

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русаковой Юлии Олеговны
«Подземные воды олигоценового горизонта в западной части Среднеобского гидрогеологического бассейна: закономерности химического состава и методика прогнозной оценки фильтрационных параметров», представленного на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология

Изучение закономерностей формирования химического состава подземных вод и совершенствование методов оценки их фильтрационных свойств является важной задачей, особенно в условиях интенсивного техногенного воздействия и растущих потребностей в водоснабжении.

Олигоценый водоносный горизонт в западной части Среднеобского гидрогеологического бассейна служит основным источником питьевого и технического водоснабжения ряда городов и промышленных объектов. В этой связи актуальность диссертационной работы Ю.О. Русаковой, посвященной детальному анализу гидрогеохимического режима этого горизонта и обоснованию новой методики прогнозной оценки его фильтрационных параметров, не вызывает сомнений.

Автором проделана большая работа по анализу и картированию закономерностей химического состава олигоценового водоносного горизонта, в естественных условиях, и под воздействием техногенного влияния, обоснованию методики прогнозной оценки фильтрационных свойств пород по данным гамма-каротажа.

Работа выполнена на достойном профессиональном уровне.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. Автором не освещается роль микробиологического фактора в образовании аммония в подземных водах олигоценового горизонта.
2. В автореферате заявлена стабильная зональность минерализации и ряда компонентов, но не показано, какие именно статистические критерии подтверждают её устойчивость.

В целом, работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор Русакова Юлия Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. – Гидрогеология.

Дутова Екатерина Матвеевна,
доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология, профессор, отделения
геологии Инженерной школы природных ресурсов Томского
политехнического университета

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30,
<https://tpu.ru>, dutova@tpu.ru, 8-913-828-88-95

Я, Дутова Екатерина Матвеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«20» 08 2026 г.

Подпись Дутовой Е.М. заверяю

Ученый секретарь ТИУ



Е.М. Дутова