

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации**  
**Ицкович Марины Владимировны «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**

Актуальность работы Ицкович М.В. не вызывает сомнений, учитывая в настоящее время отсутствие целостного представления об условиях генезиса химического состава подземных вод и современный компьютеризированный подход к решению гидрогеологических задач. В работе автоматизированы методы выявления пространственных закономерностей гидрогеохимических условий глубоких горизонтов Западно-Сибирского мегабассейна и дана количественная оценка влияния отдельных факторов на условия формирования состава подземных вод.

В диссертационной работе автор выделил преобладающие факторы, влияющие на условия формирования некоторых компонентов химического состава подземных вод. Диссертант обосновано установил пространственные закономерности изменения химического состава подземных вод и выявил факторы, влияющие на условия формирования основных компонентов химического состава подземных вод, с применением современных средств обработки и анализа данных.

Необходимо также отметить большой личный вклад Марины Владимировны – обработка и подготовка данных гидрогеохимических опробований, построение карт, гидрогеохимических разрезов, создание области хранения и использования информации в дальнейшем. Это значительно упрощает и систематизирует работу, позволяя пополнять и актуализировать информацию, учитывая большие объемы гидрогеологических данных. Автор принимал непосредственное участие в разработке и реализации метода построения квазитрехмерной модели гидрохимического поля рассматриваемой территории с использованием радиальных гидрогеохимических разрезов.

К работе имеются следующие замечания:

1. Автору следовало бы применять одно понятие в тексте «Западно-Сибирский мегабассейн» в соответствии с названием диссертационной работы.
2. Выражение «основные горизонты», упомянутое на стр. 4 неприемлемо, либо необходимо конкретизировать.
3. Во втором защищаемом положении отсутствует глагол (стр.6) - не понятно. «Согласованная квазитрехмерная модель» что делает? Однако, на стр. 16 данное положение сформулировано грамотнее.
4. По моему мнению, на всех иллюстрациях в автореферате необходимо было указать автора и год создания карт, моделей, учитывая огромный личный вклад диссертанта в работу.

Данные замечания не являются критичными и носят в большинстве своем рекомендательный характер.

В целом материалы, представленные в автореферате, свидетельствуют об обоснованности защищаемых положений и научной новизне предложенных методов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям по специальности 25.00.07 - Гидрогеология. Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических наук

Ю.В.Гуляева

Сведения о рецензенте:

**Гуляева Юлия Владимировна**

Почтовый адрес: 625000, г.Тюмень, ул. Ботетарского, 56



Телефон: 8 932-481-83-58

Адрес электронной почты: [bespalova\\_y@mail.ru](mailto:bespalova_y@mail.ru)

Организация: ЗапСибИПГНГ

Должность: ведущий инженер

Шифр научной специальности: 25.00.07 – Гидрогеология

На включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку согласна.