

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чикиной Натальи Николаевны
**«КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КАРБОНАТНЫХ ФЛЮИДОУПОРОВ И
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ»**, представленной на соискание учёной степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность темы определяется тем, что в настоящее время при бурении скважин для изучения фаменских отложений Оренбургской области, зачастую, вскрывались непродуктивные пласты, что в значительной степени связано с низким качеством покрышек.

Целью настоящей работы является разработка методических подходов повышению достоверности прогноза покрышек при поисках залежей нефти в карбонатных отложениях фаменского яруса Оренбургской области.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что, автором обоснован новый комплекс критериев оценки качества карбонатных флюидоупоров по данным керна, ГИС для отложений верхнего девона Оренбургской области.

Значительным достижением Н.И. Чикиной является включение в этот комплекс характеристики геомеханических свойств пород.

Практическая значимость Н.И. Чикиной заключается в том, что проведенное картирование благоприятных зон распространения карбонатных верхнедевонских флюидоупоров на основе результатов геомеханического моделирования с использованием данных керна, ГИС и 3D-сейсморазведки позволило дать оценку перспективности на слабоизученных участках и дать рекомендации по проведению геологоразведочных работ в пределах центральной части Восточно-Оренбургского сводового поднятия, восточной части Рубежинского прогиба и Камелик-Чаганской системы дислокаций, а также, частично, на Бобровско-Покровский валу.

В качестве замечания можно отметить:

1. Из автореферата не ясно, как строилась карта риска наличия и качества коллектора.
2. Непонятно, что на рисунке (Рис. 6Д) означает надпись $УЭС \cong 100\%$. В тексте автореферата по этому поводу разъяснений нет.

Диссертационная работа Чикиной Натальи Николаевны «Критерии оценки качества карбонатных флюидоупоров и перспективы нефтегазоносности отложений верхнего девона Оренбургской области»,

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Чикина Наталья Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Дорошенко Александр Александрович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент

Должность: Главный научный сотрудник

Организация: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Структурное подразделение: Центр подсчета и аудита запасов УВС

Интернет-сайт: <https://vniigaz.gazprom.ru/>

Электронная почта: aa_doroshenko@vniigaz.gazprom.ru

Контактный телефон: +7 919 950 45 42

Адрес: 625003, г.Тюмень, ул. Перекопская, д.19.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:

04.00.17 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Год защиты – 1999.

Я, Дорошенко Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

02.09.2025

А.А. Дорошенко

Подпись А.А. Дорошенко заверяю:

Главный специалист отдела кадров

и трудовых отношений

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



А.А. Новокрещенова