

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Царева Романа Ильича

«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»

Диссертация Царева Р.И. посвящена совершенствованию методов сейсморазведки на месторождениях калийных солей, на примере Верхнекамского месторождения солей. Разведочное бурение, проводимое на месторождении, не позволяет выявить локальные структурные особенности и геологические нарушения в межскважинном пространстве. Отсутствие этой информации в последствии может привести к авариям и потере рудников.

Роман Ильич, имея полное понимание всех технологических процессов, предлагает подходы, целью которых является получение объективных и стабильных результатов. В работе даны ответы на многие вопросы, которые стояли перед геофизиками и геологами месторождения. На основе решения прямой задачи определены возможности наземной сейсморазведки при изучении соляной толщи. Разработана методика динамической интерпретации, позволяющая на основе анализа атрибутов выделять участки интенсивной складчатости. Актуальность исследований не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Р.И. Царева на соискание ученой степени кандидата технических наук является завершенной научно-квалификационной работой, обладающей новизной и внутренним единством, в которой разработаны методики и технологии, в совокупности квалифицированных как решение важной научной задачи при изучении месторождений калийных солей, имеющей существенное значение для развития калийной промышленности страны.

Защищаемые положения диссертации обоснованы. Текст реферата написан четким и профессиональным языком. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях в количестве 24,

из них 10 в рецензируемых изданиях ВАК и 11 индексируемых в Scopus и Web of Science. Результаты исследований докладывались на 9 международных конференциях.

Замечаний к автореферату нет.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, установленным в пунктах 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Царев Роман Ильич безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Директор ООО «НПФ «Геопрогноз»

доктор г-м.н.

16 апреля 2022 г.



Кудряшов А.И.

Я, Кудряшов Алексей Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Место работы: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Геопрогноз». Адрес: 614010, Пермский Край, г. Пермь, ул. Клары Цеткин, 9, офис 10-15. Телефон: +7 (342) 235-21-54, +7 (909) 116-15-88, эл. почта: geoprognoz@inbox.ru

Подпись А.И. Кудряшова удостоверяю

Зам. директора ООО НПФ «Геопрогноз»



Кудряшова Т.М.