

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ицкович Марины Владимировны «Пространственные закономерности гидрогеохимических условий юрских и меловых отложений центральной части Западно-Сибирского мегабассейна» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – «Гидрогеология»

Тема представленной на соискание диссертации своевременна в связи с назревшей необходимостью разработки автоматизированных методов выявления пространственных закономерностей гидрогеохимических условий глубоких горизонтов Западно-Сибирского мегабассейна и количественной оценки влияния отдельных факторов на условия формирования состава подземных вод.

Актуальность темы определяется сложными гидрогеологическими условиями мезозойских водоносных комплексов осадочного чехла, обусловленными блоковой гидродинамикой, гидрохимической инверсией разреза, нестабильными термодинамическими параметрами продуктивного разреза и резкой фациальной изменчивостью осадков.

Автором проделана большая и необходимая работа по систематизации и переработке накопленного на сегодняшний день обширного гидрогеохимического материала, полученного при поисках и разведке месторождений в пределах Западно-Сибирской НГП. Это позволило уточнить пространственную изменчивость гидрогеохимических параметров и вертикальный характер гидрогеохимической зональности в продуктивных комплексах.

Важный научный результат работы, придающий ей практическую значимость - это примененный в работе метод построения квазитрехмерной модели гидрогеохимических условий подземных вод глубоких отложений с помощью современных программных комплексов. Эта технология может применяться на территориях с неравномерной степенью изученности подземных вод. Полученные результаты могут использоваться для регионального бассейнового моделирования, для прогноза нефтегазоносности, при проектировании скважин глубокого бурения, при интерпретации данных геофизических исследований, при оценке запасов подземных вод.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. На картах и разрезах выполненных построений не хватает системы установленных тектонических разломов, которые необходимы для глубокого анализа геологического строения и гидрогеологических условий осадочных бассейнов.
2. В тексте автореферата не упоминается роль геотермического фактора, который вероятно обсуждался в работе и является важным для объяснения изменчивости гидрогеохимического поля на различных стратиграфических уровнях.

Сделанные замечания не снижают ценности рассмотренной работы, т.к. могут быть предметом дискуссии.

Текст автореферата написан доступно, понятным языком и хорошо иллюстрирован. Обоснование основных научных положений диссертации демонстрирует владение материалом и высокую квалификацию Автора.

В целом, работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор Ицкович Марина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 —
Гидрогеология.

Заведующий лабораторией гидрогеологии
нефтегазоносных провинций
кандидат геолого-минералогических наук
р.т. (383) 230-94-20 ogec@sniiggims.ru

А.И. Сурнин

АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья»
6300091 г.Новосибирск, Красный проспект 67

Я, Сурнин Алексей Иванович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку

29.11.2019 г.

А.И. Сурнин

ПОДПИСЬ *А.И. Сурнина*
ЗАВЕРЯЮ
ЗАВ.КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ГАНИНА Т.А. *Т.А. Ганина*
ДАТА *29.11.2019*

