

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации О.С.Котик
«Типы органического вещества и генерационный потенциал пермских угленосных
отложений Косью-Роговской впадины»

Работа О.С.Котик посвящена комплексному изучению угленосных кунгурских и казанско-татарских отложений Косью-Роговской впадины с целью выяснения их генерационного потенциала и прогноза фазового состава углеводородов. Несмотря на длительную историю исследований Печорского угольного бассейна, в том числе, Косью-Роговской впадины, автором внесен значительный вклад в геохимическую характеристику пермских угленосных отложений. Были выполнены пиролитические, углепетрографические и битуминологические исследования богатой коллекции образцов, собранных автором из обнажений, угольных шахт и скважин.

Полученные результаты позволили соискателю типизировать органическое вещество рассматриваемых интервалов, сделать выводы о газонефтяном остаточном генерационном потенциале кунгурских отложений и преимущественно газовом потенциале казанско-татарских отложений, а также обособить зоны распространения пород с повышенным углеводородным потенциалом.

Несомненным достоинством работы О.С.Котик является комплект карт, отражающих особенности распределения по территории различных геохимических параметров, зональность генерационной продуктивности пород и катагенетическую зональность. Важное значение имеет выделение зоны возможной генерации жидких углеводородов в пределах Воркутского района.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить отсутствие ссылок на использованную стратиграфическую шкалу, в частности, в каком объеме рассмотрен кунгурский ярус, и отсутствие таблиц фациальной принадлежности изученных образцов по результатам выполненных работ. Последнее особенно важно в связи с тем, что « в основу литолого-фациальных построений положена» работа А.В.Македонова 1965г., в которой выделение фаций в разрезах носит обобщенный характер.

В целом, рассматриваемая работа представляет завершенное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне и направленное на решение важных практических задач. Основные выводы автора базируются на большом фактическом материале, результаты работы представлены в основных публикациях.

По своей новизне и практической значимости она вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор О.С.Котик заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Малышева Елена Олеговна, даю свое согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Эксперт ООО РН-Шельф-Арктика

кандидат геол.-мин. наук,

+7916-588-36-09

e_malysheva@rn-exp.rosneft.ru

Россия, 121357, Москва

Ул.Верейская, д.17, БЦ «Верейская Плаза 2», оф.402

Е.О. Малышева

Подпись Малышевой Е.О. заверяю

Главный специалист
05.04.2017



С.В. Сибгатов
ООО «РН-Шельф-Арктика»