

О Т З Ы В

на автореферат **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 и разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Актуальность выбранной соискателем темы не вызывает сомнений. Соискатель поставил себе цель по комплексному использованию разноуровневных методов получить информацию о структуре и свойствах пустотного пространства сложнопостроенных коллекторов турнейско-фаменского возраста в динамике разработки залежей углеводородов, что, в свою очередь, позволит повысить качество их геологического и гидродинамического моделирования.

Автором диссертации дана оценка достижений отечественных и зарубежных авторов; поставлены цели и задачи собственных исследований.

Научная новизна сформулирована в трех пунктах, основными из которых являются: впервые выполнена комплексная разномасштабная оценка строения и фильтрационных характеристик карбонатных коллекторов турнейско-фаменского возраста нефтяных месторождений Пермского края, расположенных в разных тектонических регионах и что размеры пустот являются основными факторами, определяющими изменения их фильтрационных свойств в динамике разработки месторождений углеводородов. Установленные индивидуальные особенности формирования притока жидкости к скважинам, эксплуатирующим карбонатные коллектора турнейско-фаменского возраста с различным строением пустотного пространства учтены при геологическом и гидродинамическом моделировании (Акт внедрения филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»).

В целом следует сказать, что работа охватывает все основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства. Выводы по работе логичны и обоснованы, они имеют новизну, теоретическую и практическую значимость.

Диссертация соответствует критериям, установленным «Положениям о присуждении ученых степеней». **Чухлов А.С.** достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски и разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Губина Августа Ивановна

617064 г.Краснокамск, ул. Дзержинского, д.54, кв.20

Gubina.Ai@pitc.ru тел. 89519321781

ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», профессор кафедры геофизики, доктор геолого-минералогических наук.

Подпись Губиной А.И. – за

Чухлов А.С.
Е.А. Е.Т. Кирсанова

Губина А. И.

07.05.2024.

Я, Губина Августа Ивановна даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного Совета и их дальнейшую обработку.

Докторская Диссертация по теме «Основы Фациальной цикличности осадочных толщ по результатам геолого-геофизических исследований скважин» - Специальность 25.00.12 «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых». Диплом № 008805 выдан 14.11.2008г.