

## Отзыв

на автореферат диссертации Валеева Рушан Рушановича  
«Литолого-палеогеографические особенности формирования бюкской свиты на  
Среднеботуобинском НГКМ (Сибирская платформа)», представленной на  
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Диссертация Р.Р. Валиева направлена на уточнение модели геологического строения Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения, условий формирования коллекторских свойств ботуобинского продуктивного горизонта, уменьшение рисков при решении научно-практических задач по развитию нефтегазодобывающей отрасли в рассматриваемом районе.

В работе использован большой перечень геолого-геофизической информации, включающий результаты геофизических и геолого-промысловых исследований скважин, лабораторных исследований керна и пластовых флюидов, сейсморазведочных работ МОГТ 3Д. По результатам исследований рассмотрены вопросы стратиграфического расчленения пород, особенностей литологического состава и о их коллекторских свойствах. В работе показано, что результаты сейсморазведочных исследований позволяют формировать трехмерную модель геологического строения месторождения, определить составляющие его отдельные блоки.

С целью оценки фильтрационно-емкостных свойств межскважинного пространства нефтяных пластов проанализированы результаты методов исследований по изучению фильтрации жидкости в пластовых условиях, позволяющие получить усредненную информационную картину о фильтрационной неоднородности продуктивного пласта, определению зон развития непроницаемых пластов.

На основании обобщения и анализа данных бурения и геолого-геофизического материала автором приводится своя версия формирования песчаников ботуобинского горизонта в бюкской свите на Среднеботуобинском НГКМ. С этой целью выполнен седиментологический анализ по данным кернового материала. Автором обоснована версия, что песчаники ботуобинского горизонта представляют собой не единое бароподобное тело, а по генезису разделяются на отдельные фации: продельты, нижнего склона фронта дельты, верхней части дельтового склона (устьевых баров), руслово-барового комплекса, лагун с приливно-отливным влиянием, флювиального канала.

Научно-практический интерес представляют результаты трассерных исследований с применением прокачки меченых жидкостей. При участии автора были проведены исследования по закачке меченной жидкости в скважины системы поддержки пластового давления и мониторинга выхода ее в контрольно-наблюдательных скважинах. Полученные данные показали возможность подтверждения наличие (отсутствие) проницаемых зон, связанных седиментационными процессами, либо тектоническими экранами.

В заключение следует подчеркнуть актуальность выводов и рекомендаций представленной диссертации, ее научную новизну и научно-практическую значимость полученных результатов, выводов и предложений. Разработанные методические решения могут быть рекомендованы для использования при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ.

В качестве замечания можно указать на то, что в абзаце 4 главы 3 «Геологическое строение района» (стр. 11) реферата имеется некорректная фраза «В стратиграфическом строении осадочного чехла платформы». Перечисленные нефтегазоносные комплексы в крупном плане относятся к структурно-тектонической единице меньшего плана, северо-восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы.

Считаю, что диссертация Р.Р. Валеева, отраженная автореферате, соответствует требованиям ВАК и может быть представлена к защите по искомой специальности, а его автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Васильев Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат геолого-минералогических наук  
(25.04.12 – геология, поиски и разведка  
нефтяных и газовых месторождений),  
руководитель группы лицензирования  
и недропользования  
ООО «Газпром добыча Иркутск»  
27 мая 2022г.

 В.И. Васильев

Подпись к.г.-м.н, руководителя группы лицензирования и недропользования  
В.И. Васильева заверяю:



*И.И. Гаруткина (зам. начальника  
отдела ДОУ) 27.05.2022*

Адрес организации:  
664011, г. Иркутск, Нижняя Набережная 14,  
Телефон 7 (3952)258-171 (доб. 2615)  
v.i.vasilyev@mail.ru