

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фоминой Марии Михайловны  
**«Условия формирования и нефтеносность тутлеймской свиты центральной части Краснотеннинского свода»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Объектом исследования в рассматриваемой работе является высокоуглеродистая тутлеймская свита. Актуальность исследований обусловлена необходимостью пополнения ресурсной базы нефти ЗС. Целью исследований, проведенных автором, является изучение природы коллектора тутлеймской свиты и установление механизмов формирования и распределения наилучших емкостных свойств в нем.

Для выполнения данной цели автором был использован обширный фактический материал, включающий исследования керны 16 скважин более 300 метров Каменной вершины и сопредельных территорий, результаты сейсмической интерпретации, данные комплекса ГИС. Автор исследований рассматривает результаты исследований не только в узком окне тутлеймской свиты, но и всего разреза, подстилающих отложений, включая доюрское основание и перекрывающие толщи к крышке, что очень важно для определения геологических параметров, влияющих на продуктивность пласта. Только на основании комплексного анализа геологического строения осадочного чехла, доюрского комплекса и геолого-геохимических условий формирования отложений в пределах оцениваемой территории возможно оценить продуктивность тутлемской свиты баженковского горизонта. В результате выполненных исследований были решены несколько сложных задач, определяющих геологические факторы, влияющие на критерии перспективности. Изучение пустотного пространства коллекторов показало различные механизмы формирования коллектора и позволило автору провести предполагаемые контуры залежи и оценить ресурсный потенциал тутлеймской свиты.

Все три защищаемые положения отражены логично и системно.

Используемые в диссертации подходы и геолого-геофизические методы исследований тутлеймской свиты характеризуются междисциплинарным комплексом исследований для достижения цели построены карты распространения толщин коллекторов ТС Каменной вершины Краснотеннинского свода, и оценен ресурсный потенциал.

Значительный объем изученного кенового материала и выполненных исследований убеждают в достоверности полученных соискателем научных результатов.

Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы в дальнейшем для прогноза распространения нетрадиционных коллекторов с наличием свободной нефти в тутлеймской свите на территории Западной Сибири. Оценка ресурсного

потенциала изучаемой площади характеризует площадь высоким потенциалом открытия новых залежей, а также выявления пропущенных объектов в пробуренном фонде скважин, что отвечает высокой практической значимости работы.

Опубликованные Фоминой Марии Михайловны работы (6 публикаций в рецензируемых научных изданиях) достаточно полно отражают основное содержание исследования.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор – Фомина Мария Михайловна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

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

Джулия Егоровна Заграновская, кандидат геолого-минералогических наук, Эксперт  
Центр регионального и сейсмического моделирования, ООО «Газпромнефть научно-технический центр» 190000 Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки, 75–79  
раб. тел.: (+7812)313-69-24  
E-mail: zagranovskaya.de@gazpromneft-ntc.ru

Джулия Егоровна Заграновская

«\_15\_»\_\_июня\_\_2022 г.

Подпись Д.Е. Заграновская удостоверяю

Кадровый работник

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВ  
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
ЖЕМИЯЕВА Д.Н.

