

# ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сальниковой Юлии Ивановны  
**Гидрогеохимические условия северных районов Западно-Сибирского мегабассейна**  
**на этапе активной техногенной нагрузки,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.6. Гидрогеология

Диссертация Сальниковой Ю. И. посвящена актуальной и интересной теме геохимической трансформации подземных вод нефтегазоносных комплексов под воздействием техногенеза, связанного с решением задач повышения нефтеотдачи. Оценка качественных характеристик подземных вод несомненно является основой анализа формирования и эксплуатации подземных вод. Изучение процессов изменения состава подземных вод в результате неоднократной добычи и закачки в глубокие водоносные горизонты имеет отличительные особенности, и требует детальных исследований в тесной увязке с гидрогеологическими закономерностями Западно - Сибирского мегабассейна.

Постановка задач, последовательность рассмотрения исходных материалов и методы их анализа соответствует современному уровню, и показывают высокую профессиональную подготовку автора работы. Особый интерес вызывают методика и результаты моделирования гидрогеохимических процессов с учётом термальных условий глубоких водоносных горизонтов. Основные выводы диссертации возражений не вызывают и являются достаточно обоснованными. В целом следует рассматривать результаты исследования как новое серьёзное дополнение к современным представлениям о формировании химического состава подземных вод нефтегазоносных комплексов под воздействием техногенеза.

В качестве основных замечаний следует отметить следующее:

1. В автореферате не приведены сведения о типовом химическом составе и минерализации подземных вод основных водоносных комплексов.
2. Роль высокого давления в выпадении карбоната кальция из раствора упоминается, но конкретных выводов о влиянии этого фактора не приводится.
3. Отложение солей в прискважинной зоне должно приводить к значительному снижению приёмистости нагнетательных скважин. Анализ этого важного практического показателя в автореферате отсутствует.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Сальникова Юлия Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Тагильцев Сергей Николаевич



Доктор технических наук по специальности 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат геол.-минер. наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии  
ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет.

620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 30, УГГУ, [www.ursmu.ru](http://www.ursmu.ru).

Тел. +73432830596, tagiltsev@k66.ru

Я, Тагильцев Сергей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12 декабря 2025 г.

Подпись Тагильцева С.Н. заверяю.

Начальник  
отдела кадров  
ФГБОУ ВО УГГУ



Т.Б. САБАНОВА