

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чухлова Андрея Сергеевича «Динамика фильтрационных характеристик карбонатных коллекторов с различной структурой пустотного пространства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11 - «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Диссертационная работа Чухлова Андрея Сергеевича посвящена изучению карбонатных коллекторов в части определения законов формирования процесса фильтрации. В основе работы – изучение строения пустотного пространства карбонатных коллекторов турнейско-фаменского возраста на разных исследовательских уровнях – керн, геофизические исследования скважин (ГИС), гидродинамические исследования (ГДИ).

Изучение динамики подвижности флюидов в пустотных пространствах карбонатных пород безусловно является важной научной задачей. Комплексные методы изучения фильтрационных и емкостных свойств пористого пространства – это необходимое на сегодняшний день направление развития потенциальных возможностей методов повышения нефтеотдачи пласта. Исследования в данном научном направлении особенно актуальны при расчетах запускных параметров скважины, прогнозных дебетов месторождений, определения контуров притока в процессе проведения гидроразрыва пласта и других исследованиях.

Важным результатом работы является использование разномасштабного комплексного подхода в изучении структуры пустотного пространства при применении прямых и косвенных методов обработки и изучения геологического материала. Получены закономерности изменения гидродинамических свойств пластов в зависимости от эффективного размера пор для различных типов коллекторов, отличающихся особенностью

принадлежности промышленных объектов эксплуатации к различным тектоническим условиям их формирования.

По теме диссертации автором опубликовано достаточное количество работ в различных изданиях, в том числе в рецензируемых изданиях. Результаты обсуждались на различных конференциях и семинарах.

Представленная для защиты диссертация А.Л. Чухлова «Динамика фильтрационных характеристик карбонатных коллекторов с различной структурой пустотного пространства» соответствует требованиям «Порядка присуждения ученых степеней в ПНИПУ», требованиям ВАК РФ, а ее автор, Чухлов Андрей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Я, Яхина Ирина Айратовна, выражаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доцент кафедры технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых ФГБОУ УГГУ, кандидат геолого-минералогических наук



Яхина Ирина Айратовна

620144, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30,  
8(343) 283-09-64, iayakhina@gmail.com

Подпись заверяю: 

