

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски,
разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОНДАР СОЛАНГЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ

**“Петрографический состав и геохимия органического вещества среднеюрских углей
Улуг-Хемского бассейна”**

В последнее время уделяется большое внимание наращиванию запасов природных углеводородных компонентов, в частности за счет генерации их углистыми толщами. Поэтому диссертационная работа Соланги Александровны Ондар, посвященная исследованию геохимических особенностей и генерационного потенциала органического вещества среднеюрских углей Улуг-Хемского бассейна – стратиграфического аналога углистых материнских пород нефтегазоносных бассейнов Китая (формация Сишаньяо J_2x), а также Западной Сибири (тюменская свита J_2tm) – является актуальной и имеющей важное практическое значение.

Автором установлено, что угли Улуг-Хемского бассейна образованы из керогена II/III и III типов; зрелость ОВ углей варьирует и возрастает в ряду обнажение Бегреда, Каа-Хемское, Элегестское и Межегейское месторождения от ПК до МК₂-МК₃¹. Угли обладают повышенным нефтегазогенерационным потенциалом. Наиболее высокими нефтегазогенерационными свойствами обладают угли с высоким содержанием компонентов группы липтинита и витринита. В группе липтинита основной вклад в генерационный потенциал вносит кутинит, в группе витринита – бесструктурный гелинит.

Полученные Соланги Александровной данные о генерационных свойствах углей Улуг-Хемского бассейна позволят прогнозировать нефтегазоматеринские свойства среднеюрских углистых отложений на сопредельных слабоизученных территориях.

Несомненным достоинством работы является применение автором не только геохимических, но и углепетрографических методов исследования, что позволяет получить наиболее полную и всестороннюю информацию о составе и типе ОВ, условиях и обстановках его накопления и преобразования, степени его катагенетической зрелости.

Диссертационная работа прошла серьезную апробацию. Так, материалы исследования опубликованы в 4-х статьях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 11-ти тезисах и статьях материалов конференций различного уровня.

Стоит отметить, что работа выполнена на современном химико-аналитическом уровне, материал хорошо изложен, имеются графические иллюстрации.

Таким образом, представленная Солангы Александровной Ондар на защиту кандидатская диссертация «Петрографический состав и геохимия органического вещества среднеюрских углей Улуг-Хемского бассейна» имеет важное научное и практическое значение, отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени 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.

Валяева Ольга Викторовна

К.г.-м.н. по специальности 04.00.17 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

167982 г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

Старший научный сотрудник Института геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"

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

О.В. Валяева

«11» июня 2024 г.

АН
КС
2024 г.