

Отзыв

об автореферате диссертации Русаковой Юлии Олеговны
**«ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ОЛИГОЦЕНОВОГО ГОРИЗОНТА В
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СРЕДНЕОБСКОГО ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО
БАССЕЙНА: ЗАКОНОМЕРНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И
МЕТОДИКА ПРОГНОЗНОЙ ОЦЕНКИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ
ПАРАМЕТРОВ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. – Гидрогеология

Актуальность представленной работы определяется необходимостью мониторинга гидрогеохимических процессов, происходящих в подземной гидросфере в ходе активного развития региона Среднеобского бассейна и интенсивного использования подземных вод для централизованного водоснабжения населения и объектов промышленности. Результаты аналитических гидрогеохимических исследований, полученные за последние 20 лет, имеют весомую **научную новизну работы и важную практическую значимость.**

Сформулированные три **защищаемые положения** полностью отражают суть диссертационного исследования, которое включает выявление субширотной зональности минерализации и компонентов химического состава подземных вод олигоценового горизонта, обоснование взаимосвязи литологии водовмещающих пород и химического состава подземных вод исследуемого горизонта, а также представление разработанной методики прогнозной оценки фильтрационных свойств пород.

Основные результаты представленного исследования отражены в **24 публикациях** автора (лично и в соавторстве) в рецензируемых журналах. Публикации и апробация полученных материалов на конференциях и совещаниях позволяют не сомневаться в достоверности и ценности полученных результатов и сделанных выводов.

Замечания.

1. В первом защищаемом положении утверждается, что *«...установлена стабильная субширотная зональность минерализации и концентраций некоторых компонентов»*, однако не понятно - в чем она выражается, какие зоны выделяются, какая тенденция изменения прослеживается с запада на восток (уменьшение, увеличение)? В автореферате нет ни одной карты, подтверждающей это положение.

2. На стр. 17 указано, что *«величина относительного содержания натрия, калия и хлора в водах обратно коррелирует со средним расстоянием от интервала опробования водоносного горизонта до подстилающих глин тавдинской свиты»*, а в защищаемом положении говорится, что *химический состав подземных вод определяется степенью контакта с глинами тавдинской свиты*. Что такое степень контакта?

3. Третье защищаемое положение содержит в себе не утверждение, которое нужно обосновать, а только выполненную работу - «разработана и апробирована методика», хотя следовало бы сформулировать результаты,

полученные с помощью этой методики, для доказательства ее эффективности.

Автореферат написан хорошим, грамотным языком, однако недостаточно иллюстрирован – нет карт, о составлении которых автор сообщает в разделе Личный вклад. Вероятно, они есть в диссертации, но профессионализм соискателя кандидатской степени подтверждается способностью краткого изложения сути работы не столько в словесной, сколько в наглядной (иллюстративной) форме.

В целом представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология, а ее автор – **Русакова Юлия Олеговна** - несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Алексеева Людмила Павловна
Заведующий лаборатории гидрогеологии
Федерального бюджетного учреждения науки
Института земной коры Сибирского отделения
Российской академии наук
доктор геол.-мин. наук
специальность 25.00. 07 - Гидрогеология
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 128
Институт земной коры СО РАН
тел. (3952)422777
e-mail: lalex@crust.irk.ru

Я, Алексеева Людмила Павловна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.09.2026 г.

Подпись Алексеевой Л.П. _____

_____ **заверяю**

Инспектор по контролю за исполнением поручений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

Тыркова М.Г.

15.09.2026 г.

