



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ

119991, РФ, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, МГУ имени М.В. Ломоносова
от 27.11.2018 № №1025-18

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 Краснотеннинского свода)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационное исследование А.И. Цепляевой посвящено совершенствованию методики комплексирования геолого – геофизических и промысловых данных при моделировании залежей нефти в коллекторах фундамента Западной Сибири с целью надежного прогнозирования нефтеперспективных зон..

Актуальность выбранной темы связана со сложным строением доюрского комплекса Западной Сибири, представленного рядом структурно-тектонических формаций, одной из которых является протерозойско-палеозойский фундамент.

Целью работы является анализ и обработка результатов исследований петрофизических и фильтрационно-емкостных свойств коллекторов палеозойского фундамента и учёт полученных данных при трехмерном геологическом моделировании.

Научная новизна работы заключается в усовершенствовании методик выделения и картирования нефтеперспективных зон в верхней

части палеозойского фундамента Западной Сибири, основанных на совместном использовании результатов петрофизических исследований, специальной обработки материалов ГИС и атрибутивного анализа данных 3D-сейсморазведки. Выделены поровый, порово-трещинный и трещинный типы коллекторов изучаемого месторождения по результатам анализа керн и данных ГИС.

В целом адресные рекомендации по заложению поисково-разведочных и эксплуатационных скважин в выявленных наиболее перспективных зонах исследуемой площади и проведенные по рекомендации автора ГТМ, свидетельствуют о высокой достоверности созданной автором трехмерной геологической модели залежей нефти в коллекторах фундамента.

Работа содержит достаточное количество прекрасных иллюстраций.

Все защищаемые положения в убедительно обоснованы и не вызывают возражений.

Результаты диссертационного исследования прошли успешную апробацию на 18 научно-практических конференциях, а также публиковались в 20 научных работах, из которых 5 публикаций в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, в том числе 3 работы, прошедших индексацию в международных базах научных 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.

Представленный автореферат, позволяет утверждать, 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.

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

Заслуженный преподаватель,
Доцент, зам. зав. кафедрой геофизики
Геологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
Кандидат геол.-мин.наук

Л.А. Золотая

Подпись Л.А. Золотой заверяю
28.11.2018

Подпись Золотой Л.А. заверяю
Зав. канцелярией геологического факультета



Сведения о рецензенте:

Золотая Людмила Алексеевна
Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1
Телефон: +7 985 774 30 15
E-mail: zolotaya@eago.ru
Заслуженный преподаватель,
Доцент, зам. зав. кафедрой геофизики
Геологического факультета
Московского Государственного Университета
имени М.В. Ломоносова
Кандидат геолого-минералогических наук
Специальность ученой степени: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых