

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

За длительный период поисков, разведки и разработки месторождений углеводородов в нефтегазоносных комплексах Западной Сибири, наибольшему техногенному влиянию подвержены подземные воды. Огромные объемы вод закачиваются в систему поддержания давления, используются для увеличения нефтеотдачи пластов, утилизируются излишки вод, полученные при добыче и технические жидкости и т.д. Все это влечет за собой масштабные перераспределения флюидов в регионе. Оценка текущего состояния, контроль и прогноз процессов техногенного воздействия на гидрогеохимические условия нефтегазоносного региона определяют актуальность работы.

Целью работы является выявление закономерностей гидрогеохимического режима подземных вод при эксплуатации месторождений углеводородов севера Западной Сибири.

Научная новизна исследования заключается в установлении прогнозируемого осадка карбоната кальция при смешении пластовых и закачиваемых вод, выявлении причин существенной изменчивости ионно-солевого состава вод и оценке природы формирования отдельных компонентов химического состава.

Автором обобщен большой материал ранее проведенных работ по рассматриваемой тематике, выполнен сбор, систематизация и анализ гидрогеохимических данных, рассмотрены источники техногенного воздействия на подземные воды, оценены объемы добычи и размещения вод, выполнена оценка химической совместимости закачиваемых вод с водами нефтепродуктивных отложений, выполнен анализ результатов длительных режимных наблюдений за подземными водами, в заключении сформулированы полученные результаты.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Ввиду многообразия современных средств обработки данных для понимания методик и методов их обработки хорошо бы отметить применение каких именно современных средств для анализа, обработки и интерпретации фактических данных имеется ввиду.

2. В заключении автореферата делаются выводы в целом по Надым-Пурской и Пур-Тазовской НГО, хотя на карте фактов, на этих областях рассмотрено всего по два месторождения. Насколько достоверны выводы применительно ко всей области?

3. В автореферате приводится существенная вариативность средних значений содержания компонентов ионно-солевого состава по данным водозаборных скважин, и сделан вывод о их естественных причинах. Проводился ли сопоставительный анализ изменчивости химического состава подземных вод в соответствии с проводимыми в скважинах технологическими работами?

4. Замечание технического характера: уточнить приведенную сноску к таблице 1 и к чему она относится.

Перечисленные выше замечания носят по большей части чисто технический, либо дискуссионный характер, не затрагивают сути выполненной работы и не влияют на общую оценку автореферата.

Количество опубликованных Ю.И. Сальниковой работ и рейтинг журналов, в которых они размещены, удовлетворяют требованиям ВАК к публикационной активности соискателей ученой степени кандидата наук.

Автореферат «Гидрогеохимические условия северных районов Западно-Сибирского мегабассейна на этапе активной техногенной нагрузки», удовлетворяет критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней...» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с ред. от 26.09.2022.), а её автор - Сальникова Юлия Ивановна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 - Гидрогеология.

Дорошенко Александр Александрович – доктор геолого-минералогических наук по специальности 04.00.17 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, доцент, главный научный сотрудник Отдела подсчета запасов Центра подсчёта и аудита запасов углеводородного сырья ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 625003, г. Тюмень, ул. Перекопская, 19, тел. +79199504542, e-mail: AA_Doroshenko@vniigaz.gazprom.ru.

Ицкович Марина Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология, ведущий научный сотрудник Отдела подсчета запасов Центра подсчёта и аудита запасов углеводородного сырья ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 625003, г. Тюмень, ул. Перекопская, 19, тел. +79097342756, e-mail: m_itskovich@vniigaz.gazprom.ru.

Я, Дорошенко А.А., согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.12.2025

А.А. Дорошенко

Я, Ицкович М.В., согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.12.2025

М.В. Ицкович

*Подпись удостоверяю
Главный специалист
Отдела кадров и трудовых отношений
Управления по работе с персоналом
ООО "Газпром ВНИИГАЗ"*



А.А. Новокрещенова