

## 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

В настоящее время одним из актуальных проблем нефтегазовой геологии является разведка и разработка трещиноватых коллекторов фундамента Западной Сибири, основой решения которых является создание достоверных геологических моделей залежей нефти. Именно этой теме посвящена диссертация А.И. Цепляевой. 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 геологической модели двойной пористости залежи нефти в палеозойских образованиях. Предложены подходы комплексирования и анализа результатов сейсморазведки 3Д, петрофизических исследований и ГИС. Представленная методика применена на одном из месторождений Красноленинского свода.

Практическая значимость проведенной работы подтверждается полученными результатами опробования скважин и повышения эффективности выработки запасов разрабатываемых залежей нефти в доюрском комплексе. Результаты могут быть использованы при создании и уточнении геологических моделей как основы проектирования и мониторинга эксплуатации скважин, так и вовлечения в разработку нижних продуктивных интервалов геологического разреза:

Результаты выполненных исследований прошли апробацию на 18 научно-практических конференциях, опубликованы в 20 научных работах, из которых 5 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. 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.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация А.И. Цепляевой представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой обеспечивают решение ряда теоретических и практических задач. Работа соответствует специальности 25.00.12 и критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Я, Сметанин Александр Борисович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Сметанин А.Б.



Дата составления отзыва: 29 ноября 2018 г.

Сведения о рецензенте:

Сметанин Александр Борисович  
Кандидат геолого-минералогических наук  
по специальности ученой степени: 25.00.12– Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений,  
Филиал ООО «Лукойл-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени, главный специалист Центра проектирования и мониторинга ГРП.....  
Почтовый адрес организации: 625000, Тюмень, ул.Республики  
Телефон: 8(2452) 545-389....  
E-mail: [SmetaninAB@tmn.lukoil.com](mailto:SmetaninAB@tmn.lukoil.com)...

*Зодисев А.Б. Сметанин Александр Борисович, главный специалист  
по управлению персоналом Филиала ООО «Лукойл-  
Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени  
М.В. Зодисев 29.11.2018*