

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хеляль Марьям Ахмад "**Технологии геофизических исследований при решении геоэкологических задач на территориях с высокой техногенной нагрузкой (на примере Воронежской, Тамбовской, Липецкой и Орловской областей)**", представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Содержание автореферата диссертации, представленной Хеляль Марьям Ахмад на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, указывает на то, что работа направлена на разработку технологических вопросов применения геофизических методов с целью решения геоэкологических задач.

Актуальность диссертационного исследования обусловлена катастрофическим ухудшением экологической ситуации не только в регионах России, но и во всем мире. Геофизические методы позволяют оперативно решать широкий круг разнообразных геоэкологических задач.

Научная новизна диссертации заключается в том, что Хеляль Марьям Ахмад предлагает не только новые подходы к статистической обработке геофизических данных, но эффективные технологии проведения исследований.

Практическая значимость достигнутых автором результатов состоит в том, что технологические приемы, предлагаемые автором диссертации могут быть с успехом тиражированы и в других регионах России.

К недостаткам диссертационной работы относится:

1. "Глобальность" названия диссертации противоречит ее более скромному содержанию.

2. В автореферате фактически отсутствует какая-либо информация о применимости иных геофизических методов при решении геоэкологических задач.

Отмеченные выше недостатки не аннулируют научной и практической значимости полученных автором результатов.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа Хеляль Марьям Ахмад является законченным научным исследованием, соответствующим критериям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.



Антонов Юрий Васильевич

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры геофизики геологического факультета ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет".

Адрес орг.: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1. www.vsu.ru.

E-mail и телефон автора отзыва: yuriyantonov@yandex.ru, 8-920-418-63-44

Я, Антонов Юрий Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы.



10.06.2020 г.

Подпись Антонова Юрия Васильевича заверяю



| | |
|---|-----------------------|
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ») | |
| Подпись | <i>А. И. Антонов</i> |
| Должность | <i>проф. В. И. И.</i> |
| подпись, расшифровка подписи | <i>З. И. Зверев</i> |
| | 10.06.20 |

З. И. Зверев 10.06.20