

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яваровой Татьяны Михайловны
на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 –
Геофизика

«ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ СЕВЕРО-ЧУКОТСКОГО ПРОГИБА ПО ДАННЫМ МОРСКИХ МНОГОВОЛНОВЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Проблема исследований глубинного строения Арктики всегда была актуальной, но в последние десять лет важность сейсмических исследований на арктических профилях значительно возросла. И вызвано это целым рядом причин: фундаментальные проблемы геологии для построения моделей эволюции Земли; политические аспекты связанные с обоснованием морских границ России; проблемы поиска полезных ископаемых в морских акваториях; вопросы промышленного освоения арктической зоны. Диссертационная работа Яваровой Т.М. в прямую связана с решением перечисленных актуальных проблем арктических исследований.

Развитие многоволновых сейсмических исследований в диссертационной работе это актуальная попытка значимого повышения информативности работ ГСЗ и прежде всего с включением в комплекс морских сейсмических исследований поперечных и обменных волн.

В представленном исследовании Татьяна Михайловна проявила себя как специалист высокого уровня в целом ряде направлений, разработка которых позволила успешно решить актуальные задачи диссертационного исследования. Математическое моделирование волновых полей ГСЗ, развитие цифровой обработки продольных и поперечных волн, исследование глубинного строения Северо-Чукотского прогиба по продольным и поперечным волнам, обоснование природы земной коры прогиба как континентальной. Набор решённых в диссертации задач свидетельствуют о высокой квалификации соискателя учёной степени и высокой практической значимости полученных результатов. Разработки Яваровой Т.М. вошли в состав методов обработки данных на опорных геофизических профилях в условиях Арктики.

Защищаемые научные положения прекрасно обоснованы и их научная ценность не вызывает сомнения. К недостаткам работы следует отнести раздел «закключение», в большей части которого соискатель повторяет уже упомянутые ранее достижения и лишь в последнем абзаце сказано о перспективах применения достижений автора в морских сейсмических исследованиях с донными станциями. На самом деле было бы правильной описать перспективы развития и моделирования волновых полей и цифровой обработки

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-466 от 04.09.12
АУ УС

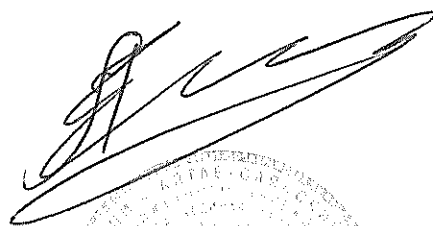
сигналов продольных и поперечных волн и тем более интерпретации данных морских глубинных сейсмических исследований.

«Диссертация «Глубинное строение Северо-Чукотского прогиба по данным морских многоволновых сейсмических исследований», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Яварова Татьяна Михайловна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика».

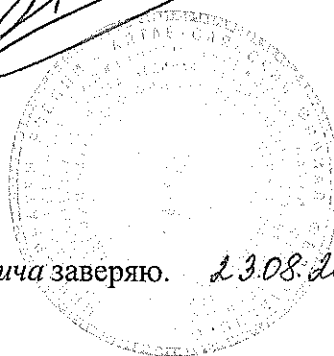
Директор АСФ ФИЦ ЕГС РАН
доктор технических наук

Телефон +7 (383) 333-27-08

Email emanov@gs.sbras.ru



Еманов
Александр Федорович



Подпись Еманова Александра Федоровича заверяю.

23.08.2022



630090, г. Новосибирск, пр-т Ак. Коптюга, 3, Алтае-Саянский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук».