

ОТЗЫВ

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

Тема диссертации Т.В. Ольневой весьма актуальна для нефтегазовой геологии и геофизики, т.к. посвящена разработке новых методических подходов в интерпретации данных сейсморазведки МОГТ с целью повышения эффективности картирования неантиклинальных ловушек и залежей УВ. Как смело считает автор диссертации, это новая парадигма в интерпретации. Действительно, сформулировав понятие «объектно-ориентированный сейсмогеологический анализ» автор диссертации делает уверенный шаг вперед в развитии методологии интерпретационных подходов.

Хотя объектом исследований Т.В. Ольневой являлись нефтеносные отложения Паннонского бассейна, разработанные ею приемы имеют общеметодическое значение и успешно применяются для повышения качества интерпретации сейсмоданных и в Западной Сибири. Особо важное значение, с моей точки зрения, имеет разработка способа численной оценки морфометрических параметров палеорусел, основанного на актуалистическом подходе (сравнение с современными руслами). Это позволило автору существенно повысить достоверность картирования русловых резервуаров, т.к. в пределах русловых систем имеются зоны практически без коллекторов, а разрешенности сейсморазведочных данных недостаточно для детализации русловых отложений по фильтрационно-емкостным свойствам и эффективным толщинам.

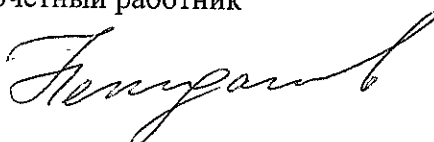
Наряду с традиционными, вертикальными сечениями кубов амплитуд, автор широко использует и погоризонтные сечения, что также позволяет резко повысить информативность сейсморазведочных данных.

В целом диссертация Т.В. Ольневой отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, т.к. повышение качества интерпретации данных сейсморазведки МОГТ, особенно МОГТ 3D для картирования сложнопостроенных ловушек и залежей УВ неантиклинального и комбинированного типов, имеет важное народнохозяйственное значение. Научная новизна диссертации бесспорна, защищаемые положения достаточно обоснованы, основные положения диссертации опубликованы в изданиях, реферируемых ВАК.

№ 47-10
от 01.02.2019

Исходя из вышеизложенного, считаю, что Т.В. Ольнева, бесспорно, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Заместитель начальника по научной
работе ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»
доктор геол.-минер. наук, с.н.с.,
заслуженный геолог РФ, почетный работник
газовой промышленности



Нежданов Алексей Алексеевич

15.01.2019 г.

625000, Тюмень, ул. Салтыкова-Щедрина,
д. 34, кв. 3; e-mail: a.nezhdanov@ggr.gazprom.ru
тел. (сот.) 89129276988

Согласен с включением моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.224.01 и их дальнейшей обработкой.

Подпись А.А. Нежданова удостоверяю:



Специалист аппарата
при руководстве
ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»
Е.В. Лунова-Ильина
15 января 2019 г.