

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глуховой Светланы Алексеевны
«Роль тектонических структур в формировании гидрогеологических условий зоны активного водообмена центральной части Московского артезианского бассейна», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология

Диссертационная работа Глуховой Светланы Алексеевны посвящена актуальной для столь густонаселенного региона теме, направленной на выявление масштаба влияния тектонических структур на гидрогеологические особенности центральной части Московского артезианского бассейна (МАБ). Решение поставленной проблемы определенно вносит вклад как в развитие региональной гидрогеологии, так и прикладных задач по оценке ресурсов и охраны подземных вод. **Целью работы** является оценка влияния сдвиговых неотектонических структур в каменноугольных отложениях в центральной части МАБ на условия взаимосвязи водоносных горизонтов, поверхностных и подземных вод в областях развития этих структур, а также на их изотопно-геохимические характеристики. В качестве **объекта и предмета исследования** автор установил подземные воды зоны активного водообмена центральной части МАБ на участках развития сдвиговых деформаций в карбонатных отложениях каменноугольной системы и, соответственно взаимосвязь этих вод с вышележащими мезокайнозойскими горизонтами.

Для достижения поставленной цели автором сформирован ряд задач, одной из которых является геохимическое опробование ключевых участков, анализ и интерпретация данных макро-, микрокомпонентного и изотопного состава подземных вод. Судя по формулировке двух защищаемых положений, результаты выполнения этой задачи положены в основу доказательной базы. Однако, в тексте автореферата не указаны данные макро-, микрокомпонентного и изотопного состава подземных вод. Приведено лишь скудное описание и выводы на основании сухого остатка или минерализации, жесткости и содержания сульфат-иона. Каким образом были учтены данные химического и, в частности, изотопного состава подземных вод для обоснования 1 и 2 защищаемых положений из автореферата не ясно. Как и не ясно какие методы были применены для анализа химического и изотопного состава. Стоит отметить, что особый интерес со стороны гидрогеохимии представляют значения $\delta^{17}\text{O}$ и их интерпретация. Как, согласно значениям $\delta^{17}\text{O}$, автору удастся определить взаимосвязь водоносных горизонтов и оценить влияние сдвиговых неотектонических структур в каменноугольных отложениях? Кроме этого, возникает вопрос проводил ли соискатель гидрохимическое опробование самостоятельно или это предоставленные данные?

Несмотря на вопросы и указанные выше незначительные замечания, работа не теряет своей научной и практической значимости. Диссертационная работа выглядит завершённой, а ее результаты опубликованы в рейтинговых журналах и представлены на всероссийских научных конференциях в 2018-2025 гг. Работа соответствует требованиям, установленным Московский государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор Глухова Светлана Алексеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Зиппа Елена Владимировна

к.г.-м.н., с.н.с

Лаборатория гидрогеохимии и геоэкологии,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ТФ ИНГГ СО РАН)

Сайт: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

Адрес: 636055, г. Томск, пр. Академический д.4, каб. 616

Тел.: +7 (3822) 49-21-63

E-mail: zippev@ipgg.sbras.ru

Я, Зиппа Елена Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05.02.2026 г.

Подпись Зиппы Е.В. заверяю

—
(подпись)
Директор ТФ ИНГГ СО РАН
Лепокурова О.Е.

«05» февраля 2026 г.