

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Разницына Александра Вячеславовича на тему «Повышение эффективности изучения карбонатных пород нефтегазовых залежей методом ядерного магнитного резонанса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Представленные исследования Разницына Александра Вячеславовича в диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата технических наук посвящены значимому вопросу для нефтяной отрасли, а именно повышение эффективности изучения карбонатных пород-коллекторов.

Автор проводит обзор методов исследования структуры пустотного пространства горных пород, разрабатывает методический подход к петрофизической типизации сложнопостроенных карбонатных пород по данным лабораторного изучения керна, детально описывает литолого-петрофизические типы карбонатных пород по данным ЯМР с учетом их литологических особенностей, а также сопоставляет литолого-петрофизических и петрофизических типов карбонатных пород, полученных в процессе исследования.

Поставленные в диссертационной работе задачи решены лабораторными методами изучений путем проведения лабораторных исследований керна, а также методами математической статистики при анализе и обработке экспериментальных данных.

По теме диссертационной работы имеется доклад на Всероссийской и международной научно-практической конференциях. Результаты исследований изложены в опубликованных работах, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также в журнале, индексируемом в международных базах данных Scopus, Web of Science и GeoRef.

Автореферат написан грамотно, задачи и выводы исследования соответствуют друг другу. Оформление выполнено качественно. В качестве замечаний к работе можно выделить следующее:

1) автор упомянул о том, что в практике лабораторных исследований для изучения структуры пустотного пространства разработан и применяется большой набор методов, основанных на различных физических принципах, однако в данной работе не обоснует причины выбора данного метода и не проводит сравнительный анализ с возможными результатами полученными другими методами.

Представленные замечания не снижают теоретической и практической значимости диссертационной работы.

В целом представленная работа выполнена на должном уровне, соответствует требованиям ВАК. Соискатель Разницын Александр Вячеславович заслуживает присвоение ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Султанов Шамиль Ханифович

Доктор технических наук (25.00.17), профессор

450064, г. Уфа, ул. Космонавтов, д.1

Тел.: 8(347) 241-61-89, e-mail: ssultanov@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Профессор кафедры «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Подпись Султанова Ш.Х. заверяю

Начальник отдела по работе с перс



О.А. Дадаян
8 декабря 2021 г.