

Отзыв

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

Паннонский бассейн, являясь одним из старых нефтепромысловых районов, нуждается в новых, ранее не выявляемых или трудно выявляемых, объектах поисков и разведки. К таким объектам относятся неструктурные, литологические ловушки. Собственно, решению этой проблемы нефтегазовой геофизики восточной части Центральной Европы и посвящена диссертационная работа Ольневой Т.В. К слову сказать, эта работа является своевременной и актуальной и в части решения проблемы нефтегазовой геофизики неокотского клиноформленного комплекса Западной Сибири, относимого к ТриЗ.

В работе получили дальнейшее развитие традиционные подходы сейсмофациального анализа, касающиеся сейсмогеологической идентификации палеоречных систем, а также впервые типизированы сейсмические изображения оползневых дислокаций. Причем, сейсмогеологический анализ основывается на 3D-данных, а разрешающая способность сейсморазведки подкрепляется использованием авторских морфометрических зависимостей.

Диссертационные исследования выполнены по классическому сценарию научно-квалификационной работы, решающей комплекс задач, связанных с проблемами поисков литологических ловушек УВ, начиная от развития методологии сейсмогеологического анализа и завершая новой оценкой потенциала зоны нефтегазонакопления, как основы для планирования геологоразведочных работ.

Назову недостатки работы, которые, возможно, являются замечаниями только к автореферату:

1. Отсутствует рубрика «степень достоверности результатов».
2. Паннонский бассейн характеризуется аномальными значениями теплового потока. Не исключены существенные эпигенетические изменения осадочных пород. Есть сейсмообразы «фаций эпигенеза»?

Рассмотренная диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор Татьяна Владимировна Ольнева заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор Отделения геологии
Томского политехнического университета


Исаев Валерий Иванович

Адрес официального оппонента: 634050, Томск, пр. Ленина 30, ТПУ, ИШПР, ОГ
Тел: (3822)701-177 доп. 2942 Email: isaevvi@tpu.ru

Я, Исаев Валерий Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
16 января 2019 г.

Подпись Исаева Валерия Ивановича «удостоверяю»
инженер Организационного отдела ИШПР ТПУ



С.С. Улаева

№ 48-10
от 01.02.2019