



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«БалтСибГео»

ИНН 3906400290 КПП 390601001 ОГРН 1213900003206 г.Калининград, 236010, Саратовская 33-4

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карина Юрия Григорьевича

**«Экспресс методика построения моделей для оценки объемов вещества
хвостохранилищ по данным электротомографии, электромагнитного
профилирования и аэрофотосъемки»,**

**представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 1.6.9 – Геофизика**

В условиях нарастающего экологического кризиса и необходимости рационального использования природных ресурсов, создание методик, позволяющих не только оценивать экологические риски, но и осваивать вторичные месторождения полезных ископаемых, становится особенно важным.

Представленная работа обобщает новаторский опыт исследования техногенных объектов, которые с одной стороны могут представлять собой потенциальную, а иногда и актуальную экологическую угрозу, а с другой стороны, часто являются вторичными месторождениями полезных ископаемых с производственным потенциалом.

Методика, изложенная в диссертации Карина Ю.Г., безусловно, обладает научной ценностью и инновационным потенциалом, что позволяет рекомендовать её для внедрения в области горного дела и экологического надзора.

Стоит отметить присутствие личного вклада автора на всех этапах проведенных исследований, которые в целом научно обоснованы и обеспечивают решение поставленной научно-технической задачи.

Однако возникает вопрос о возможности применения многочастотных электромагнитных зондирований не только для создания карт, но и для построения разрезов и трехмерных геоэлектрических моделей, учитывая успешный опыт таких исследований на проводящих объектах, который известен автору.

Диссертационная работа Карина Ю.Г. выполнена на высоком уровне и соответствует критериям квалификационной работы для присвоения учёной

степени кандидата технических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Директор ООО «БалтСибГео»,
Кандидат технических наук,
Манштейн Юрий Александрович



«21» февраля 2025

Адрес: 236010, обл. Калининградская, г. Калининград, ул. Саратовская, д. 33, кв.

4

Тел.: +79114854071
E-mail: manstein007@gmail.com