

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепляевой Анны Ивановны
«Моделирование залежей нефти в коллекторах палеозойского фундамента на
основе комплексирования геолого-геофизических и промысловых данных
(на примере одного из месторождений Красноленинского свода)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и
разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертация А.И. Цепляевой посвящена весьма актуальной теме разведки и разработки трещиноватых коллекторов фундамента Западной Сибири, основой решения которых является создание достоверных геологических моделей залежей нефти. В работе раскрыты проблемы и особенности комплексного подхода при геологическом моделировании подобных сложнопостроенных и перспективных объектов.

Научная новизна выполненной работы заключается в разработке способов построения трехмерной цифровой геологической модели залежей в палеозойских образованиях на основе комплексирования и анализа результатов петрофизических исследований, ГИС и 3D-сейсморазведки. Представленная методика была применена на одном из месторождений Красноленинского свода, Западной Сибири, с выдачей рекомендаций на разведочное и эксплуатационное бурение на соседних площадях.

Практическая значимость исследований определяется полученными результатами как с точки зрения повышения эффективности выработки запасов разрабатываемых залежей УВС в доюрском комплексе Западной Сибири, при создании и уточнении геологических моделей как основы проектирования и мониторинга эксплуатации скважин, так и вовлечения в разработку нижних продуктивных интервалов геологического разреза:

Уточнённая методика картирования и прогноза коллекторских свойств пород палеозойского фундамента и коры выветривания позволила выделить ряд перспективных объектов на соседних месторождениях и обосновать рекомендации по проведению геологоразведочных работ.

На основании проведенных автором исследований сделаны рекомендации и проведены дострелы нижних интервалов разреза в 3 скважинах, подтвердившие правомерность выполненных построений. Результаты работы направлены также на поиски новых перспективных участков в доюрских образованиях, расширяя интервал нефтегазоносности уже разрабатываемых месторождений и площадей.

Представленные автором защищаемые положения обоснованы в работе и не вызывают возражений. Результаты проведенных исследований прошли достаточную апробацию на 18 научно-практических конференциях, а также публиковались в 20 научных работах, из которых 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, в том числе 3 работы в научных изданиях, входящих в международные базы данных (Web of Science, Scopus).

Список работ, опубликованных по теме диссертации, соответствует требованиям, изложенным в п. 11, 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

Качество оформления автореферата и изложения информации соответствует требованиям, предъявляемым к авторефератам на соискание ученой степени кандидата наук.

В целом, диссертация А.И. Цепляевой представляет собой самостоятельно выполненную автором работу, результаты которой обеспечивают решение ряда теоретических и практических задач. Работа соответствует специальности 25.00.12 (пунктам 1, 2, 3) и критериям Положения о порядке присуждения степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор А.И. Цепляева заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Старший научный сотрудник
Института Геологии и Геофизики
Национальной Академии наук Азербайджана,
Кандидат геолого-минералогических наук

 Т.М. Рашидов

Сведения о рецензенте:

Рашидов Тофиг Мирзага оглы

Почтовый адрес: AZ 1143, г. Баку, проспект Г. Джавида 119

Телефон: +99450-313-78-82

E-mail: tofik.rashidov@gia.science.az

Национальная Академия наук Азербайджана

Институт Геологии и Геофизики

Старший научный сотрудник отдела

«Бассейновое моделирование и геотехнологии»

Кандидат геолого-минералогических наук

Специальность ученой степени: 2521.01– Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

06.11.2018

