

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: «Создание концептуальной геологической модели пластов группы ТП1-3 таношчинской свиты для целей 3Д геологического моделирования на примере одного из месторождений полуострова Ямал»

Автор (ФИО): Абдулина Вероника Ринатовна

Образовательная программа «Нефтегазовое дело»: ВМ.5780.2020

Уровень: магистратура

Руководитель: Буторин Александр Васильевич, Доцент кафедры Геофизика 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:

Выпускная квалификационная работа направлена на создание актуальной методики стратиграфической корреляции скважин для отложений континентального и дельтового генезиса, включающей интегрирование и совмещение подходов сиквенс-стратиграфического, седментологического и электрофациального анализа доступной геолого-геофизической информации (керна, ГИС, РИГИС, данные испытаний скважин и т.д.). Отмеченная проблематика является актуальной, полученные результаты могут быть тиражированы на различные месторождения в отложениях с подобным генезисом.

Работа хорошо структурирована, логично и детально описаны отдельные подходы, обобщены материалы литературных источников, все сделанные выводы детально описаны и проиллюстрированы.

Автором лично проведено описание керн 3 скважин с продуктивными отложениями, выделены электрофации и мелкие сиквенсы по 38 скважинам, обосновано стратиграфическое расчленение разреза и созданы концептуальные геологические (фациальные карты-схемы) по выделенным пластам, построена полноценная 3Д геологическая модель. Важным аспектом является рассмотрение и анализ альтернативных сценариев по стратиграфическому расчленению разреза продуктивных отложений, что является однозначным преимуществом работы.

Отмеченные недостатки работы:

В рамках исследования рассмотрены геологические неопределенности только по созданию альтернативного варианта стратиграфической корреляции, показано влияние на результирующие запасы газа месторождения С., однако полностью отсутствует анализ других геологических неопределенностей. В работе не приведен анализ и сравнение влияния рассмотренного альтернативного кейса с влиянием других неопределенностей, не сделаны выводы на сколько ключевой и требующей к доизучению, снятию является неопределенность по стратиграфической корреляции. Не предусмотрена программа и мероприятия, которые следует выполнить на месторождении для уточнения, детализации и снятия отмеченных альтернативных концептов.

Заключение руководителя (с итоговой оценкой по системе «Неудовлетворительно-Удовлетворительно-Хорошо-Отлично»):

Автором проделана значительная работа, подготовлена и сформулирована методика стратиграфической корреляции пластов сложного генезиса, работа заслуживает оценки «Отлично».

Руководитель Буторин Д.В.  «31» 05 2022 г.