

Отзыв на автореферат диссертации

Исаевой Елены Ринатовны

«Геохимические критерии выявления коллекторов и прогноз характера их насыщения на примере отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области (Западная Сибирь)»

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Исаевой Елены Ринатовны посвящена установлению закономерности перераспределения химических элементов в результате процессов наложенного эпигенеза, на основе литолого-геохимических данных разработать методику оценки коллекторских свойств пород и характера насыщенности коллекторов на примере отложений Пур-Тазовской нефтегазоносной области.

Актуальность работы заключается в возможности создания новых подходов к поискам и оценке нефтегазовых месторождений, основанных на детальном исследовании геохимии этих металлов в процессах наложенного эпигенеза в дополнение к уже существующим традиционным геофизическим и геохимическим методам, что несомненно является актуальным.

В основу диссертационной работы положены авторские данные по распределению U, K, Ca, Ti, Cr, Fe, Mn, Rb, Sr, Ba, Zr в выделенных автором зонах наложенного эпигенеза юрско-меловых нефтегазоносных отложений, а также результаты петрофизического, рентгеноструктурного анализов, данные по определению органического углерода методом Rock-Eval, предоставленные организацией ЗАО «Ванкорнефть», г. Красноярск. Распределение элементов в нефтегазоносных отложениях изучалось в комплексе с литологическими, минералого-петрографическими и битуминологическими исследованиями. С применением фациального анализа выделены литотипы пород, положение их в разрезах скважин, определены фациальные условия осадконакопления.

Научная новизна и практическая значимость не вызывает нареканий.

Из недостатков в работе можно отметить следующие:

В доказательной части первого защищаемого положения автор пишет, что наложенно-эпигенетические процессы наиболее характерны для отложений яковлевской инижнихетской свит Ванкорского месторождения и рассматривает схему формирования вертикальной зональности на примере яковлевской свиты (скважина Ванкорская-11). Почему именно яковлевская свита выбрана в качестве примера? В инижнихетской свите такие процессы менее развиты? По чему выбрана, именно Ванкорская скважина-11? В

других скважинах в отложениях этой свиты такие наложенно-эпигенетические процессы проявляются в полной мере или их нет совсем и это частный случай?

Из достоинств работы отмечу такие:

1. хорошую апробацию работы;
2. Личный вклад автора. Автором лично собрано и обработано большое количество фактического материала.
3. Логичность и последовательность изложения, хорошее оформление работы

Заключение

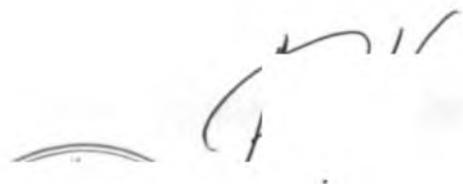
Судя по автореферату, диссертация Исаевой Елены Ринатовны представляет собой законченную работу, выполненную на уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель в случае успешной защиты заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Рукович Александр Владимирович

Технический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета им М.К. Аммосова в г. Нерюнгри, кафедра «Горное дело», 678960 г. Нерюнгри, ул. Кравченко 16, тел. 8 4114744883, Доцент кафедры «Горное дело» кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Я, Рукович Александр Владимирович подтверждаю свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Подпись Руковича А.В. удо
Зав. отдела кадров ТИ(Ф) С


А.В. Рукович


Е.Л. Новикова