

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Целью работы является установление пространственных закономерностей изменения химического состава подземных вод и выявление факторов, влияющих на условия формирования основных компонентов химического состава подземных вод.

Актуальность исследований заключается в том, что минерализация подземных вод в порода-коллекторах нефти и газа существенно на результаты интерпретации данных ГИС. Неверная оценка минерализации может приводить к значительному завышению или, наоборот, к занижению коэффициента нефтегазонасыщенности пород-коллекторов, что приводит к недостоверным оценкам запасов нефти и газа в залежах. Особенно важно это для глубокозалегающих залежей, гидрогеологическая изученность которых всегда очень неполная.

В основу работы положен обширный фактический материал по гидрогеохимическому опробованию состава подземных вод Западно-Сибирского бассейна за период с 1940 г. по сегодняшний день.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

-разработан метод расчёта и построения квазитрёхмерной модели гидрохимических условий;

- выделены преобладающие факторы, влияющие на условия формирования отдельных компонентов химического состава подземных вод.

Практическая значимость диссертационной работы предопределяется тем, что Полученные результаты могут использоваться для обоснования проведения геологоразведочных работ, при интерпретации данных геофизических исследований скважин на нефть и газ, в оценке запасов подземных вод и др.

Замечание к автореферату:

Из автореферата не понятно почему автор утверждает (стр. 11), что «...оптимальный радиус выборки данных составляет 200 км»? На основе какого критерия оптимальности сделан этот вывод?

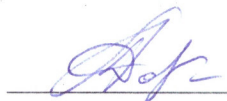
В целом, представленная работа производит хорошее впечатление. На основе оценки автореферата считаю, что диссертация ««Пространственные закономерности гидрогеохимических условий юрских и меловых отложений центральной части Западно-Сибирского мегабассейна»», является законченной научно-квалификационной работой,

соответствующей требованиям, изложенным в п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Ицкович Марина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Сведения о рецензенте:

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

Дорошенко Александр Александрович,
Почтовый адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Герцена, 70, тел.: +7 (919) 950-45-42.
E-mail: a.doroshenko@ggr.gazprom.ru .
Специальность ученой степени:
25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.
Зам. начальника отдела и подсчета запасов
ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»,
доктор геолого-минералогических наук
почётный нефтяник



А.А. Дорошенко

Подпись
Александра Александровича Дорошенко
удостоверяю
Заместитель начальника отдела кадров,
трудовых отношений
и социального развития

02.12.2019



Е.В. Морозова