

ОТЗЫВ

на автореферат работы Котик Ольги Сергеевны «Типы органического вещества и генерационный потенциал пермских угленосных отложений Косью-Роговской впадины», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ИГ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, 2017 г.

Целью представленной работы являлось установление типов и особенностей распространения ОВ и его углеводородного потенциала для анализа генерационной продуктивности нефтегазоматеринских пород.

Для достижения этих задач автором изучено при помощи комплекса углепетрографических, геохимических, пиролитических газохроматических методов концентрированного (угли) и рассеянного (вмещающие породы) многокомпонентное органическое вещество пермских угленосных отложений Косью-Роговской впадины и прилегающих территорий с целью выявления качественной и количественной оценки их генерационной продуктивности жидких и газообразных углеводородов.

В результате детального изучения состава ОВ выявлены закономерности его распространения в углях и породах кунгурского и казанско-татарского возраста Косью-Роговской впадины, оконтурены области распространения субаквального и континентального липтинита, выделены зоны распространения различных типов битумов

Построена схема катагенеза ОВ по подошве казанско-татарских отложений, проведена оценка УВ-потенциала ОВ пермских угленосных отложений и выявлены зоны его повышения.

В отложениях кунгурского возраста выявлен газонефтяной остаточный генерационный потенциал ОВ. Зоны развития пород, обладающих нефтяным генерационным потенциалом, распространены локально на северо-востоке Косью-Роговской и прилегающих областей Хорейверской впадин. Для отложений татарско-казанского возраста выявлен низкий и преимущественно газовый генерационный потенциал.

Обоснованность этих выводов подтверждается результатами обработки обширного фактического материала, собранного в естественных обнажениях, угольных шахтах и буровых скважинах.

Все это позволяет считать настоящую работу имеющую не только научно-методическое, но и практическое значение, а ее автора Котик О.С. достойной присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Вед. науч. сотр. к.г.-м.н.
ФБГУ «ВСЕГЕИ»



/Гуревич А.Б./

И.о. зав.углепетрографической лаборатории
ФБГУ «ВСЕГЕИ»



/Волкова Г.М./

Подпись руки тов. *Гуревича*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«*05*» ... *04* 20*17*
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74



Волковой Г.М.