

Отзыв

на автореферат диссертации Арутюняна Давида Артуровича на тему «Особенности структуры земной коры Баренцевоморского региона по геолого-геофизическим данным», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа посвящена решению фундаментальной задачи по изучению глубинного строения земной коры Баренцевоморского региона с привлечением разнообразной геолого-геофизической информации.

Автореферат содержит всю необходимую информацию о формальных элементах работы: актуальность, степень разработанности, объект исследований, цели, задачи, новизна, значимость, методология, защищаемые положения, достоверность, личный вклад, апробации и список публикаций. Глава 1 посвящена современному представлению о геологическом строении Баренцевоморского региона.

Глава 2 содержит информацию об используемых геолого-геофизических данных (гравитационных, магнитных и сейсмических), которые представлены в виде отдельных съемок и глобальных моделей полей. Описана методика создания моделей границы Мохоровичича и подошвы осадочного чехла при помощи алгоритмов машинного обучения.

В главе 3 описана процедура выполненного трехмерного моделирования плотностных и магнитных свойств пород исследуемого региона в современном специализированном программном обеспечении GravMagInv3D.

В главе 4 приведены результаты качественного и количественного анализа геолого-геофизических материалов, описанных в главах 2 и 3. На основе полученных моделей эффективных свойств сделаны выводы о геологическом строении Баренцевоморского региона, выполнен прогноз возможных дайковых тел, а также созданы концептуальные схемы строения региона.

Автореферат написан четким высокопрофессиональным языком, не вызывающим вопросов при ознакомлении с содержанием работы, отмечен личный вклад соискателя. Следует отметить некоторые опечатки и неточности, которые не снижают ценности работы.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и 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).

Сусанина Ольга Михайловна
главный специалист по комплексированию
геолого-геофизических данных ООО «ИНГЕОСЕРВИС»
кандидат геолого-минералогических наук,
119311, г. Москва, пр. Вернадского, д. 8а
e-mail: osusanina@ingeos.info; тел:

Сусанина О.М.

Рыжова Дарья Александровна
инженер-геофизик ООО «ИНГЕОСЕРВИС»
кандидат геолого-минералогических наук,
119311, г. Москва, пр. Вернадского, д. 8а
e-mail: dryjov@ingeos.info; тел:

Рыжова Д.А.

26.09.2023

Зайцев А.Н.



Подписи Сусаниной О.М. и Рыжовой Д.А. подтверждаю
зам. Главного геолога ООО «ИНГЕОСЕРВИС»