

ОТЗЫВ

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

Территория Западной Якутии, в последнее время, вызывает значительный интерес в связи с реализацией национальных мегапроектов – магистрального нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» и газопровода «Сила Сибири». Для успешной эксплуатации линейных трубопроводных сооружений на длительную перспективу требуется существенное наращивание запасов и освоение месторождений углеводородов. В пределах Непско-Ботуобинской антеклизы расположены крупные и уникальные месторождения нефти и газа – Чаяндинское, Среднеботуобинское, Талаканское и др. Поэтому, исследования автора, направленные на наращивание ресурсного потенциала углеводородов региона являются важными и актуальными.

Структура диссертации выстроена в соответствии с целями, задачами и защищаемыми положениями научной работы. Диссертация состоит введения, четырех глав, в заключении изложены основные выводы. Объектами исследования являются глубинное строение и нефтегазоносность юго-восточной части Непско-Пеледуйского свода Непско-Ботуобинской антеклизы и зоны с Байкало-Патомской складчатой областью (БПСО) в Патомском секторе. Диссертантом использованы методы исторической геотектоники, седиментационного анализа и глубинного геолого-геофизического моделирования.

Автором теоретически аргументирована гипотеза Б.А. Соколова по геолого-геофизическим данным в части глубинного строения Непско-Пеледуйского свода с оригинальным представлением о характере и параметрах залегания в основании структуры кристаллического пластообразного тела палеорифта и подстилающих его верхнепротерозойских отложениях. Диссертантом обоснованы вырождение приплатформенной части Предпатомского краевого прогиба в Патомском секторе, расширение в нем контура Непско-Ботуобинской антеклизы на юго-восток и шовный характер сочленения антеклизы с Байкало-Патомской складчатой областью. Особый интерес вызывает предложенная автором глубинная геолого-геофизическая модель земной коры в пределах Непско-Пеледуйского свода и Предпатомского прогиба. Предложенная

модель позволила автору предположить наличие структурных элементов типа краевых супербассейнов, в пределах которых высока вероятность выявления нефтегазоносных месторождений-гигантов.

Замечаний к автореферату диссертации не имеется.

В целом, диссертационная работа производит хорошее впечатление и представляет собой вполне законченный оригинальный труд. Она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10. – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Директор Политехнического института
(филиал) Северо-Восточного федерального
университета в г. Мирном, к.г-м.н.
28.02.2020 г.



Е.Э. Соловьев

678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, ул. Тихонова д. 5, корп. 1
Интернет сайт организации: <https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/mpti/>

E-mail: mptisvfu@mail.ru

Контактный телефон организации: +7(41136) 49000

Я, Соловьев Евгений Эдуардович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 февраля 2020 года

М.П.



(подпись)

Медведев Александр
Начальник отдела
28.02.2020

