ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котик Ольги Сергеевны «Типы органического вещества и генерационный потенциал пермских угленосных отложений Косью-Роговской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Актуальность представленной О.С. Котик работы не вызывает сомнений в связи с необходимостью оценки генерационного потенциала нетрадиционных нефтегазоматеринских комплексов, к которым относятся рассматриваемые пермские отложения кунгурского и нерасчлененных казанско-татарского возраста. Задачами исследований являлись изучение типа, состава и степени зрелости органического вещества, установление закономерностей распространения нефтегазоматеринских толщ и выделение зон различной продуктивности пермских пород в Косью-Роговской впадине.

Автором выполнена обстоятельная диссертационная работа, включающая значительный объем экспериментальных лабораторных данных и обобщения фондовых и опубликованных результатов. Большая часть проанализированных образцов была собрана автором самостоятельно. Комплекс методов, выбранный для решения поставленных задач, характеризуется представительным набором методик: от углепетрографических, битуминологических и пиролитических исследований пород до данных по отражательной способности витринита и газовой хроматографии битумоидов.

На основе проведенных исследований автором выделены типы органического вещества, показано их распределение по разрезу и по площади развития кунгурских и нерасчлененных казанско-татарских отложений. Типы органического вещества привязаны к фациальным зонам осадконакопления и сделана оценка их углеводородного потенциала. Впервые в отложениях перми выделены зоны распространения различных типов битумоидов (автохтонных, параавтохтонных, аллохтонных, смешанных) и построена схема генерационной продуктивности кунгурских отложений. Последние на территории Воркутского района Косью-Роговской впадины характеризуются набором необходимых условий для генерации газовых и жидких углеводородов.

Автореферат написан доступным языком и сопровождается информативными иллюстрациями. Соискатель опубликовал большое количество работ, включая 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом, диссертационная работа О.С. Котик является законченным научным исследованием и представляет большой методический и практический интерес. Она в полной мере отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Котик Ольга Сергеевна, несомненно, заслуживает присвоения искомой ученой степени.

МартыновАндрей Вениаминович,
кандидат геолого-минералогических наук,
начальник отдела ресурсов и запасов углеводородов
филиала ООО«Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта

Адрес: 167300, г. Ухта, ул. Севастопольская, д. 1а
http://vniigaz.gazprom.ru/ukhta
e-mail: a.martynov@sng.vniigaz.gazprom.ru
раб.тел. (8216) 73-04-83

Я, Мартынов Андрей Вениаминович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись А.В. Мартынова заверяю
Начальник отдела кадров и трудовых отношений
Е.А. Вашурина

«22» марта 2017 г.