

Отзыв на автореферат диссертации
Мингалевой Татьяны Андреевны 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

Диссертационное исследование Мингалевой Т.А. посвящено актуальной проблеме выявления и картирования нефтепродуктового загрязнения геологической среды на территориях длительно эксплуатируемых нефтебаз. Актуальность темы обусловлена значительным антропогенным воздействием на грунты и подземные воды в районах хранения и переработки нефтепродуктов, а также необходимостью совершенствования методов геофизического мониторинга для планирования рекультивационных мероприятий.

Научная новизна работы заключается в разработке обобщенной физико-геологической модели нефтепродуктового загрязнения для речных террас Волжского бассейна, создании технологической схемы обработки и интерпретации комплекса геофизических данных и внедрении алгоритмов комплексного анализа разнородной информации. Значимость результатов для практики подтверждена внедрением разработок в деятельность ООО «Технотерра» и возможностью использования предложенного комплекса для оптимизации сети наблюдательных скважин и снижения стоимости работ по локализации загрязнений.

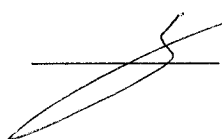
Автореферат имеет четкую логическую структуру, написан профессиональным языком и содержит достаточное количество графического материала, иллюстрирующего основные результаты. Положения, выносимые на защиту, обоснованы результатами полевых, лабораторных и модельных исследований на нескольких объектах.

При общей положительной оценке работы следует отметить, что представленные в автореферате корреляционные зависимости между УЭС, содержанием нефтепродуктов и pH носят эмпирический характер и нуждаются в дальнейшей верификации при расширении базы данных, однако это не снижает научной и практической значимости полученных результатов.

Соискателем опубликовано 9 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях Перечня ВАК и 2 статьи в журналах, индексируемых Scopus. Представленные публикации в полной мере освещают содержание работы и свидетельствуют о достаточной апробации полученных результатов.

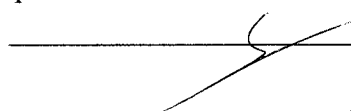
Диссертация «Комплексирование методов малоглубинной геофизики для выявления участков загрязнения грунтов на территориях нефтехранилищ», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика, соответствует требованиям раздела 2 «Положения 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.

Генеральный директор ООО "Джи М",
кандидат геолого-минералогических наук
(25.00.10. Геофизика, геофизические методы
поисков полезных ископаемых)

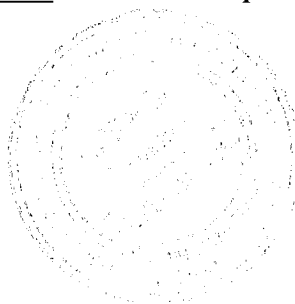
 Евгений Юрьевич Ермолин

«18» Август 2026 г.

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

 Евгений Юрьевич Ермолин

Телефон: +7 (911) 792-05-71
E-mail: geophysmethod@gmail.com



Сведения об организации:

ООО "Джи М"

Юридический адрес: 197349, Санкт-Петербург, Серебристый б-р, д. 24 к. 2
литера а, кв. 65.

Сайт: <https://geophysmethod.ru>