ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Головацкой Гульнары Ишмухаметовны «МЕТОДИКА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ-ТОЛЩИНОМЕТРИИ МНОГОКОЛОННЫХ СКВАЖИН МЕТОДОМ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика».

Работа Головацкой Г.И., посвящена исследованию и анализу контроля межколонных перетоков в 3, 4 и 5-й колоннах в нефтегазовых скважинах. Тема исследований является актуальной, с точки зрения надежности и экологической безопасности не только эксплуатационных и насосно-компрессорных колонн, но и других элементов конструкции скважин. Данную задачу автор решает с помощью использования метода электромагнитной дефектоскопии. Из автореферата видно, что автор не только детально изучил данную проблему, но и смог разработать методику интерпретации полученных данных в многоколонных скважинах. Отмечу, что построенные модели обладают «физичностью», что свидетельствует о том, что Головацкая Г.И.является сформировавшимся ученым в области геофизики. Действительно оригинальное использование математических методов, в совокупности с детальными знаниями происходящих процессов, позволили разработать методику классификации дефектов от первой до пятой обсадных колонн скважин. Отрадно, что разработанная технология использована при оценке технического состояния обсадных колонн нефтяных и газовых скважин, подземных хранилищ газа в Оренбургской, Астраханской, Саратовской, Московской областях, Беларуси, Казахстане.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Практическая и теоретическая значимость диссертационного исследования также подтверждается представлением её основных результатов на конференциях, публикациями в рецензируемых высокорейтинговых журналах.

Считаю, что диссертация «МЕТОДИКА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ-ТОЛЩИНОМЕТРИИ МНОГОКОЛОННЫХ СКВАЖИН МЕТОДОМ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9.Геофизика, *заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук*.

Галкин Владислав Игнатьевич,
заслуженный деятель науки РФ, В.И.Галкин
профессор, д. г.м. наук, 25.00.17
зав. кафедрой геологии нефти и газа ПНИПУ
т. 8 342 198 017,vgalkin@pstu.ru 22 мая 2024г

Согласен на включение персональных данных в документы,связанные с работой диссертационного совета,и их дальнейшую обработку.