

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ионицовой Анны Павловны
«ТРЕХМЕРНАЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЮЖНОГО ПРИЛАДОЖЬЯ ПО
МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИМ ДАННЫМ», представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 –
Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Исследование геоэлектрического строения Земли имеет важное значение для решения как фундаментальных задач геофизики. С точки зрения изучения строения литосферы, Балтийский щит предоставляет большой интерес, как крупный выступ кристаллического фундамента при практически полном отсутствии осадочного чехла. Геоэлектрические исследования, как признает автор, на данной территории ведутся давно. Однако, южная часть Ладожской аномалии проводимости мало изучена из-за высокого уровня э/м шумов от техногенных объектов. Работа автора, основанная на результатах магнитотеллурических зондирований на этой площади с современной аппаратурой с использованием инструментов подавления помех, несомненно, является **актуальной**.

Научная новизна диссертационной работы заключается в создании глубинной геоэлектрической модели для территории Южного Приладожья с выделением корового проводника на основе полевых работ, проведенных в том числе с участием автора.

Практическая значимость работы связана с тем, что результаты работ могут послужить основой для реконструкции образования Восточно-Европейского кратона. Выделенные зоны коровой проводимости могут быть связаны с металлогеническими поясами.

Личный вклад автора заключается в построении глубинной геоэлектрической модели аномалии коровой проводимости для территории работ на основе электроразведочных работ, выполненных с непосредственным участием автора.

Исходя из полученных новых научных результатов, автором сформулированы защищаемые положения, которые убедительно обоснованы в автореферате.

В качестве **замечания** можно отметить следующее. При построении (уточнении) тектонической схемы Южного Приладожья выполняется сравнение карт потенциальных полей и данных МТЗ. Но, сами карты не приводятся и не указывается какого масштаба карты были использованы. Несовпадение осей коровых проводников со структурой гравитационного поля может быть связана не только, как указано автором, геологическими причинами (наклон структур, разные глубины аномалообразующих объектов и пр.), а с редкой и неравномерной сетью точек магнитотеллурических зондирований, по сравнению с гравиметрическими наблюдениями.

Высказанные замечания не снижают общей ценности выполненной работы, которая по уровню решаемой проблемы, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор Ионичева Анна Павловна – заслуживает искомой степени кандидата геол.-мин. наук.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Декан факультета геологии и геофизики
нефти и газа Российского государственного
геологоразведочного университета
им. Серго Орджоникидзе,
кандидат геол.-мин. наук
по специальности 25.00.10

Иванов Андрей Александрович

Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23

