

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»

В диссертации Т.В.Ольневой решается задача обоснования нового комплексного интерпретационного подхода. Работа выполнена на основе обширного фактического материала с использованием самых современных технологий интерпретации сейсмических данных, несомненно представляет собой актуальное исследование, сфокусированное на изучении литологических ловушек УВ. Результаты работы имеют большое научно-практическое значение. Структура автореферата выстроена на основе предложенных к защите четырех положений, последовательно раскрывающих суть работы. Объем исследований, основные научные результаты и их обоснование свидетельствуют о глубокой проработке темы.

Методики интерпретации, предложенные в диссертации интересны для практического внедрения. Однако стоит заметить, что в практической работе обычно находится материал с достаточным присутствием помех, кратных волн, недоучетом статики, поэтому необходимо достаточно критично оценивать фрагментарные оси синфазности и локальные аномалии, доверять каждому отражению в процессе интерпретации следует с большой долей осторожности.

Ключевой составляющей объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа обозначена априорная работа по созданию концептуальных седиментационных моделей для конкретных интервалов исследования, что изначально обеспечивает комплексный геолого-геофизический характер сейсмической интерпретации.

Среди наиболее интересных результатов следует отметить приемы и подходы параметризации выявляемых объектов. Защищаемый способ численной оценки морфометрических параметров русловых тел (палеоканалов) по результатам объектно-ориентированной интерпретации сейсмических данных позволяет через установленные зависимости прогнозировать параметры русловой системы, не проявленные в волновом поле. Предлагаемый подход может быть в дальнейшем пролонгирован на другие геологические объекты, для которых уже установлены те или иные закономерности между формой и содержанием. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК и индексируемых ведущими базами данных. Работа прошла апробацию на международных и российских конференциях.

К недостаткам автореферата можно отнести небольшое количество иллюстраций и отсутствие информации по некоторым главам, заявленным в общем содержании работы.

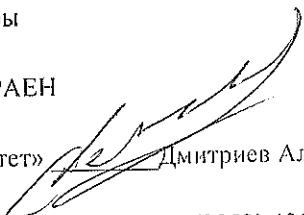
Содержание автореферата позволяет утверждать, что работа является законченным оригинальным научным исследованием, отвечающим критериям актуальности, обоснованности, достоверности, научной и практической новизны и другим требованиям ВАК, а ее автор Ольнева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

№ 31-10
от 29.01.2019

Не смотря на высказанные замечания исследования характеризуются научной новизной, высокой практической значимостью и полностью соответствует специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». Работа представляет собой законченное научное исследование, которое можно квалифицировать как новое крупное научное достижение в разработке методов прогнозирования морфометрических характеристик литологических ловушек на основе объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа. Диссертация может быть представлена к защите.

Таким образом, диссертационная работа Ольневой Татьяны Владимировны соответствует требованиям ВАК (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доктор геол.-мин. наук, профессор кафедры
прикладной геологии, геофизики и
геоинформационных систем, член.-корр. РАЕН
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный
исследовательский технический университет»


Дмитриев Александр Георгиевич

Россия, 664074, г. Иркутск, ул.Лермонтова 83, Телефон:+7 (3952) 405-000,
Email: dmitriyev@ex.istu.edu

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

" 21 " января 2018 г.

