

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвиновой Ирины Валерьевны
«ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ
КУРЕЙСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ,
представленный на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.07 – Гидрогеология

Диссертационная работа Литвиновой И.В. посвящена не теряющей актуальности проблеме теоретических основ прогноза нефтегазоносности, в том числе и касающихся разработки гидрогеологических критериев. С одной стороны, данным вопросом уже давно и плодотворно занимаются многочисленные ученые, с другой значительная часть территории нашей страны, в том числе и север Красноярского края, характеризуются низкой и крайне неравномерной гидрогеологической изученностью, и обоснование гидрогеологических показателей нефтегазоносности в комплексе с традиционными геолого-геохимическими и геофизическими методами делает данную диссертационную работу актуальной.

Работа является обобщением значительного объема фактических данных по результатам бурения, испытания и опробования скважин по 83 площадям, включающих также гидрогеохимические исследования флюидов, сейсморазведки, электроразведочных зондирований, а также целевой полевой гидрогеохимической съемки, проведенной с участием автора. Несомненным плюсом работы является ее комплексный подход к интерпретации разнодисциплинарных данных, а также особое внимание, уделённое тектоническому фактору и роли неотектоники в перераспределении залежей углеводородов.

Следует отметить, что цель диссертационного исследования «обоснование комплекса гидрогеологических критериев для прогноза нефтегазоносности малоизученных территорий Курейской синеклизы» достигнута, что отражено в трех защищаемых положениях.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Литвиновой И.В. нет, выделим несколько положений, с точки зрения рецензента, не достаточно, раскрытых в автореферате.

1. Выделенный гидрогеохимический критерий – «гидрогеохимическая инверсия солевого состава» - слишком общо сформулирован и не ясно, в чем выражается инверсия и по каким компонентам химического состава воды имеет место и самое главное какие факторы определяют инверсию и как это связано с нефтегазоносностью.

2. В таблице с граничными условиями гидрогеологических показателей нет их четкого разделения на глубинные и ландшафтные, о которых идет речь в третьем защищаемом положении.

3. Для оценки гидродинамических условий автором предлагается показатель «коэффициент негидростатичности», по-видимому, аналог «коэффициента аномальности» пластового давления, но не указывается, как при его расчёте был произведен учет плотности и газонасыщенности флюида.

Указанные замечания в значительной степени являются рекомендательными и касаются способа изложения материала и, конечно, не снижают достоинств диссертационной работы, которая является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на международных и российских конференциях, а также широко представлены в рецензируемых журналах, из них 4 – из перечня ВАК.

Таким образом, оценивая автореферат в целом, можно заключить, что диссертация Литвиновой И.В. является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК РФ о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Литвинова Ирина Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Корзун Анна Вадимовна
к.г.-м.н., по специальности 25.00.07 -Гидрогеология
доцент кафедры гидрогеологии
Геологического факультета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес: 119991, г. Москва,
ул. Ленинские Горы, 1, ауд. 708
<http://www.msu.ru/>
E-mail: a_korzun@mail.ru
Тел.: +7-916-672-15-94

Я, Корзун Анна Вадимовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» февраля 2020г.

