

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Эльсункаевой Элины Вахахажиевны

на тему:

**«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ФОРМИРОВАНИЯ АКТУАЛЬНОЙ БАЗЫ  
ДАННЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ХАНКАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности 25.00.35 — «Геоинформатика».

---

Диссертационная работа Эльсункаевой Э.В. посвящена разработке методики формирования актуальной базы данных геоинформационного мониторинга геологической среды Ханкальского месторождения Чеченской республики.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью создания актуальной базы данных для мониторинга геологической среды месторождений термальных вод, которые в свою очередь, являются сложным объектом, где требуется проводить анализ состояния геодинамических, геофизических, геохимических параметров.

Сформулированные автором цель и задачи для достижения поставленной цели, состав и содержание работы соответствуют заявленной теме исследования и научной специальности 25.00.35. – «Геоинформатика».

Теоретическая значимость заключается в разработке методики формирования базы данных для ГИС, позволяющей интегрировать мониторинговые (пространственные и атрибутивные) данные, обеспечивать их хранение, обработку и визуализацию.

Практическая ценность исследования состоит в том, что создан работоспособный программный инструмент, который может быть использован специалистами надзорных и контрольных органов региона для мониторинга месторождений геотермальных вод, а также при соответствующей настройке программы, для мониторинга разработки месторождений других типов полезных ископаемых с целью ведения наблюдений за изменениями экологической обстановки в результате техногенных воздействий в ходе их эксплуатации.

Из автореферата следует, что проведена успешная апробация полученных

результатов.

Опубликованные статьи по теме диссертации в рецензируемых журналах ВАК и в издании, индексируемом в МБД Scopus отражают в полной мере результаты исследования.

В ходе ознакомления с текстом автореферата диссертации возникли следующие вопросы и замечания:

1. Автор пишет, что ГИС-модуль позволяет отображать объекты мониторинга на картах, размещенных на онлайн-ресурсах, либо непосредственно загруженных в ГИС-модуль с разной степенью детализации. Приспособлен ли ГИС-модуль «Геотермия» для создания собственных электронных карт?

2. В автореферате не отражена визуализация получаемых результатов с выводом графиков, показывающих изменения значений параметров во времени.

Однако, замечание не снижает теоретической и практической значимости работы.

Диссертационная работа «Разработка методики формирования актуальной базы данных геоинформационного мониторинга геологической среды Ханкальского месторождения Чеченской республики» отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор Эльсункаева Элина Вахахажиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 — «Геоинформатика».

Генеральный директор  
ООО «Геоинформационные технологии и  
системы»,  
кандидат технических наук



Афанасьев Сергей Витальевич

«30» августа 2022г.

Научная специализация: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Почтовый адрес: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 3, этаж Т, пом. I, ком. с 93 по 99.

Рабочий e-mail: asv@gintel.ru

Тел.: +79031305508