

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук Оксенойд Елены Ефимовны по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений по теме

### «Минерально-вещественный состав, тип органического вещества и региональный прогноз продуктивности баженовского горизонта в центральной части Западно-Сибирского НГБ»

Диссертационная работа Е.Е. Оксенойд посвящена изучению минералогии и литологии, а также органического вещества баженовского горизонта в связи с его продуктивностью. Данный объект относится к категории «нефтеносные сланцы» и в настоящее время вызывает огромный интерес, как отдельных исследователей, так и различных научных групп, научных центров, компаний и т.д., поэтому актуальность работы сомнений не вызывает. Автором собрана огромная статистика по минералогии баженовской свиты для центральной части бассейна, основываясь на которой в действительности можно выдать результаты регионального масштаба, что и было выполнено автором.

Однако по части раздела «минерально-вещественный состав» есть два существенных замечания:

1. Вызывает корректность применения термина «Микстит», т.к. сам по себе термин сильно размыт и предполагает весьма широкое использование. Он используется в разных геологических науках и означает породы, имеющие «смешанный» характер, где смешивание разнородных компонентов осадка происходит механическим путем: от смеси по гранулометрическим фациям галька-песок-алеврит-глина – как продукт тектоно-гравитационных потоков (см., например, «Микститы Сихотэ-Алинской складчатой системы», Врублевский А.А., и др. 1988), а чаще осуществляется его использование в геокриологии как аналог термина «тиллит» (см., например, A.KRÖNER & H.CORREIA, Further Evidence for Glaciogenic Origin of Late Precambrian Mixtites in Angola, 1973, и многие другие отечественные и зарубежные работы по докембрийским гляциальным формациям). В последнее время термин также нередко используется в вольном толковании условных «смешанных горных пород» не только осадочного, но и метаморфического и магматического состава. Использование данного термина в отечественной научной литературе (в основном для пород баженовской свиты) на мой взгляд, является неудачным примером заимствования из западной научной литературы.
2. Сложно оценить данные минералогии, полученные автором, т.к. ни в диссертации, ни в автореферате не приведено ни одной рентгенограммы позволяющих провести независимую оценку минеральных фаз - их корректного нахождения и содержания, в то время как автор утверждает, что метод РСА (рентгеновской дифракции) был одним из основных при характеристике минерально-вещественного состава. Однако представленные автором табличные и графические данные в целом не

противоречат общепризнанным данным по литологии и минералогии баженовской свиты и с ними можно согласиться.

Несмотря на отмеченные недостатки, характер и объем проведенных в диссертации работ позволяет сказать, что работа является законченным исследованием, выполненным на актуальную тему, содержит новые результаты, имеет научную значимость и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор – Оксенойд Елена Ефимовна – заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Я, Шалдыбин Михаил Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Начальник сектора литологии  
Лаборатории седиментологии  
АО «ТомскНИПинефть»  
кандидат геолого-минералогических наук  
(по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические  
методы поисков полезных ископаемых)

Шалдыбин М.В.

[ShaldybinMV@tomsknipi.ru](mailto:ShaldybinMV@tomsknipi.ru)

Почтовый адрес: РФ, 634027, г. Томск, ул. пр. Мира, д.72;

Тел. 8-(3822)-616-278; вн. 2278

10.12.2019

Подпись Начальника сектора литологии  
Лаборатории седиментологии  
Управления Лабораторных исследований керна  
Шалдыбина М.В. заверяю  
Учёный секретарь АО «ТомскНИПинефть»,  
кандидат технических наук



А.Г. Чернов