

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

Несмотря на то, что Российская Федерация входит в число стран с наибольшими запасами пресных вод, вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой с каждым годом становятся всё актуальнее. Для прогнозирования водохозяйственной деятельности на долгосрочную перспективу необходимы оценка антропогенного влияния на подземные воды и выявление процессов формирования и изменения их состава.

Территория Западной Сибири является одной из наиболее освоенных в нефтегазовом отношении и, как следствие, подвержена активному техногенному воздействию, связанному с нефтедобычей и интенсивным отбором вод на локальных участках. Олигоценовый водоносный горизонт, изучаемый автором, представляет собой важный объект гидрогеологических исследований, так как он служит основным источником централизованного водоснабжения населения и объектов промышленности. В этой связи мониторинг состава подземных вод и выявление факторов формирования их химического состава является актуальной задачей. В условиях возрастающей потребности в хозяйственно-питьевом и техническом водоснабжении и ограниченности достоверной информации о фильтрационных свойствах пород совершенствование подходов к их оценке на основе геофизических данных в комплексе с гидродинамическими методами также является не менее актуальной задачей.

Автором проделана значительная работа по сбору, систематизации и интерпретации обширного фактического материала – результатов лабораторных анализов подземных вод, данных гамма-каротажа, гидродинамических испытаний скважин, лабораторных определений гранулометрического состава и коэффициента фильтрации пород, полученного из фондовых отчётов, а также при личном участии автора. Это позволило выявить региональные закономерности химического состава подземных вод изучаемого объекта, обосновать методику прогнозной оценки фильтрационных параметров, составить серию картографических материалов. Поэтому актуальность, новизна и практическая значимость выполненных исследований не вызывают сомнений.

Защищаемые положения сформулированы корректно. Основные выводы апробированы в печати и на конференциях. Текст автореферата написан доступно, понятным языком и производит благоприятное впечатление. Автореферат диссертации позволяет сделать вывод, что автор владеет материалом и имеет высокую профессиональную квалификацию.

В качестве ремарки к автореферату следует отметить, что расположение объекта исследования на территории значительного развития болот, а также в зоне техногенного воздействия нефтегазодобывающего сектора, требует включения в комплекс определяемых и анализируемых параметров содержание органических веществ и микробиологический состав, как одних из наиболее важных факторов, влияющих на миграционные особенности элементов и формирование эколого-геохимической обстановки подземных вод.

Судя по автореферату считаю, что работа Юлии Олеговны Русаковой отвечает современным требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. Гидрогеология.

Юрчик Ирина Ивановна,

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 Гидрогеология, Главный специалист отдела региональной геологии и ГРП Управления ГРП, региональной геологии и геофизических методов исследований филиала ООО "РН-ГИР" в городе Красноярске. 660098, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 9 мая, д. 65Д. Телефон: +7 (391) 200-88-30, YurchikII@rn-gir.rosneft.ru

Я, Юрчик Ирина Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«01» сентября 2026 г.



И.И. Юрчик

Подпись Юрчик Ирины Ивановны заверяю:

Ученый секретарь

Филиала ООО «РН-ГИР» в г. Красноярске, канд. филос. наук

Е.Ю. Барышева