

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мингалева Татьяна Андреевна** на тему:

«Комплексирование методов малоглубинной геофизики для выявления участков загрязнения грунтов на территориях нефтехранилищ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.9. Геофизика

Диссертационная работа Т.А. Мингалева, посвящена разработке и обоснованию комплекса методов малоглубинной геофизики для локализации и картирования зон загрязнения нефтепродуктами. Превышение нормативов содержания нефтепродуктов в грунтах и подземных водах является одной из существенных экологических проблем территорий, связанных с добычей, переработкой, транспортировкой и хранением нефтепродуктов. Утечки нефтепродуктов представляют серьезную опасность для природных экосистем и источников водоснабжения. В связи с этим актуальность исследования не вызывает сомнений для своевременной локализации зон загрязнений и дальнейшего планирования мониторинга и рекультивационных мероприятий.

Автором применен комплексный подход к интерпретации данных электроразведочных, сейсморазведочных и газогеохимических методов с привлечением результатов лабораторных исследований, геологической и гидрогеологической информации, а также физического и математического моделирования для грунтов верхней части разреза, сложенных аллювиальными отложениями. Методика апробирована на территориях промышленных предприятий в Ярославской и Самарской областях, получен акт внедрения результатов диссертационного исследования в деятельность ООО «Технотерра» (акт внедрения от 05.12.2022 г.).

Диссертационное исследование Т. А. Мингалева обладает научной новизной, имеет важное теоретическое и практическое значение для обследования нефтезагрязнённых территорий. Результаты опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 2 работы опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК и 2 статьи в изданиях, входящих в систему цитирования Scopus, неоднократно докладывались на Всероссийских и международных конференциях.

Язык и стиль автореферата соответствуют требованиям научной терминологии, материал изложен логично и последовательно. Существенных замечаний по содержанию автореферата не отмечено.

Диссертация **«Комплексирование методов малоглубинной геофизики для выявления участков загрязнения грунтов на территориях нефтехранилищ»**,

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-661 от 24.09.24
АУ УС

представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – **Мингалева Татьяна Андреевна** – заслуживает присуждения ученой степени геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика.

Начальник отдела изысканий ООО «Спецгеосервис»,
кандидат геолого-минералогических наук (25.00.10.
Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых)



Куликова Наталья Владимировна

«22» сентября 2026 г.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Н.В. Куликова

Подпись Н.В. Куликовой заверяю
Генеральный директор ООО «Спецгеосервис»



/ А.И. Куликов /

Сведения об организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Спецгеосервис»
199226, г. Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, д. 23, к. 2, кв. 118
Телефон: +7 (812) 939 93 00
Сайт: <https://sgs.spb.ru>
Контактные данные:
E-mail: nvkulikova@sgs.spb.ru
Телефон: 8 (921) 796 18 99