

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

Цель исследования сформулирована как «обоснование эффективности объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа для прогнозирования морфометрических характеристик литологических ловушек и разработка целостного методического подхода на примере изучения нефтегазоносных комплексов Банатской зоны нефтегазонакопления Паннонского нефтегазоносного бассейна». В основу исследования положены результаты многолетней научно-производственной деятельности автора и практического применения разработанной методологии в проектах по комплексной интерпретации геолого-геофизических данных предприятий ПАО «Газпром нефть», выполняемых на базе ООО «Газпромнефть НТЦ» и НТЦ НИС Нафтагаз.

При современном технологическом развитии сейсмических исследований, истощении существующих месторождений и все меньшей вероятности обнаружения крупных структурных УВ ловушек, возникает запрос на все более эффективные методы интерпретации данных и прогнозирования объектов поиска и разведки УВ. С этой точки зрения тематика диссертации является актуальной. Если говорить о научной новизне авторского подхода, то он в том, что впервые все наработанные на производственных проектах практические подходы были применены для большого региона юго-восточной части Паннонского бассейна – наиболее нефтегазоперспективного района Сербии, Венгрии и Румынии, имеющего довольно бурную геологическую историю развития, что обусловило широкий спектр разных фациальных обстановок и, соответственно, трудности в обнаружении перспективных ловушек УВ. Участие автора диссертации в процессе реализации научных и производственных программ ПАО «Газпром нефть» на территории юго-восточной части Паннонского бассейна с 2011 по 2017 гг. позволило проинтерпретировать с применением разработанной методологии огромный объем сейсмических и геолого-геофизических данных, улучшая и совершенствуя ее в процессе по мере возникновения новых задач.

Ключевым результатом работы является прогнозная схема нефтегазоносности является основой для планирования геологоразведочных работ в регионе. И этим результатом автор может гордиться.

Во всех главах предьявлены собственные результаты, согласующиеся с существующими представлениями и развивающие их, обоснованы защищаемые положения и практические рекомендации. По тематике защищаемых автором положений опубликовано 15 научных работ в журналах, рекомендованных ВАК, материалы диссертации не однажды представлялись и обсуждались на межрегиональных и международных конференциях.

№ 09-10
от 18.01.2019

Кроме того, на основе материалов диссертации разработан тематический курс «Сейсмостратиграфический и сейсмофациальный анализ» для специализированного обучения сотрудников в Центре Профессионального Роста компании ПАО «Газпром нефть»

Из недочетов можно отметить, что в автореферате отсутствует раздел о применении авторских наработок объектно-ориентированного сейсмогеологического анализа в других регионах, например, в Западной Сибири. О том, что такие наработки есть, свидетельствует список статей. Следует отметить, что наибольшую результативность объектно-ориентированный сейсмогеологический анализ демонстрирует на этапе сейсмогеологического мониторинга разработки месторождений. В этом отношении, сербские объекты значительно проигрывают, так как большинство из них имеют небольшие объемы, что не всегда позволяет раскрыть весь потенциал сейсмического материала.

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

Управляющий директор по развитию бизнеса
Nostrum Oil & Gas,
доктор геолого-минералогических наук


Хафизов Сергей Фаизович

Адрес: Россия, Санкт-Петербург, Литейный проспект, д.26 лит. А, офис 409
Тел: +7 812 241-15-58 Email: khafizov@nog.co.uk

Я, Хафизов Сергей Фаизович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

"29" ноября 2018 г.

Подпись Хафизова С.Ф. удостоверяю.

