

ОТЗЫВ

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

Представленный автореферат диссертации посвящен исследованию геологической истории Северо-Чукотского бассейна и сопредельных с ним шельфовой и глубоководной частей Амеразийского бассейна с момента их заложения до момента формирования современной осадочной структуры территории.

В работе Фреймана С.И. поставлены и решены задачи создания общей базы данных и интерпретации в единой парадигме ПО всех доступных сейсмических профилей в пределах Амеразийского и Евразийского бассейнов; осуществления сравнительной возрастной привязки выделенных горизонтов к имеющимся геологическим (скважины, обнажения) геофизическим (линейные магнитные аномалии) материалам и палеогеографическим событиям региона; выделения основных этапов геологического развития и создания плит-тектонической модели территории в мезо-кайнозой в её соотношении с глобальной тектонической моделью этого времени.

Основным результатом диссертации автора является обоснование факта начала глубоководной циркуляции одновременно в пределах Амеразийского и Евразийского бассейнов в момент открытия пролива Фрама. Кроме того автор аргументирует построение новой плит-тектонической модели развития арктического шельфа Восточной Сибири в аптальбское время не противоречиво дополняющей глобальные общеземные плит-тектонические построения, и проградацию шельфа в пределах Северо-Чукотского бассейна в кайнозойское время. Автором впервые определена ориентировка поля напряжений для среднемиоценового этапа деформаций арктического шельфа Восточной Сибири.

В процессе подготовки диссертации автор провел большую работу по сбору и анализу фондовых, литературных и авторских данных. Следует особо отметить усилия автора по созданию и систематизации обобщенной базы геолого-геофизических данных региона, которая сама по себе имеет большую ценность и обязательно будет востребована другими исследователями.

Полученные результаты являются новыми и практически значимыми, особый характер и актуальность работа приобретает в свете растущего влияния региона приполярного шельфа Северо-Востока России как территорий перспективных на поиски месторождений твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья.

Некоторые замечания по автореферату диссертационной работы:

В главе 3 при описании сейсмостратиграфии осадочного чехла Северо-Чукотского бассейна на разрезах итоговой сейсмографической модели представленной на рисунке 3 как ориентиры приводятся линейные магнитные аномалии (ЛМА 21по и пр), но на рисунке они отсутствуют. Возможно, здесь же следовало отметить какие из 7 выделенных отражающих горизонтов ограничивают распространение ранее выделяемых автором сейсмокомплексов ССБЧ-1, ССБЧ-2 и ССБЧ-3.

В тексте главы 5 при обсуждении контуритных фаций глубоководной части Северного Ледовитого Океана упоминается дрейф в котловине Макарова, а на рисунке 5 указан бассейн Макарова.

По построению самой работы, возможно, что первые три главы, посвященные собственно геолого-геофизической изученности обзору и анализу данных следовало бы объединить в одну (две) обзорно-аналитическую главу.

Указанные замечания являются техническими и рекомендательными и не носят принципиального характера.

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 учёной степени.

Хасанов Ибрагим Мубаракович

Учёная степень: кандидат геолого-минералогических наук

Учёное звание: доцент

Ведущий научный сотрудник лаборатории региональной геологии и геофизики

Полное наименование организации (как в Уставе):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук; (СВКНИИ ДВО РАН).

Адрес: 685 000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 16

Интернет сайт организации: secretary@neisri.ru

Электронный адрес, написавшего отзыв

E-mail: hasanov@neisri.ru aumaglan@yandex.ru

Рабочий телефон: 8 914 854 58 77

Я, Хасанов Ибрагим Мубаракович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«17» мая 2021 г. _____ Место печати _____ Подпись _____

Подпись Хасанова И.М. заверяю (подпись заверяется заведующим канцелярией, с указанием его должности и фамилии, и скрепляется печатью организации)

подпись Хасанова И.М. ЗАВЕРЯЮ
Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН
Самоевцева Е.А.

