

ОТЗЫВ

На автореферат Марсановой Марии Романовны «Геолого-геофизические модели глубинного строения и нефтегазоносности Непско-Пеледуйского свода и зоны его сочленения с Байкало-Патомским складчатым поясом (в связи с нефтегазоносностью)», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности – **25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.**

В исследуемом районе открыты крупные и уникальные месторождения нефти и газа. Инфраструктура данного района развита. Исходя из этого, работа Марсановой М.Р., по результатам которой прогнозируются новые черты геологического строения и нефтегазоносности, является актуальной.

Целью рецензируемой работы является обоснования на основе комплексных геофизических исследований новые представления о глубинном геологическом строении и нефтегазоносности Непско-Пеледуйского-свода и смежной с ним территории. Для достижения цели соискателем были поставлены задачи, которые удалось завершить в несколько этапов, выраженных в защищаемых положениях.

На первом этапе были получены новые аргументы реальности существования палеорифта и его кристаллического пластообразного тела в основании свода, характер и параметры залегания последнего, а также реальность и геолого-промысловые характеристики залегающих под ним отложений.

На втором этапе автором был проведен геолого-геофизический анализ геологического строения и нефтегазоносности изучаемой территории, которые позволили установить в прогибе невыясненными фундаментальные вопросы, касающиеся глубинного строения Нюйско-Джербинской впадины, в части глубин залегания кристаллического фундамента и ареалов развития наиболее продуктивных по нефтегазогенерационному потенциалу отложений рифея, а также характера сопряжения прогиба с платформой и БПСО.

В завершение построена модель глубинного строения земной коры до границы Мохоровичича по профилю «Батолит-1», которая была сопоставлена с обобщенной структурной моделью месторождений гигантов, сформировавшихся на границе со складчатыми областями. Высказана возможность открытия нового крупного месторождения в позднерифейских отложениях юго-восточной части НПС.

Научная новизна исследования в геофизическом плане заключается в выработке методических подходов и геофизических критериев, позволивших обосновать структурные элементы гипотезы Соколова Б.А.: палеорифт – рифейские отложения – кристаллическое пластообразное тело, а также выявить новые черты глубинного строения сопряженной с НПС территории регионального Предпатомского прогиба.

К недостатку работы следует отнести невыясненную природу образования кристаллического покрытия палеорифта.

Анализ списка опубликованных работ автора, подтверждает, что результаты исследований по теме диссертационной работы были достаточно полно представлены в отраслевых изданиях, включая такие ведущие как Геодинамика и тектонофизика, Разведка и охрана недр, Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Диссертационная работа Марсановой М.Р. «Геолого-геофизические модели глубинного строения и нефтегазоносности Непско-Пеледуйского свода и зоны его сочленения с Байкало-Патомским складчатым поясом (в связи с нефтегазоносностью)» представляет собой законченное и оригинальное исследование и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10.

Даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с рассмотрением диссертации Марсановой М.Р.

3.03.2020 г.

г. Якутск

Бабкина Татьяна Георгиевна,

Россия, 677000, г. Якутск, ул. Кальвица, 24, АО «Якутскгеология».

Вед. геофизик КГФП, к.г.-м.н.
АО «Якутскгеология»

Т.Г. Бабкина

Подпись Т.Г. Бабиной подтверждено
Главный специалист Управления по работе
с персоналом АО «Якутскгеология»



Смирнова Н.Н.