

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

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

Автор диссертации, Сальникова Ю.И., провела исследование по уточнению закономерностей формирования современного состояния гидрогеохимического режима подземных вод мезозойских отложений Западно-Сибирского мегабассейна при эксплуатации месторождений углеводородов Надым-Пурской, Пур-Тазовской и частично Средне-Обской нефтегазоносных областей. Процессы заводнения нефтяных месторождений с целью поддержания пластового давления, размещение в недрах излишков попутно-добываемых, сточных и технических флюидов, отбор значительных объемов апт-альб-сеноманского водоносного комплекса, а также длительный период времени промысловых работ повлекли за собой масштабное перераспределение флюидов в отложениях Западно-Сибирского мегабассейна и требуют детального изучения гидрогеохимического режима водоносных горизонтов с целью мониторинга состояния подземных вод.

Для достижения цели был решен ряд задач, связанных с исследованием техногенного взаимодействия смешанных вод, проанализированы многолетние гидрогеохимические опробования вод апт-альб-сеноманского комплекса, оценены объемы добываемых попутных вод из неокомского и юрского комплексов, установлено наличие трендовых изменений и химический состав добываемых вод нефтяных месторождений северных районов Западно-Сибирского мегабассейна.

Положения, вынесенные на защиту, сопоставимы с изложенными в заключении результатами и могут рассматриваться, как достаточно аргументированные. Выводы, сформулированные автором, подтверждены достаточным, фактическим материалом, полученным с использованием аналитических методов исследований. Научную квалификацию соискателя ученой степени подтверждают 40 публикаций, 10 из которых представлены в научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Важно отметить, что результаты исследования расширяют наши представления о совместности подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса с водами продуктивных отложений Надым-Пурской и Пур-Тазовской НГО. Для большей степени достоверности работы, было бы целесообразно провести исследования с использованием современных аналитических методов, например изотопного анализа, и попытаться построить корреляции гидрокарбонат ионов и изотопов углерода и водорода. В работе представлен большой фактический материал, к сожалению, практически не уделено внимание статистическим методам его анализа и обработки.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне и практическому значению полученных результатов представленная диссертация Сальниковой Юлии Ивановны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК; автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Король Ирина Степановна,
634055, Россия, г. Томск, пр. Академический д.4; тел. +79138477477; E-mail: KorolIS@ipgg.sbras.ru
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН Томский филиал, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией физико-химических исследований керна и пластовых флюидов, специальность 02.00.13. Нефтехимия

к.х.н. И.С. Король – Король И.С.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
«29» декабря 2025 год

Подпись Король И.С. заверяю

«29» декабря 2025 год



директор ТФ ИНГГ СО РАН
д.г.-м.н. Лепокурова О.Е.