

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Применение комплекса методов каротажа для оценки параметров продуктивных коллекторов нефтегазоконденсатного месторождения (Западная Якутия)»

Автор (ФИО) Федосова Анастасия Александровна

Образовательная программа «Геофизика»

Уровень – магистерская диссертация

Руководитель Сараев Александр Карпович, Институт наук о Земле СПбГУ, к.г.-м.н.
(Ф.И.О., место работы, ученое звание, ученая степень)

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность			
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);			
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию; пользоваться литературой профессиональной направленности			
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)			
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;			
уметь анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные			
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании			

Отмеченные достоинства работы. Рассмотрено геологическое строение и особенности коллекторов нефтегазоконденсатного месторождения Западной Якутии. Отмечены особенности месторождения, связанные с аномально низким пластовым давлением, и наличием засоленных интервалов коллекторов, что определяет состав и специфику применяемого комплекса каротажа. Рассмотрены методики выделения коллекторов и оценки их фильтрационно-емкостных свойств. Интерпретация выполнена в программном комплексе Techlog. Полученные результаты расчетов сопоставлены с данными по керну. Определен и обоснован комплекс методов каротажа, обеспечивающий получение наиболее достоверных результатов. Достоинством работы является использование

результатов не только стандартных и давно применяемых методов, но и относительно нового метода ядерно-магнитного томографического каротажа (ЯМТК).

Отмеченные недостатки работы. Желательно было бы более подробно рассмотреть особенности интерпретации данных ЯМТК.

Заключение руководителя. При подготовке бакалаврской работы Федосова А.А. проявила заинтересованность и настойчивость при решении поставленных задач. Запланированные исследования выполнены. Магистерская диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду работ и заслуживает оценки «отлично».



Руководитель _____ «_15_» _____05_____2023 г.