

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Оксенойд Елены Ефимовны «Минерально-вещественный состав, тип органического вещества и региональный прогноз продуктивности баженовского горизонта в центральной части Западно-Сибирского НГБ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**

Актуальность исследований, представленных в диссертации, не вызывает сомнений. Баженовский горизонт в Западной Сибири является как нефтегазоматеринским, так и объектом добычи углеводородов сланцевого типа. При этом ресурсы его далеко не исчерпаны и представляют большой интерес для поисковых работ.

Основная цель данной диссертационной работы связана с обобщением результатов анализа минерально-вещественного состава пород баженовского горизонта центральной части Западно-Сибирского НГБ, изучением их фильтрационно-емкостных свойств, типа органического вещества и региональным прогнозом продуктивности пород.

В автореферате приводится краткая характеристика основных разделов диссертации, включающих результаты изучения минерально-вещественного состава пород баженовского горизонта, свойств нефтей верхнеюрско-нижнемеловых отложений, типов керогена баженовского горизонта и регионального прогноза естественной продуктивности баженовского горизонта. Несомненным достоинством диссертации является успешное комплексирование при исследовании геологических, литолого-петрографических, петрофизических и геохимических данных. Уже при первичном изучении автореферата видно, что Е.Е.Оксенойд проделала большую работу по обобщению и систематизации результатов изучения баженовского горизонта в центральной части Западно-Сибирского НГБ.

Диссертация характеризуется высоким уровнем научной новизны. Так, впервые установлено, что среди глинистых минералов пород центральной высокоуглеродистой зоны баженовского горизонта более половины содержания приходится на гидрослюда, около трети на смешаннослойные минералы иллит-сметит. Впервые выделены различные фации органического вещества баженовского горизонта, которые определяются помимо источника обстаповкой осадконакопления, а также термической зрелостью и значительно различаются генерационным потенциалом. Представляет интерес комплексирование петрофизических и пиролитических параметров, обусловившее выделение «собственно» силицитов в качестве наиболее перспективных

объектов с точки зрения получения притоков. Предложена и откартирована на исследуемой территории модель керогена баженовского горизонта с высокими значениями водородного индекса, как разновидность керогена типа IIS.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные данные могут использоваться при подсчете геологических запасов нефти в рамках дифференцированной оценки перспектив нефтеносности, а также обоснованным прогнозом естественной продуктивности баженовского горизонта, что важно для лицензирования.

На защиту автором вынесено три положения, которые достаточно подробно обоснованы автором.

В целом, представленная Оксенойд Е.Е. на защиту кандидатская диссертация «Минерально-вещественный состав, тип органического вещества и региональный прогноз продуктивности баженовского горизонта в центральной части Западно-Сибирского НГБ» имеет важное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Карасева Татьяна Владимировна  
614066, г.Пермь, ул. Шоссе Космонавтов, 141-28  
тел. 89028019342  
E-mail: [tvkaras@psu.ru](mailto:tvkaras@psu.ru)

Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ),  
Заведующий кафедрой региональной и нефтегазовой геологии,  
Заслуженный геолог РФ, доктор геолого-минералогических наук, научная специальность  
25.00.09 -геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

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

« 21 » ноября 2019 г.



Т.В.Карасева

Подпись Т.В. Карасевой  
Ученый секретарь совета  
Е.И. Ахметов