

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Царева Романа Ильича на тему «Методология малоглубинной сейсморазведки на месторождениях калийных солей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Царева Романа Ильича посвящена совершенствованию методологии малоглубинной сейсморазведки для изучения галогенной формации месторождений калийных солей. Особое значение имеют исследования, проведенные для выявления взаимосвязи сейсмических полей и геологических неоднородностей на основе использований сейсмических атрибутов. Автор подробно исследует весь процесс сейсморазведочных работ и на каждом этапе обоснованно предлагает использовать новые подходы и технологические решения, позволяющие улучшить качество и надежность интерпретации полевых материалов.

Предложенная автором методология малоглубинной сейсморазведки научно обоснована и апробирована. Научные результаты работы имеют практическую значимость и могут быть применены при малоглубинных сейсмических исследованиях на других объектах.

Основное содержание работы сформулировано в четырех защищаемых положениях, которые в полной мере отражают новизну и актуальность проведенных исследований. Разработанные методики и технологии, описанные в диссертации, внедрены в комплекс разведочных работ на Верхнекамском месторождении солей. Автором опубликовано 24 статьи, из них 10 в рецензируемых изданиях ВАК и 11 индексируемых в Scopus и Web of Science. Результаты исследований неоднократно докладывались на конференциях различного уровня.

Замечания к тексту автореферата:

1. В тексте автореферата, на мой взгляд, можно было добавить краткую информацию об объекте исследований – соляной толще Верхнекамского месторождения солей.

2. В автореферате отсутствует расшифровка некоторых аббревиатур, например, на рисунке 4 (стр. 12) и рисунке 8 (стр. 16).

В целом, диссертация Р.И. Царева на соискание ученой степени кандидата технических наук является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, имеющие существенное значение для развития сейсморазведки на месторождениях калийных солей.

Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и является завершенным научным трудом.

Считаю, что Царев Роман Ильич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Я, Дягилев Руслан Андреевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук,
заместитель директора по научной работе

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)



Дягилев Руслан Андреевич

«12» апреля 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» (ФИЦ ЕГС РАН)

Адрес: 249035, РФ, Калужская область, г. Обнинск, пр. Ленина, 189

Телефон: 8 (484) 395-77-53

Эл. почта: dra@gsras.ru

Подпись Р.А. Дягилева удостоверяю



*Начальник ОК ФИЦ ЕГС РАН
Левин Е.С. Левинов*