

## **Отзыв**

на автореферат диссертации *Чердынцева С.Н.*

**«Комплекс сейсмoeлектрического каротажа и методология его применения на нефтяных месторождениях Оренбургской области»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 1.6.9 - «Геофизика»

Диссертационная работа посвящена актуальной научно-практической задаче - разработке новых геофизических методов и устройств сейсмoeлектрического каротажа для литологического расчленения геологических разрезов скважин в процессе бурения, а также для определения интервалов и качества перфорации обсадных эксплуатационных колонн в обсаженных скважинах.

В работе рассмотрены вопросы повышения информативности метода потенциалов собственной поляризации (ПС) за счет применения акустического воздействия на исследуемое околоскважинное пространство, а также использования многоэлектродной методики измерений.

Повышение информативности геофизических методов исследований скважин является важной задачей промысловой геофизики, поэтому актуальность темы работы несомненна.

В рамках диссертационного исследования автором разработан аппаратно-методический комплекс сейсмoeлектрического каротажа, описана методология его применения и проведены скважинные исследования на нефтяных месторождениях Оренбургской области.

В работе приведены примеры применения новых разработанных автором способов и устройств для решения ряда геологических и технических задач. Эффективность их применения обоснована результатами полученных фактических каротажных материалов в открытом стволе и в обсаженных скважинах.

Выполнена качественная интерпретация диаграмм сейсмoeлектрического каротажа, получены новые данные о литологии и качестве перфорации нефтяных скважин.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 5 научных работах в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Получены 3 патента на изобретение и 2 патента на полезную модель. Основные результаты исследований были представлены на ряде международных и всероссийских конференций.

Работа Чердынцева С.Н. отличается целостностью, высокой степенью научной новизны и практической значимостью. Представленный в автореферате иллюстративный материал четко демонстрирует основные результаты и выводы исследования.

Диссертация Чердынцева Сергея Николаевича является завершённым научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.9 - «Геофизика». Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

*Я, Далатказин Тимур Шавкатович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.*

Заведующий лабораторией технологий снижения риска катастроф при недропользовании бюджетного Федерального государственного учреждения науки ИНСТИТУТА ГОРНОГО ДЕЛА Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН) кандидат технических наук

Адрес места работы: 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58

Телефон: +7(343) 350-60-23,

e-mail: 9043846175@mail.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.20

Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика (технические науки).

Далатказин Тимур

Шавкатович

30 декабря 2025 г.



Подпись Далатказина Т.Ш. заверяю

Начальник отдела кадров бюджетного Федерального государственного учреждения науки ИНСТИТУТА ГОРНОГО ДЕЛА Уральского отделения Российской академии наук (ИГД УрО РАН)

С.В. Коптелова

