

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

Диссертационная работа М.В. Ицкович посвящена установлению пространственных закономерностей изменения минерализации и химического состава подземных вод юрских и меловых отложений центральной части Западно-Сибирского мегабассейна построением серии карт и разрезов субширотного и субмеридионального направлений. Актуальность темы обусловлена развитием методов пространственного анализа больших объемов данных. В работе были использованы современные пакеты программ (Statistica, GST, ArcMap, Easy Trace, CorelDRAW, Microsoft Office). В автореферате указано, что фактическим материалом послужили данные гидрогеохимических опробований состава подземных вод Западно-Сибирского мегабассейна, собранные организациями ЗапСибНИГНИ, НИИГИГ, ЗСФ ИНГГ СО РАН с 1940 г. по сегодняшний день. Однако нет никакой информации о пробоотборе и химическом анализе проб воды (лаборатории, в которых выполнялись анализы, методы химического анализа, качество выполненных анализов и пр.). Это вызывает вопрос: как проверялась достоверность исходных данных?

В третьем защищаемом положении рассмотрено формирование химического состава подземных вод. В качестве замечания следует отметить, что в обосновании третьего защищаемого положения рассматривается преимущественно минерализация подземных вод и не приведено ни одной карты по химическому составу подземных вод.

Присутствует некоторая небрежность в отношении названий гидрогеологических структур: в теме и на стр. 3, 6, 8 – Западно-Сибирский мегабассейн, а на стр. 3, 4, 5, 10, 11 – Западно-Сибирский бассейн.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что работа М.В. Ицкович представляет собой комплексное исследование, результаты которого могут быть использованы при проведении геологоразведочных работ. Наиболее значимым

является то, что разработанный подход позволяет применять картопостроение в районах с неравномерной изученностью, что является одной из основных сложностей для специалистов этой области.

Диссертационная работа Ицкович Марины Владимировны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования гидрогеохимических и гидротермальных процессов, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 Гидрогеология

Сидкина Евгения Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 19

Сл. тел. 8(499)137-5837

e-mail: sidkinaes@geokhi.ru

Я, Сидкина Евгения Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

27 ноября 2019 г.



Подпись руки *Сидкиной Евгении Сергеевны*
удостоверено *Сав. Удальцова Оксана Дмитриевна*
Сав. канцелярией ГЕОХИ РАН