

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.

Диссертация посвящена актуальной теме – наиболее полному извлечению полезной геологической информации в процессе интерпретации сейсмических данных.

В автореферате обозначены цели и задачи исследования, приведена научная новизна и практическая значимость работы. Работа строится на основе обширного регионального обобщения и состоит из введения, девяти глав и заключения.

Автор строит свои исследования на материалах Банатской зоны нефтегазонакопления, руководствуясь принципами т.н. «объектно ориентированного сейсмогеологического анализа». Данный термин пока не является общепринятым, но в автореферате его суть не вполне раскрыта. Судя по всему, это сделано в первой главе диссертации, а в автореферате все внимание уделено обоснованию четырех защищаемых положений. В частности, при рассмотрении второго положения и из рис. 3 автореферата становится немного понятно, что именно понимает диссертант под этим словосочетанием. К слову сказать редакция некоторых других защищаемых положений и отдельных пунктов научной новизны могла бы быть улучшена. Некоторые из них выглядят слишком частными. Впрочем, это весьма субъективный момент, и рецензенту не известно ни одной диссертации, где защищаемые положения устроили бы всех членов диссертационного совета, поэтому это нельзя отнести к недостаткам.

В процессе выполнения работы автор продемонстрировал широкую научную эрудицию в различных аспектах сейсмогеологического анализа, а также свободное владение разнородным геолого-геофизическим материалом в столь сложном регионе. Это свидетельствует о том, что в лице Ольневой Т.В. мы имеем зрелого исследователя, способного ставить и решать сложные научные и практические задачи.

В качестве замечания стоит отметить недостаточное внимание к современным возможностям динамической интерпретации с количественным прогнозом ФЕС по сейсмическим данным и, соответственно, отсутствие этих подходов в общей картине объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа.

Второе замечание связано с определением потенциала литологически ограниченных залежей при составлении прогнозной схемы региона. Анализ строится на геологических критериях, в то время как большинство залежей в регионе относятся к малоразмерным, и при нынешнем невысоком уровне цен на УВ сырье представляются нерентабельными или малорентабельными.

№ 14-10
от 18.01.2019

Высказанные замечания не влияют на общее положительное впечатление от работы Ольневой Т.В., которая представляет собой завершённое научное исследование. Основные положения диссертации прошли апробацию на научных конференциях и семинарах.

На основе представленного автором автореферата, можно сделать заключение, что работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Ольнева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры сейсмометрии и геоакустики
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова,
заслуженный деятель науки РФ



Ампиллов Юрий Петрович

Адрес официального оппонента: 119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Геологический факультет, кафедра сейсмометрии и геоакустики.

Тел: +7 (495) 937-3767

E mail: ampilovy@gmail.com

Я, Ампиллов Юрий Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

"26" декабря 2018 г.

Подпись Ампилова Ю.П. удостоверяю.

