

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», представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.6 – Гидрогеология**

Представленный автореферат отражает результаты завершеного диссертационного исследования, выполненного на актуальную и практически значимую тему. Олигоценовый водоносный горизонт в западной части Среднеобского бассейна – основной источник водоснабжения для ряда населённых пунктов и промышленных объектов, а также агент заводнения нефтяных залежей. В условиях растущей техногенной нагрузки и интенсификации водоотбора вопросы оценки качества вод и прогнозных фильтрационных параметров приобретают особую важность. В этом контексте работа Ю. О. Русаковой отвечает насущным потребностям региональной гидрогеологии и рационального недропользования.

Автором решен комплекс взаимосвязанных задач: дана детальная характеристика химического состава подземных вод, выявлены пространственно-временные гидрогеохимические закономерности, установлены факторы их формирования (включая природные и техногенные), а также разработана и апробирована методика прогнозной оценки фильтрационных свойств пород на основе данных гамма-каротажа. Автором глубоко проработан первичный материал, проведенные соискателем исследования базируются на значительном объеме фактического материала.

Однако я хотел бы высказать замечание.

В автореферате утверждается, что ГК выбран из-за его широкой распространённости в нефтяных скважинах. Однако не приводится сравнительного анализа с другими методами ГИС (ПС, НГК и др.), которые могли бы дать более точную оценку фильтрационных свойств. Остаётся вопрос: является ли выбор ГК вынужденным компромиссом или действительно оптимальным методом относительно данной задачи?

Представляет интерес более развернутое обсуждение перспектив применения термодинамических моделей в целях прогнозирования эволюции химического состава вод в условиях продолжающегося техногенного воздействия – этот аспект затронут лишь в общих чертах в разделе о направлениях дальнейших исследований.

Полагаю, что высказанные в моем отзыве замечания не умаляют достоинств рассматриваемой диссертационной работы. Ее актуальность, научная новизна и практическая значимость несомненны. На мой взгляд, поставленные в диссертационной работе задачи соискателем выполнены. Результаты диссертационной работы апробированы на научно-практических конференциях и опубликованы в изданиях списка ВАК. Текст автореферата написан хорошим научно-литературным языком и отражает суть выполненных исследований. Защищаемые положения отражают результаты исследования.

В целом, судя по автореферату, представленная работа выполнена на должном уровне, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что соискатель Русакова Юлия Олеговна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – «Гидрогеология».

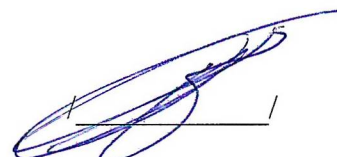
Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология, профессор (25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин), заведующий лабораторией «Геологии нефти, газа и гидроминерального сырья» ФГБУН «Институт земной коры» Сибирского отделения РАН, почетный работник промышленности Иркутской области,


подпись

Вахромеев Андрей Гелиевич

«17» августа 2026 г.

Я, Вахромеев А.Г. даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт земной коры» Сибирского отделения Российской академии наук
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128
Тел: 8-983-41-85-148
e-mail: andrey_igp@mail.ru

Подпись Вахромеева А.Г. **заверяю**
Инспектор по контролю за исполнением поручений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
Тыркова М.Г.
«17» 08 2026 г.

