

Отзыв

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

Диссертация Глуховой С.А. посвящена важной актуальной теме, связанной с выявлением структурно-тектонических гидрогеологических окон в литифицированных глинистых слабопроницаемых отложениях и оценкой влияния их на структуру геофильтрационных потоков и на взаимосвязь горизонтов. Теоретическая значимость работы заключается в применении комплексного анализа для определения механизма влияния неотектонических структур на гидрогеодинамические условия и гидрогеохимические характеристики. Практическая ценность работы несомненна – она заключается в том, что выявление таких окон необходимо при оценке запасов подземных вод, при обосновании защищенности целевых водоносных комплексов и при проектировании зон санитарной охраны водозаборных сооружений.

Выдвигаемые научные положения хорошо обоснованы, выполнен большой объем работы по изучению геологического строения и гидрогеологических условий объектов исследования. Автором получено большое количество данных, которые соответствуют результатам других исследований. Выводы диссертационной работы подтверждаются результатами моделирования условий формирования подземных вод, а также результатами лабораторных исследований. Предложена авторская методика для выявления структурно-тектонических гидрогеологических окон, образованных в условиях сдвига, основанная на использовании комплексного анализа.

К работе имеются следующие замечания.

1. Не хватает раздела «Личный вклад автора», для оценки выполненной лично соискателем работы.
2. Выполнено моделирование условий формирования подземных вод в пределах исследуемых объектов, но ничего не сказано о программе, с применением которой проводилась работа.
3. На стр. 13 присутствует фраза "Затем на модели реализована работа крупных водозаборов подземных вод суммарной производительностью 65 тыс. м³ /сут." - это фактические данные? Нет ссылки на источник.

Указанные замечания не снижают положительного впечатления от работы, и, по-видимому, связаны с необходимой краткостью изложения результатов исследования в автореферате.

Материал в автореферате изложен грамотно, хорошо оформлен, проиллюстрирован. Результаты работы доложены на многочисленных конференциях, а так же представлены в 3 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Кирюхин Алексей Владимирович
Доктор геолого-минералогических наук
профессор
Главный научный сотрудник
Лаборатории теплопереноса
ИВиС ДВО РАН
683023 г. Петропавловск-Камчатский, б-р Пийпа 9.
<http://www.kscnet.ru/ivs/>

А

+

Я, Кирюхин Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«3» февраля 2026 г.

(подпись)

Усачева Ольга Олеговна
Научный сотрудник
Лаборатории теплопереноса
ИВиС ДВО РАН
683023 г. Петропавловск-Камчатский, б-р Пийпа 9.
<http://www.kscnet.ru/ivs/>

±

Я, Усачева Ольга Олеговна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«3» февраля 2026 г.

(подпись)

В.1

заверю.

Шанишва Е.В.

