

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 ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.6. Гидрогеология

Диссертационная работа Глуховой С.А. посвящена изучению влияния неотектонических структур на гидрогеологические особенности центральной части Московского артезианского бассейна. Эти структуры воздействуют на состав, условия и характер залегания гидрогеологических подразделений, направление движения подземных вод, а также на общие закономерности формирования их химического состава. Это воздействие может приводить к формированию гидрогеологических окон, в пределах которых происходит разгрузка или питание подземных вод. Формирование таких окон меняет структуру геофильтрационных потоков, взаимосвязь горизонтов и формирует опасность проникновения с поверхности загрязнения в защищенные продуктивные водоносные горизонты.

Диссертационная работа состоит из введения, которое содержит актуальность выбранной темы, цели и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, 3 защищаемых положения и другие обязательные разделы, а также шести глав, выводов и списка литературы, который насчитывает 134 работы отечественных и зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 70 рисунками и 12 таблицами. По материалам исследования соискателем опубликовано 4 работы, из которых 3 публикации в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ. Результаты исследования неоднократно докладывались на конференциях различного уровня.

Актуальность работы не вызывает сомнения и обусловлена необходимостью изучения влияния неотектонических структур на гидрогеологические особенности Московского артезианского бассейна, одного из крупнейших источников пресной воды центральной части Российской Федерации. **Научная новизна** заключается в определении влияния неотектонических структур (Тростенской впадины и Клепиковского прогиба) на особенности формирования гидрогеологических условий. Также впервые разработана методика выявления структурно-тектонических гидрогеологических окон, приуроченных к сдвиговым деформациям. **Теоретическая значимость** выражается в исследовании процессов влияния неотектонических структур на гидрогеодинамические условия и гидрогеохимические характеристики. **Практическая значимость** работы обусловлена установлением причин формирования гидрогеологических окон, которые могут облегчать проникновение поверхностного загрязнения в глубокие водоносные горизонты. **Достоверность полученных результатов** заключается в использовании стандартных методик, применяемых в гидрогеологии, большом количестве полученных данных, использовании современного высокоточного оборудования в аттестованных лабораториях, а также апробацией основных научных положений на различных конференциях и публикациями в рецензируемых журналах.

К работе имеется ряд замечаний:

1. В автореферате не хватает краткого обзора литературы по вопросам изучения влияния тектонических структур на водоносные горизонты. Что было сделано ранее другими исследователями? Возможно, этот раздел есть в диссертации.

2. Не совсем ясно, линеаментный анализ выполнялся по космоснимкам? В описании методики во введении автореферата это не обозначено.

3. На некоторых рисунках (рис. 1, рис. 4) не хватает ориентировки на Север или географических координат.

Сделанные замечания не снижают научной ценности работы. В целом диссертационная работа Глуховой Светланы Алексеевны производит хорошее впечатление и представляет собой законченное научное исследование, которое выполнено профессионально и на высоком уровне. Автореферат диссертации хорошо структурирован, а защищаемые положения аргументированы. Цель работы и задачи исследования отражены в главах автореферата, выводы соответствуют цели исследования.

Работа «Роль тектонических структур в формировании гидрогеологических условий зоны активного водообмена центральной части Московского артезианского бассейна» соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор Глухова Светлана Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Потурай Валерий Алексеевич,
кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник,
заведующий Лабораторией экологии, генетики и эволюции
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт комплексного анализа региональных проблем
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИКАРП ДВО РАН)
Россия, 679016, ЕАО, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 4
<https://икарп.рф/>

Я, Потурай Валерий Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 20 » января 2026 г.

Потурай В.А.

Подпись Потурая Валерия Алексеевича заверяю

Ларина М.А. зав. ОК
ФИО должность