

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арутюняна Давида Артуровича
«Особенности строения земной коры Баренцевоморского региона
по геолого-геофизическим данным»
по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа Арутюняна Давида Артуровича представляет собой профессионально выполненную работу по сбору, обработке и анализу геолого-геофизических данных с целью выявления особенностей строения земной коры Баренцевоморского региона.

Автореферат содержит информацию о актуальности темы диссертации, степени разработанности, целях и задачах исследования, указаны объект и предмет исследований, практическая значимость и научная новизна, методология и методы исследования, степень достоверности, личный вклад, информация о научных публикациях, а также сформулированы основные защищаемые положения. Глава 1 посвящена геологическому обзору. Глава 2 содержит информацию о доступных геолого-геофизических данных. Глава 3-4 посвящены результатам исследования соискателя.

Описан современный инновационный метод прогнозирования структурных поверхностей с применением алгоритмов машинного обучения. Представлена оригинальная методика трехмерного плотностного и магнитного моделирования. Геологические результаты исследования являются большим вкладом в будущие фундаментальные исследования Баренцевоморского региона. В заключении выстроено смысловое обобщение защищаемых положений.

Замечания.

1. Методика построения структурной поверхности с применением алгоритмов машинного обучения описана в автореферате очень кратко.

Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Московском Государственном Университете им.

М.В. Ломоносова, а ее автор, Арутюнян Давид Артурович, заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9- Геофизика (геолого-минералогические науки).

Репин Андрей Юрьевич

Директор ФГБУ «ИПГ»,

доктор физико-математических наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова» (ФГБУ «ИПГ»);

129128, город Москва, Ростокинская ул., д. 9

тел.: ; e-mail: director@ipg.geospace.ru

Я, Репин Андрей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

21 сентября 2023 г.




Репин А.Ю.