

Отзыв

об автореферате кандидатской диссертации О.С. Котик на тему «Типы органического вещества и генерационный потенциал пермских отложений Косью-Роговской впадины» по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертация Котик О.С. посвящена изучению пермских, преимущественно угленосных отложений Косью-Роговской впадины. Такие исследования не часты и потому привлекают внимание. Во-первых, набор методов исследования – углепетрографические и геохимические, ставит работу на стык угольной и нефтяной геологии. Во-вторых, сам объект – Косью-Роговская впадина, лежит в пределах Тимано-Печорского НГБ и Печорского угольного бассейна. Таким образом, важность установления типов органического вещества выливается в очевидную практическую значимость работы. Зная, какие проблемы создает при разработке угольный метан, оценка газоносности угленосных отложений в диссертации Котик О.С. приобретает еще один аспект. Оценка объемов генерации углеводородов угленосными отложениями – тема актуальная и достойна специальных исследований.

Диссертация основана на большом фактическом материале, результаты многосторонне рассмотрены и представлены в виде карт – очень насыщенных и информативных. Однако такой важный аспект, как катагенез органического вещества, хотя и отражен в соответствующих рисунках, в автореферате объяснен недостаточно. Связь между основными показателями катагенеза ОВ показателем отражения витринита и таким показателем пиролиза, как T_{max} показана на рисунках весьма условно, а сопоставлению показателя отражения с составом битумоидов автором уделено достаточно много внимания. Вряд ли состав битумоидов настолько информативен, чтоб ставить именно этот показатель во главу доказательств катагенетических изменений ОВ.

Оценивая работу Котик О.С., следует отметить, что она отлично оформлена, написана хорошим языком и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения искомой степени – кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Кандидат геол.-мин. наук,

доцент каф. геологии и маркшейдерского дела

НИТУ «МИСиС»

Ф.А. Голынская

Подпись
заверяю
Заместитель начальника отдела кадров
НИТУ «МИСиС»
Гаврилова С.Ю.
«20 17 г.