

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ондар Солангы Александровны “Петрографический состав и геохимия органического вещества среднеюрских углей Улуг-Хемского бассейна”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Исследования Солангы Александровны Ондар посвящены органическому веществу (ОВ) среднеюрских углей эрбекской свиты Улуг-Хемского бассейна (УХБ) Республики Тыва. Автором проведены работы по выявлению петрографических и геохимических особенностей ОВ пласта Улуг и оценке его нефтегазогенерационного потенциала, что имеет большое практическое значение.

Впервые для изучения среднеюрских углей УХБ диссертант применил современные комплексные геохимические методы, установив состав, структуру и распределение ряда широко применяемых углеводородов-биомаркеров, унаследованных от живого вещества.

Заслугой диссертанта является то, что на основе сочетания результатов геохимических и петрографических исследований ОВ и выполнения на их основе палеогеографических реконструкций, им сделан вывод об условиях и обстановках накопления углей УХБ.

Для специалистов из смежных наук, например, палеоботаники, выводы С.А. Ондар заслуживают особенного внимания. Заключение диссертанта о содержании в исходном ОВ углей пласта Улуг УХБ как террагенных компонентов, образованных из остатков наземных растений, так и аквагенных, сформированных из остатков гелофитов, вносит вклад в познание растений-углеобразователей мезозоя. До сих пор считалось, что растения начали осваивать водную среду с середины мелового периода, отчасти этим провоцируя эвтрофикацию водоемов. Исследования же С.А. Ондар вносят значительные коррективы в эволюцию растительного покрова Земли, и, в частности, углематеринских растений.

Очень привлекательно утверждение диссертанта о сходстве ОВ УХБ с таковым среднеюрских нефтегазоматеринских пород Западной Сибири и северо-запада Китая. Мое изучение юрских растений-углеобразователей этих регионов выявило их сходство, теперь же получено независимое подтверждение по углепетрографическим и геохимическим характеристикам ОВ углей.

Все выводы диссертанта хорошо аргументированы, основаны на представительном, глубоко проанализированном материале, что придает им весомость и надежность.

Тема исследований в полной мере раскрыта в 13 научных работах (из которых 4 – это статьи в журналах, индексируемых международными базами данных Web of Science и Scopus и входящих в перечень ВАК Минобрнауки России). Работа получила хорошую апробацию на многих конференциях. С.А. Ондар показала себя зрелым и сложившимся исследователем, которому по плечу любые задачи. По моему мнению, представленная ею диссертация выполнена на высоком научном уровне.

Диссертация С.А. Ондар отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, а ее автор Ондар Солангы Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Бугдаева Евгения Васильевна
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
Ведущий научный сотрудник лаборатории палеоботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федеральный Научный Центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
Дальневосточного отделения РАН
Адрес: 690022 г. Владивосток, проспект 100-летия, дом 159
<http://www.biosoil.ru>
e-mail: bugdaeva@biosoil.ru
Телефон: 8(423)2310410

Я, Бугдаева Евгения Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.