

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**Волик Дианы Анатольевны**  
**по теме**  
**Сейсмические фации и обстановки осадконакопления в антарктической части**  
**Атлантического океана**

Изучение структуры осадочного чехла и обстановок его формирования является актуальной задачей для понимания истории геологического развития и изменения палеоклимата Восточной Антарктики. В последние годы в пределах антарктической части Атлантического океана был получен значительный объем качественно новых сейсмических данных МОВ ОГТ, который требует осмысления. В представленном исследовании выполнена интерпретация этих данных с использованием элементов сейсмофациального и сейсмостратиграфического анализа.

Цель ВКР – сейсмостратиграфический анализ осадочного чехла антарктической части Атлантического океана и реконструкция условий глубоководного осадконакопления – соответствует теме исследования. В представленной работе последовательно решаются три задачи, которые согласуются с поставленной целью и определяют структуру ВКР.

Исследование основано на крайне интересном фактическом материале МОВ ОГТ, предоставленном ФГУНПП «ПМГРЭ». Автором ВКР выполнена значительная работа по обобщению и анализу геолого-геофизической и гидродинамической информации. На основе современной опубликованной литературы автором выполнен аналитический обзор тектонического строения исследуемого региона, факторов, которые определяют процессы глубоководного осадконакопления, а также рассмотрены особенности шести морфологических групп дрейфов.

По результатам интерпретации фактического материала автором обоснованы главные сейсмические несогласия и выделены сейсмофациальные особенности осадочного чехла. На основании полученных данных автором составлена схема строения осадочного чехла исследуемого региона. Результаты позволяют изучить историю осадконакопления и протекавшие на разных интервалах времени процессы миграции и аккумуляции осадков. В заключении ВКР представлено развернутое обоснование выводов по каждой из поставленных задач.

Среди недостатков представленной рукописи ВКР следует отметить лишь не критичные моменты технического характера:

- Отсутствуют ссылки в тексте на некоторые рисунки, отсутствует рисунок 20.
- Главу 6 могла бы украсить сводная сейсмостратиграфическая схема в виде рисунка или таблицы, демонстрирующая возрастную корреляцию сейсмических горизонтов LS и W, а также события, которые привели к их формированию.
- Сейсмический разрез по профилю 5602 (рисунок 17) – не самый удачный разрез для иллюстрации сейсмостратиграфии осадочного чехла, т.к. на нем отсутствует большинство из описанных в главе 6 сейсмических горизонтов.

Работа Д.А. Волик соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР на соискание квалификации магистра, и рекомендуется к защите на заседании государственной аттестационной комиссии. По мнению рецензента, работа может быть отлично оценена, а ее автор заслуживает присвоения квалификации магистра.

« 21 » мая 2018 г.

  
Подпись

  
ФИО