

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Глухой 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

Основная цель представленной диссертационной работы оценка влияния сдвиговых неотектонических структур в формировании гидрогеологических условий центральной части Московского артезианского бассейна. В основе работы изучение двух неотектонических структур Тростенской впадины и Клепиковского прогиба. На примере которых автор рассматривает механизм влияния такого рода структур на гидродинамические условия, определяя их как гидрогеологические окна, и также гидрогеохимические особенности подземных вод подольско-мячковского и касимовского водоносного комплекса. Такой комплексный подход несомненно актуален для решения многих практических вопросов при оценке запасов и качества воды для водоснабжения густонаселенного региона.

Автор выдвигает три защищаемых положения, первые два по формированию гидрогеологических окон двух вышеназванных структур, в третьем предлагается методика выявления и комплексных структурно-тектонических гидрогеологических окон.

К тексту автореферата можно сформулировать следующие замечания:

1. Отсутствует даже краткий литературный обзор по теме работы, в регионе работали многие крупные организации и известные геологи разных специализаций (тектонисты, гидрогеологи, гидрогеохимики и т.д.)
2. Не ясно какой и чей фактический материал положен в основу настоящей диссертации. Очевидно, что использовались материалы производственных отчетов многих организаций, однако ни одной фамилии в автореферате мы не видим. Одна из задач, поставленных автором, геохимическое опробование ключевых участков. Кто проводил это опробование, в каких годах, какое количество проб проанализировано? Какой фактический материал положен в основу составления «Схемы гидроизопьез..» (рис.5), «Модельная схема напоров..» (рис.8), «Карта изменения изотопа кислорода...» (рис.9).
3. Рисунки, представленные в автореферате не везде имеют автора: рис.4 «Новейшая структура Тростенской впадины...», рис. 10 «Строение Клепиковского прогиба».
4. В главе 4, при обсуждении результатов моделирования Тростенской впадины, насколько необходимо приводить схему Михайловой? Далее автор приводит свою разработку имитационной разведочной гидрогеологической модели.
5. Глава 6, тут приводится авторская методика, которая включает много параметров, но в автореферате они даже не рассматривались... радиоуглеродные данные, тритиевые маркеры и т.п.?

Результаты диссертации опубликованы в 3 статьях в журналах списка ВАК, апробированы на молодежных конференциях различного статуса.

Автореферат хорошо оформлен, текст выверен, достаточно иллюстрирован.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения искомой

степени, кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Новиков Дмитрий Анатольевич,

Заведующий лабораторией гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

доктор геол.-минерал. наук, доцент

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,

<http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

e-mail: NovikovDA@ipgg.sbras.ru

Сухорукова Анна Федоровна,

Старший научный сотрудник лаборатории гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

кандидат геол.-минерал. наук, доцент

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,

<http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

e-mail: SukhorukovaAF @ipgg.sbras.ru

Мы, Новиков Д.А и Сухорукова А.Ф. даем согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«15» января 2026 г.

«15» января 2026 г.

Д.А. Новиков

А.Ф. Сухорукова

Подпись Д.А. Новикова и А.Ф. Сухоруковой заверяю:

Зав. канцелярией ИНГГ СО РАН

