



УРАЛГЕОИНФОРМ

**Акционерное общество «Уральский региональный  
информационно-аналитический центр «Уралгеоинформ»  
(АО «Уралгеоинформ»)**

620078, г. Екатеринбург ул. Студенческая, 51 т. +7 (343) 374-80-03 ф. +7 (343) 374-80-02 www.ugi.ru ugi@ugi.ru	ОКОНХ 85200 ОКПО 26288412 ИНН 6670382243 КПП 667001001 ОГРН 1126670020949	Уральский банк Расч. счёт Кор. счёт БИК ОКТМО	ПАО «Сбербанк России» 40702810816090000230 30101810500000000674 046577674 65701000
--	---	---	--

«23» ноября 2018 г. № 451

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Матерухина Андрея Викторовича  
«Теоретические основы и методология обработки потоков пространственно-  
временных данных», представленной на соискание ученой степени доктора  
технических наук по специальности 25.00.35 — «Геоинформатика».**

В автореферате диссертации Матерухина Андрея Викторовича «Теоретические основы и методология обработки потоков пространственно-временных данных» указано, что целью диссертационной работы Матерухина А.В. является разработка теоретических основ и методологии обработки потоков пространственно-временных данных, решающих проблему обеспечения непрерывности обработки потоков пространственно-временных данных в ГИС.

В текущее время в геоиндустрии активно идут процессы цифровизации. Цифровая экономика требует разработки эффективных систем сбора, обработки и предоставления потребителям геоинформации в режиме реального времени, обеспечивающих потребности государства, бизнеса и граждан в актуальной и достоверной информации о пространственных объектах, а формирование цифровой экономики - это вопрос национальной безопасности и независимости России, вопрос конкурентоспособности отечественных компаний.

В работе представлен заинтересовавший нас анализ возможных областей применения разработанной методологии обработки потоков пространственно-временных данных на практике. Наше предприятие осуществляет профессиональную разработку комплексных геоинформационных систем узкоспециализированного и комплексного назначения по заказу заинтересованных организаций и предприятий, поэтому нам весьма интересна представленная в работе методология обработки потоков пространственно-временных данных в ГИС, которая может обеспечить независимость времени выполнения пространственных запросов к входящим потокам пространственно-временных данных от

интенсивности этих потоков. Реализация этой методологии при разработке геоинформационных систем нового поколения позволит значительно повысить эффективность управления и социально-экономического развития в масштабах конкретной территории и всей страны.

Таким образом, по нашему мнению, диссертация Матерухина А.В. является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема обеспечения непрерывности обработки потоков пространственно-временных данных в геоинформационных системах (ГИС) в режиме реального времени, имеющая важное социально-экономическое значение, а автор работы - Матерухин Андрей Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Настоящим подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных, представленных в отзыве.

Почтовый адрес: 620078, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 51

Телефон: (343) 374-80-03

Адрес электронной почты: [ugi@ugi.ru](mailto:ugi@ugi.ru)

Генеральный директор  
АО «Уралгеоинформ»  
Анашкин Павел Анатольевич

  
(Подпись)

23 ноября 2018 г.

Подпись Анашкина П.А. заверяю.

Начальник отдела кадров

АО «Уралгеоинформ»

Попова Н.Н.

