

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шагаровой Натальи Максимовны** «Трехмерная геоэлектрическая модель Ильменской аномалии коровой электропроводности по результатам магнитотеллурических зондирований», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9. Геофизика

Диссертационная работа посвящена построению трехмерной геоэлектрической модели Ильменской коровой аномалии электропроводности, определению ее пространственного положения, глубинного строения и связи с Ладожской аномалией. Актуальность исследования обусловлена недостаточной изученностью Ильменской аномалии, сложностью выделения глубинных проводящих структур в условиях экранирующего влияния мощного осадочного чехла и возможной связью аномалии с месторождениями полезных ископаемых.

Структура диссертации соответствует цели и задачам исследования. Материал изложен последовательно, тема раскрыта полно и всесторонне. Следует отметить значительный объем выполненных полевых исследований и высокий методический уровень анализа и интерпретации полученных данных.

Основные результаты отражены в семи научных статьях, шесть из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук. Содержание публикаций свидетельствует о высоком научном уровне и достаточной апробации диссертационной работы.

В качестве замечаний следует отметить, что в автореферате желательно кратко обосновать принятые критерии оценки размерности геоэлектрической среды по параметрам фазового тензора, а также выбор расчетной сетки и диапазона периодов при трехмерной инверсии. Указанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей положительной оценки работы.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.9. Геофизика (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Шагарова Наталья Максимовна – заслуживает присуждения ученой степени.

Лозовский Илья Николаевич

старший научный сотрудник, Лаборатория 2 Магнитотеллурических исследований

Центр геоэлектромагнитных исследований – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук

Адрес: 108840, г. Москва, г. Троицк, шоссе Калужское, д. 4

<https://www.gemrc.ru>

E-mail: _____ !

раб. тел.: (495) 840-7062

Я, Лозовский Илья Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 22 » октября 2026 г.

_____ Подпись

Подпись Лозовского И.Н. заверяю:

Главный специалист  *Шагарова Н.Н.*

22.10.2026