

Отзыв

на автореферат диссертации Соланги Александровны Ондар «Петрографический состав и геохимия органического вещества среднеюрских углей Улуг-Хемского бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Данное исследование весьма актуально, так как в настоящее время необходимы работы, рассматривающие углеводородное сырье комплексно, обращая внимание на то, что в осадочных бассейнах породы, содержащие органическое вещество могут распределяться неравномерно. Кроме того, часто мы наблюдаем парагенез углей, газосодержащих пород и потенциально нефтесодержащих комплексов.

В данной работе представляются результаты геохимического изучения органического вещества углей основного пласта Улуг Улуг-Хемского бассейна. Эти данные совместно с углепетрографическими данными и данными пиролиза позволяют автору определить тип исходного органического вещества и условия накопления осадочной толщи, а также оценить нефте- и газогенерационный потенциал. Автор также проводит сопоставление с другими угольными бассейнами.

Работа состоит из 5 глав, в которых отражены основные результаты проведенного исследования. Изучен состав и закономерности распределения углеводородов-биомаркеров и ароматических УВ в битумоидах углей. Полученные данные о составе углей и их геохимические характеристики позволяют обосновать подбор углей и состав шихты для их углубленной переработки, оптимизировать технологические параметры переработки.

По теме диссертации имеются публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК.

К замечаниям можно отнести следующее.

1. Хотелось бы более подробно узнать мнение автора относительно генетического типа осадка и исходного вещества, которое послужило основой для формирования углей в изученных месторождениях.

2. Проведя такие детальные геохимические исследования автор, однако, не делает выводов, какие породы и горизонты (интервалы) являются потенциально нефтегенерирующими породами и отдельно газогенерирующими.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Стукалова Ирина Евгеньевна

123308 г. Москва, ул. Д.Бедного, д.2, корп.2, кв.28, тел. раб. 8-495-953-66-18

Геологический институт РАН (ГИН РАН)

Старший научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук

