

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Фреймана Сергея Игоревича «Сейсмостратиграфия и геологическая история Северо-Чукотского бассейна и сопряженных районов Северного Ледовитого океана»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертационная работа С.И. Фреймана посвящена строению и эволюции восточной части Российского сектора Арктики и, учитывая общий интерес к этому региону, актуальность работы не вызывает сомнений. Практическая значимость фиксируется тем, что определенное в данной работе положение бровки кайнозойского шельфа позволяет выделить перспективные зоны развития коллекторов для дальнейшего поиска и разведки месторождений углеводородов.

Личный вклад диссертанта определяется его непосредственным участием в интерпретации сейсмических данных, выделении и прослеживании отражающих горизонтов и создании плитно-тектонической схемы на основе численной интерпретации степени растяжения земной коры в изучаемом регионе.

Работа логично построена и написана хорошим языком. Основные результаты изложены в 4-х защищаемых положениях, смысловая часть которых сомнения не вызывает. Основные результаты опубликованы и обсуждались на отечественных и международных конференциях.

К тексту автореферата есть 2 замечания:

1. В разделе 1.2 «Прямые геологические данные» (стр. 9) диссертант упоминает исследования геологического строения о. Врангель, проводившиеся в 1960-1970-ых годах. Трудно представить, что диссертант не знает многочисленных гораздо более современных работ М.К.Косько, С.Д.Соколова, В.Е.Вержбицкого, Е.Миллер и др., почему-то никак не упомянутых в автореферате.

2. Недостаточно подробно рассмотрены основания для выделения сдвиговой компоненты перемещений по разломам в эоценовое время. В автореферате об этом сказано только «был выделен среднеэоценовый этап растяжения ... с возможным наличием дополнительной сдвиговой компоненты» (стр. 18-19), но далее наличие сдвиговой компоненты рассматривается как доказанное и делается вывод о преобладании трансензионных обстановок.

Сделанные замечания имеют редакционный или дискуссионный характер и не влияют на очень хорошее впечатление от представленной работы. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Фрейман Сергей Игоревич – заслуживает присуждения ученой степени.



Худoley Андрей Константинович

Доктор геолого-минералогических наук,

Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский государственный университет

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9, интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>

E-mail: a.khudoley@spbu.ru, раб, тел.: (812) 363-6197

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

Подпись от руки	_____
А.К. Худoley	_____
УДОСТОВЕРЯЮ	
Специалист по кадрам	_____
«24» мая 2021 г.	_____

