

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.

Диссертация Исаевой Е.Р. посвящена изучению постседиментационных преобразований терригенных пород юрско-мелового возраста Пур-Тазовской НГО ЗСНГП геохимическими и литолого-петрографическими методами и увязки их коллекторских свойств и фазового насыщения с петрохимией и вторичным минералообразованием породной матрицы и цемента. Автор, вслед за многими исследователями нефтегазоносных отложений ЗСНГП, логично подходит к изучению процессов наложенного эпигенеза и их роли в формировании залежей углеводородов. Особое внимание в работе уделено разработке граничных значений содержания урана в породах-коллекторах и его фоновых значений. Увязка геофизических параметров, полученных в скважинах, с литолого-фациальными, петрофизическими, петрохимическими особенностями разреза позволят осуществлять выделение и нефтематеринских и продуктивных интервалов разреза. И автор это обоснованно показала на большом фактическом материале.

Исаевой Е.Р. по тематике исследований проработана обширная отечественная и иностранная литература. По результатам проведенных исследований и новых экспериментальных данных ею опубликовано 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и сделаны доклады на научных российских и международных конференциях, совещаниях и семинарах.

Большой интерес в работе Исаевой Е.Р. представляет третье защищаемое положение, посвященное практическим аспектам применения разработанных ею литогеохимических критериев выделения нефтегазопродуктивных интервалов в разрезе скважин.

В заключении работы автор приводит основные результаты и выводы. Новизна работы в количественной оценке влияния процессов наложенного эпигенеза на формирование пустотного пространства коллекторов, а так же их петрохимический облик в зависимости от типа флюидонасыщения.

В работе, посвященной весьма сложному объекту, не может не быть некоторых замечаний.

1. Автор, к сожалению, не обосновала выбор линейки изученных элементов с геологических позиций. Исключением является уран.

2. Представив матрицу факторных нагрузок в таблице 1 автореферата автор не дала ей геологическую интерпретацию. Возможно, в диссертации это вопрос рассмотрен.

3. Разработчик программного пакета «Statistica» фирма «StatSoft», а не «Soft».

Высказанные замечания не снижают достоинства исследований выполненных диссертантом, а также полученных им результатов.

В целом диссертация Исаевой Е.Р. выполнена на высоком научном уровне, затронутые в ней вопросы, полученные результаты и сделанные автором выводы без сомнения имеют важное научное и практическое значение. для решения задач воспроизводства сырьевой базы углеводородов. Автореферат диссертации полностью раскрывает основное содержание защищаемых положений.

Автор диссертации Исаева Елена Ринатовна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Шиганова Ольга Викторовна,

кандидат геолого-минералогических наук,

начальник, Центр аналитических исследований,

Акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья».

630090, г. Новосибирск, Красный проспект 67.

<http://www.sniiggims.ru>

shiganova@sniiggims.ru

+7 383 221-4690

Я, Шиганова Ольга Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18 декабря 2016

ПОДПИСЬ *О. В. Шигановой*
ЗАВЕРЯЮ
ЗАВ КАНЦЕ " " " "
ГАНИНА Т.
ДАТА 19.12.2016.