

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Литвиновой Ирины Валерьевны «Гидрогеологические критерии**  
**нефтегазоносности Курейской синеклизы», представленной на**  
**соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по**  
**специальности 25.00.07 – Гидрогеология.**

Курейская синеклиза, обладающая значительными ресурсами углеводородов, относится к одной из наименее изученных территорий Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции, поэтому обоснование комплекса гидрогеологических показателей и критериев для прогноза нефтегазоносности является очень актуальной задачей. Кроме того, в связи со снижением объемов геологоразведочных работ на данной территории внедрение недорогостоящих методов в общий комплекс исследований представляется своевременным и экономически выгодным направлением.

Особо следует акцентировать внимание на выполненный прогноз пластовых температур по разрезу и по областям распространения отложений тэтэрской свиты венда-нижнего кембрия, приближенной к потенциально продуктивным толщам венда и рифея, районирование территории по характеру гидродинамического режима, ибо это имеет как теоретическое, так сугубо практическое значение. Знание гидродинамических параметров будет способствовать более эффективному моделированию геохимических процессов, проектированию технологии проводки глубоких скважин и разработки программ их промывки при разработке технической документации на бурение параметрических скважин в пределах слабо изученных территорий Северо- и Южно-Тунгусской нефтегазоносных областей.

Положенный в основу диссертации исходный материал базируется на результатах исследований геологических и научных организаций, во многих случаях полученный с участием соискателя, и фондовых материалах, прошедших экспертизу в Научно-технических советах, результатах анализов сертифицированных лабораторий, поэтому достоверность использованных материалов и представленных соискателем выводов не вызывает сомнения.

Кроме того, предлагаемые граничные значения гидрогеологических поисковых показателей обоснованы на данных эталонных месторождений. Если использовать традиционные понятия «критерий» и «понятие», т. е. критерий – это признак, основание, правило принятия решения по оценке



чего-либо на соответствие предъявленным требованиям, показатель – обобщенная характеристика какого-либо объекта, процесса или его результата, понятия или их свойств, обычно, выраженная в численной форме, то таблица 4 автореферата кроме показателей содержит еще и критерии. Т.е. заголовок не полностью раскрывает содержание таблицы.

Автором диссертации осмыслен механизм разгрузки флюидов и показано, что флюиды использовали те же пути, что и трапповая магма. Такой механизм позволяет более обоснованно объяснять пути образования современных гидрогеохимических и гидрогеологических аномалий вследствие формирования траппами дополнительных зон, повышенной трещиноватости и соответственно путей миграции.

Автореферат диссертации дает основание сделать однозначный вывод, что диссертационная работа представляет собой оригинальное научное исследование с хорошо аргументированными выводами.

Судя по автореферату, диссертация Литвиновой Ирины Валерьевны представляет собой законченную научную работу с элементами новизны, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Доцент кафедры геологии нефти и газа Института нефти и газа СФУ,  
канд. геол.- минерал. наук,  
04.00.13 – Геохимические методы  
поисков месторождений полезных  
ископаемых

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.



660041 Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный 82, строение 6. E-mail.: [ABitner@sfu-kras.ru](mailto:ABitner@sfu-kras.ru), тел.: +7 (903) 988-36-83

Я, Битнер Александр Карлович «Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».