

**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**

Разработка автоматизированных методов генерализации пространственных данных относится к важнейшим задачам геоинформационного картографирования. Каждая из глав диссертации Самсонова Тимофея Евгеньевича посвящена решению остроактуальных проблем, с которыми сталкиваются не только специалисты, использующие геоинформационные системы для составления карт, но и все люди, взаимодействующие с современными геоизображениями на уровне пользователей.

Применение принципов адаптивности, детальности и мультимасштабности в генерализации раскрывается на примерах разных моделей пространственных объектов. Это речные и дорожные сети, полигональные объекты, населенные пункты, а также цифровые модели рельефа. Каждая глава диссертации наполнена результатами интереснейших экспериментов, которые должны существенно облегчить труд картографов-геоинформатиков и повысить качество создаваемых карт. Особенно впечатляют результаты, изложенные в 4 главе диссертации, посвященной мультимасштабному картографированию. В последнем положении, выносимом на защиту, предлагается решить проблему мультимасштабности карт через анимационный переход и преобразование способов изображения. Это важный шаг в решении задач современной картографии, который позволит развивать новые способы визуализации пространственных данных, со способностью подстраиваться под меняющиеся масштабные ряды, сохраняя корректное отображение исходной информации.

Тем не менее, остается вопрос некоторой разнородности решаемых задач, несмотря на то, что все они относятся к теме генерализации пространственных данных. Это может затруднить практическую реализацию полученных результатов в качестве расширения инструментария существующих геоинформационных систем.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. 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.

К.г.н, доцент, СИДОРИНА Инесса Евгеньевна

15.05.2025

Контактные данные: тел.: + [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Адрес места работы: 199034, Санкт-Петербург, ул. 10 линия В.О., д. д.33-35,
Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, кафедра
картографии и геоинформатики.

Тел.: [REDACTED]; e-mail: [REDACTED]

