

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Тороповой Татьяны Николаевны по теме «Геологическое строение, тектоника и нефтегазоносность неокомских, верхнеаптских и альб-сеноманских отложений полуострова Гыданский» по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Гыданский полуостров, особенно его северная часть в силу объективных причин: суровый климат, трудная доступность остается недостаточно изучен геологогеофизическими работами. В силу этого предварительная оценка запасов месторождений, открытых в разные годы часто завышалась. Как правило переоценивалась роль сеноманского комплекса, ведущего по запасам на соседней территории Надым-Пурского междуречья. Уточнение строения меловой части разреза актуально для решения вопросов перспектив нефтегазоносности рассматриваемой территории.

Татьяна Николаевна в работе грамотно применила набор методик, которые позволили на имеющемся фактическом материале наглядно и объективно доказать четыре защищаемых положения. Приведенная в автореферате информация производит впечатление логичного и законченного исследования. Графические построения подтверждают сделанные выводы. Полученные результаты имеют теоретический и практический интерес, должны заинтересовать в первую очередь специалистов, занимающихся оценкой ресурсов и запасов УВ Гыданского полуострова и смежных территорий, а также могут быть использованы при планировании геологоразведочных работ, особенно на неокомский комплекс.

По представленной в автореферате информации имеется ряд вопросов:

1. В формулировках цели исследования, личного вклада, основных этапов исследований (этап №8) имеется фраза: «выделение перспективных зон и объектов». Что автор имеет в виду под термином «перспективная зона»? В общепринятом смысле это зона или зоны на карте перспектив нефтегазоносности изучаемой территории. Была ли построена такая карта? Если да, то ее следовало бы привести в автореферате, поскольку это один из важнейших результатов работы.
2. Сейсмические аномалии типа «яркое пятно» на рис. 8 автор объясняет влиянием литологии (стр. 11). Этот эффект вероятнее вызван именно газовым насыщением коллектора. Для более корректной интерпретации наблюдаемых аномалий необходимо моделирование волновых полей.

3. Автор неоднократно подчеркивает, что максимальные перспективы рассматриваемой территории будут связаны с аптским комплексом, но приведенное им же распределение запасов УВ по комплексам неоднозначно подтверждает эту мысль: сеноманский комплекс – 11%, аптский – 37%, неокомский – 34%. Разница двух последних незначительна.

Также имеются неточности в оформлении графической части. Например, на разрезе на рис. 2 показано, что в осадочном чехле выделяется 7 сейсмокомплексов, а в автореферате говорится о пяти. На рис. 6 показано 7 клиноформ, а в автореферате говорится о восьми. В условных обозначениях к рис. 6 не показаны голубой и зеленый цвет.

Представленная к защите работа отвечает всем требованиям, п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор Торопова Татьяна Николаевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Старший научный сотрудник ИНГГ СО РАН
к. г.-м. н.

И.А. Губин

Научный сотрудник ИНГГ СО РАН

Е.Н. Кузнецова

02.07.2022 г.

Сведения об авторах отзыва на автореферат Тороповой Татьяны Николаевны:

Губин Игорь Алексеевич

РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3. Тлф. 8 383 3066370, e-mail GubinIA@ipgg.sbras.ru. Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), старший научный сотрудник, заведующий лабораторией.

Кузнецова Елена Николаевна

РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3. Тлф. 8 383 3364470, e-mail KuznetsovaEN@ipgg.sbras.ru. Место работы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), научный сотрудник

Мы даем согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ