

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

Диссертационная работа Оксенойд Елены Ефимовны посвящена злободневной для геологов и нефтяников Западной Сибири теме – повышению эффективности исследования баженовской свиты (БС), ресурсная база которой в регионе достаточно значительна, а открытые в ней залежи сегодня практически не эксплуатируются.

Это приобретает особую актуальность на современном этапе, когда большинство ученых и производителей связывают будущее нефтедобычи в рассматриваемом автором регионе, в том числе и с этим геологическим феноменом.

Автор в своей работе преследует очень интересную с научной точки зрения и, одновременно-сложную, цель – на основе анализа минерально-вещественного состава, выделения классов (литотипов) пород, изучения их фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) и типов органического вещества баженовских отложений дать региональный прогноз продуктивности пород БС в центральной части Западно-Сибирского НГБ.

Научная новизна работы определяется тем, что для решения поставленных задач автором, впервые для региона, обоснована и предложена для внедрения модель керогена БС со значениями начального водородного индекса, превышающими 600 мг УВ/г Сорг, как разновидности керогена типа IIS, а также, с использованием комплексирования петрофизических и пиролитических параметров, выполнен прогноз перспектив продуктивности баженовской свиты.

Практическая ценность полученных результатов заключается в том, что автором, на основе анализа большого объема геолого – геофизических данных, установлены качественные и количественные характеристики, определяющих естественную продуктивность баженовской свиты, что позволило построить прогнозную карту-схему региональных перспектив естественной продуктивности БС, которая может использоваться в качестве основы при выборе участков перспективных для добычи углеводородов из баженовской свиты, а созданная

модель распределения типов керогена II и IIS может быть рекомендована к использованию в качестве основы для подсчета геологических запасов нефти в рамках дифференцированной оценки перспектив нефтеносности БС на территории ХМАО-Югры.

В работе присутствуют все, предъявляемые к защите кандидатской диссертации, атрибуты – актуальность, научная новизна, практическая значимость, апробация и публикации.

Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационного исследования – Оксенойд Елена Ефимовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолога – минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук,
заслуженный геолог РФ
18 ноября 2019 года

С. Г. Кузьменков

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Югорский государственный университет»,
Почтовый адрес: 628012, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты – Мансийск, ул. Чехова, д.16
Адрес электронной почты: ugrasu@ugrasu.ru

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

Кузьменков Станислав Григорьевич

Профессор Института нефти и газа Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Югорский государственный университет», д.г.-м. н. по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка горючих ископаемых.
628002, г. Ханты – Мансийск, ул. Гагарина, 130, кв.9
тел. 89028143045, E-mail: KSG.1948@yandex.ru

