

О Т З Ы В

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 диссертационной работы несомненна. На юго-востоке Волго-Уральской НГП, включая Оренбургскую область, верхнедевонский карбонатный комплекс является одним из основных объектов доразведки остаточной части НСР региона. Диссертация посвящена решению главной проблемы - необходимости понимания закономерностей распространения и прогноз качества покрышек в мощной толще мелководно-шельфовых карбонатных пород, с удовлетворительными и хорошими коллекторскими свойствами.

Автором выполнена большая научно-исследовательская работа по анализу, систематизации и обобщению результатов исследований керна и ГИС в интервалах развития фаменских флюидоупоров на известных месторождениях. Изучены палеогеографические условия формирования покрышек. На этой основе разработаны типизация флюидоупоров, комплекс количественных критериев для их выделения и оценки качества. С учётом седиментационных моделей построены карты распространения и качества фаменских коллекторов и покрышек, карт вероятности геологической успешности по продуктивным пластам карбонатного комплекса верхнего девона.

Разработанная автором методика была применена и получила развитие при сопровождении ГРП АО «Оренбургнефть» - поисково-разведочного бурения на нефть и газ, а также в процессе региональных исследований ТННЦ на территории Оренбургской, Самарской областей и Республики Башкортостан. Автор принимала участие с применением своей методики в

разработке и успешной реализации Программы ГРП на карбонатные отложения верхнего девона в Оренбургской области. Разработанная Чикиной Н.Н. методика оценки качества карбонатных флюидоупоров применима на всём пространстве Волго-Уральской НГП, а также за её пределами, в любых регионах с развитием нефтегазоносных комплексов карбонатных осадков.

Рассматриваемая диссертационная работа является актуальной, содержит научную новизну, апробирована на практике. Основные защищаемые положения обоснованы. Работа является законченным научным трудом, соответствующим требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Российской Федерации по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а автор, Чикина Н.Н., заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Эксперт

Тюменский Нефтяной Научный Центр

Кандидат г.м. наук

по специальности 04.00.17

«Геология, поиски и разведка нефтяных
и газовых месторождений»



Ю.И.Никитин

625002,

г.Тюмень, ул.Осипенко, 79/1.

Тел. 8(963)455-19-56

E-mail: YINikitin@tnnc.rosneft.ru

Я, Никитин Ю.И. даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Ю.И.Никитин

Подпись Ю. И. Никитина удостоверяю

Ведущий специалист

отдела обеспечения персоналом


