и так должно быть), что они в скором времени будут сведены в изданную монографию.

Судя по автореферату, диссертация Т. Е. Самсонова отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Самсонов Тимофей Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры картографии МИИГАиК, протокол № 6 от 5 мая 2025 г.

Д.т.н., профессор, заведующая
кафедрой картографии МИИГАиК
ВЕРЕЩАКА Тамара Васильевна

 13.05.2025

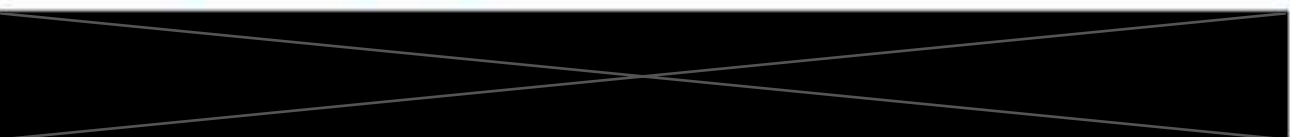
Контактные данные:

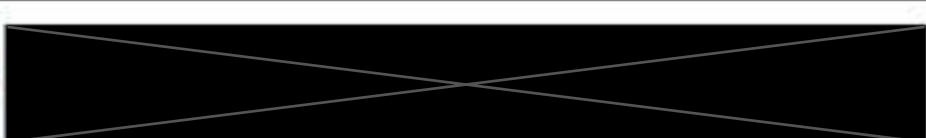
Тел. 8 , e-mail: 

Адрес места работы:

105064, г. Москва, Гороховский пер., д. 4

Московский государственный университет
геодезии и картографии (МИИГАиК),
кафедра картографии

Тел. 8 

e-mail: 

Подпись Т.В. Верещаки удостоверяю

Руководитель



13.05.2025

Константина Н.Ч.