

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сальниковой Юлии Ивановны
ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО МЕГАБАСЕЙНА НА ЭТАПЕ АКТИВНОЙ
ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ, представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6
– Гидрогеология

Изучение вопросов геохимической трансформации подземных вод нефтегазоносных комплексов под воздействием техногенеза привлекает пристальное внимание, как ученых, так и производителей. В этой связи актуальность диссертационной работы, посвященной изучению гидрогеохимических условий при разработке месторождений нефти, предотвращению негативных явлений возникающих при эксплуатации месторождений в Западной Сибири, не вызывает сомнений. Научная новизна определяется самим выбором предмета исследований, кругом поставленных задач (исследование возможных эффектов, вызываемых закачкой различных типов вод используемых для поддержания пластового давления) и методическими подходами к их решению (физико-химическое моделирование).

С поставленными задачами, судя по автореферату, Юлия Ивановна Сальникова справилась достаточно успешно. На основе анализа фактического материала ей удалось установить, что основной объем техногенной нагрузки в современных условиях разработки месторождений нефти и газа северных районов Западной Сибири приходится на апт-альб-сеноманский водоносный комплекс, обосновать оптимальное соотношение смешиваемых подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса с водами продуктивных на нефть и газ отложений, установить количественные параметры образующегося карбонатного осадка при смешении вод.

Основные защищаемые положения диссертации отражены в публикациях и апробированы на ряде симпозиумов и конференций.

К работе возникают замечания. В автореферате слабо отражена географическая и геологическая специфика изученных месторождений. Хотелось бы видеть карту-схему с указанием точек отбора проб и зон закачки. Желательно, также и более подробно остановиться на методических подходах (статистической обработке данных и физико-химическом моделировании, какие программы использовались).

В целом работа, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, - актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Сальникова Ю.И. является квалифицированным специалистом, способным решать сложные теоретические и прикладные задачи, и заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 Гидрогеология.

Дутова Екатерина Матвеевна, доктор геолого-минералогических наук по специальности Гидрогеология 25.00.07, профессор отделения геологии, ИШПР Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» 634 050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, www.tpu.ru, dutova@tpu.ru +7(3822) 606-199

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10 декабря 2025 г.

Е.М. Дутова

Подпись Дутовой Екатерины Матвеевны удостоверяю
Ученый секретарь Национального исследовательского
Томского политехнического университета



В.Д. Човикова