

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т.В. Ольневой "Прогнозирование морфометрических характеристик литологических ловушек на основе объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа (по материалам Банатской зоны нефтегазонакопления Паннонского бассейна)", представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

**Актуальность** выполненного диссертантом исследования вполне очевидна: доказанные на примере Банатской зоны нефтегазонакопления возможности детального картирования баров, конусов выноса, палеорусел с последующим обоснованием латерального распространения литологически ограниченных резервуаров и уточнения на этой основе их нефтегазовых запасов и ресурсов являются весьма серьёзным подспорьем в изучении и освоении зрелых нефтегазоносных провинций и областей, где возможности выявления новых структурных ловушек близки к исчерпанию. Не менее очевидна **практическая значимость** рассматриваемой работы - составленная на её основе схема прогноза нефтегазоносности юго-востока Паннонского бассейна и сопредельных территорий позволяет осуществлять здесь перспективное планирование ГРП на нефть и газ.

Полностью можно согласиться с соискателем и в оценке **научной новизны** проведенных исследований. Здесь особенно значимыми представляются разработка методических основ объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа, а также определение особенностей сейсмического изображения каждого из пяти выделенных сейсмокомплексов изучаемого региона, "позволяющих идентифицировать комплекс на вертикальных и погоризонтных сейсмических сечениях в условиях отсутствия скважинной информации" (с. 6). Выполнение подобных исследований представляется чрезвычайно актуальным для обширных акваторий Арктического шельфа России, где при

№ 10-10  
от 18.01.2019

достаточной густоте сейсмических наблюдений полностью отсутствуют глубокие скважины.

Изложение содержания четырех защищаемых положений занимает более половины объёма автореферата (с.14-32), сопровождается хорошо подобранными рисунками и позволяет в полной мере оценить научное и практическое значение диссертационной работы, существенно расширяющей традиционные возможности интерпретации сейсморазведочных данных, что позволило соискателю, в частности, "в отдельных случаях... выявить все элементы строения классического оползневого объекта: поверхность скольжения, тело оползня, стенку отрыва, напорный оползневый вал и другие, более мелкие элементы внутреннего строения" (с. 23). Отдельного упоминания заслуживает разработанный Т.В. Ольневой "Способ численной оценки морфометрических параметров русловых тел (палеоканалов) по результатам объектно-ориентированной интерпретации сейсмических данных", находящийся в стадии патентования.


**Обоснованность** защищаемых положений подтверждается впечатляющими объёмами использованных сейсмических материалов (81582 пог. км сейсморазведки 2Д и 15697 кв. км 3Д (в том числе лично соискателем отинтерпретировано более 6500 кв. км), данные по 3251 скважине и анализ лицензионных участков на территории Венгрии, Хорватии и Румынии) и результатами широкого использования выводов соискателя в практике поисково-разведочных работ на нефть и газ в Паннонском бассейне.

Изложенное плюс многочисленные публикации диссертанта и широкое участие Т.В. Ольневой в международных и региональных научных конференциях с докладами по теме диссертации свидетельствуют об огромном **личном вкладе** в рассматриваемые разработки.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В целом, оцениваемая диссертация по высокому научному уровню и очевидному практическому значению для нефтегазопроисковых работ полностью соответствует

требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ к докторским диссертациям, а её автор - Ольнева Татьяна Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Научный консультант  
отдела нефтегазоносности Арктики  
и Мирового океана  
ФГБУ "ВНИИОкеангеология",  
доктор геолого-минералогических наук, профессор  
 Супруненко О.И.

Супруненко Олег Иванович  
190121 СПб. Английский пр. 1  
ФГБУ "ВНИИОкеангеология"  
тел. 8(812)714-68-30  
E-mail: onaimo@centurion.vniio.nw.ru

Я, Супруненко Олег Иванович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного Совета, и их дальнейшую обработку.

