

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная М.В. Ицкович работа посвящена актуальной теме – выявлению пространственных закономерностей формирования гидрогеохимических условий глубоких горизонтов Западно-Сибирского артезианского бассейна на основе количественной оценки влияния отдельных факторов на условия формирования состава подземных вод с учетом структурно-литологического строения отложений.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором показана возможность и эффективность использования квазитрехмерной модели гидрохимических условий для анализа пространственных закономерностей химического состава подземных вод.

Выдвигаемые научные положения хорошо обоснованы, достоверность полученных диссертантом результатов, выводов и рекомендаций подтверждается результатами литературного поиска и анализа, данными квазитрехмерного картографирования, результатами анализа гидрогеохимических условий с помощью построения карт гидрогеохимических разрезов изменения минерализации и содержания основных компонентов химического состава подземных вод юрских и меловых отложений.

Практическая ценность диссертационной работы подтверждается использованием результатов для решения практических задач обоснования методики геологоразведочных работ, при интерпретации данных геофизических исследований, для оценки запасов подземных вод.

К работе имеются следующие замечания.

1. Термин «мегабассейн» употребляется, как правило, в контексте «нефтегазоносный мегабассейн». В соответствии с гидрогеологическим районированием правильнее было бы употреблять общепринятое обозначение «Западно-Сибирский сложный артезианский бассейн».

2. На рисунке 2 не приведены коэффициенты устойчивости, в тексте нет результатов его расчета, отсутствует оценка характера его изменения и анализа зависимости от его изменения достоверности полученных результатов.

3. В автореферате отсутствует раздел «Выводы и рекомендации (заключение)».

Указанные замечания не снижают в целом положительного впечатления от работы.

Материал в автореферате изложен четко, хорошо оформлен и проиллюстрирован. Результаты работ доложены на многочисленных конференциях и опубликованы в 16 изданиях, из них 7 входящих в перечень рекомендованных ВАК.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - гидрогеология.

Главный научный сотрудник  
лаборатории экологии горного производства  
Института горного дела УрО РАН,  
доктор геолого-минералогических наук  
25.00.07 - гидрогеология  
620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.58,  
Web: <http://igduran.ru>  
Email: [Aqua.rib@igduran.ru](mailto:Aqua.rib@igduran.ru)  
Тел.: (343) 350-50-35

Л.С.Рыбникова

Я, Рыбникова Л.С., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

02 декабря 2019 г.

Подпись Л.С. Рыбниковой заверяю

И.о. начальника отдела кадров



Р.В. Власова