

ОТЗЫВ
об автореферате диссертации С.А. Ондар
**«Петрографический состав и геохимия органического вещества
среднеюрских углей Улуг-Хемского бассейна»,**
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена геохимическим особенностям углей эрбекской свиты Улуг-Хемского бассейна с позиций их нефтематеринских свойств. Актуальность темы определяется необходимостью уточнения оценки перспектив восточной части Алтае-Саянской складчатой области, а также развития концепции генерации нефти органическим веществом угленосных отложений.

Исследования органического вещества (ОВ) углей выполнялось автором на основе современного комплекса углепетрографических и химико-аналитических методов, а также анализа опубликованных данных.

Изучен микрокомпонентный состав углей, измерялся показатель отражательной способности витринита, рассчитаны генетические индексы, построены генетические диаграммы, указывающие на условия и обстановки осадконакопления. Изученные угли пласта Улуг среднеюрского возраста образовались преимущественно в обстановках озерных окраин, близких к маршевым болотам. По результатам исследования УВ-биомаркеров органического вещества углей, среди проб с террагенным распределением отмечаются пробы, отражающие вклад исходного ОВ аквагенного типа.

Интересна связь между мацеральным составом углей и параметрами пиролиза, вероятно, если бы содержание лейптинита было выше, связь была бы более значимой.

Угли Каа-Хемского месторождения относятся преимущественно к газовым спекающимся углям марки Г (Угольная база России..). Пласты залегают сейчас на глубине около 100-120 м, но степень метаморфизма свидетельствует, что ранее над ними была толща мощностью более 2 км, т.к. влияния интрузий на эти толщи не оказывалось. Существуют или прогнозируются ли в регионе проявления нафтидов, связанные с изученными среднеюрскими угленосными толщами?

Замечания и вопросы носят характер рекомендаций. Работа Соланги Александровны соответствует 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 присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Эксперт, ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
Доцент Сибирского Федерального университета

Сведения о рецензенте:

Болдушевская Людмила Николаевна
660075, Красноярск, ул. 9 Мая, 65Д, моб
эксперт ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
кандидат геолого-минералогических наук
Геохимия, геохимические методы поисков полезных и
**Согласна на включение и обработку своих персона
в документы диссертационного совета МГУ.016.8**

Подлинность подписи Л.Н. Болдушевской удостоверяю
Начальник отдела по персоналу и социальным програм