

Отзыв
научного руководителя
на диссертацию 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»

Диссертационная работа С. А. Ондар посвящена углям республики Тыва. Органическое вещество этих углей до работы Солангы Александровны было исследовано весьма ограничено. В частности, в опубликованной литературе отсутствовали сведения об индивидуальном углеводородном составе и генерационном потенциале пород и отложений. Вместе с тем, породы, имеющие аналогичный состав органического вещества и одновозрастные исследуемым углям широко распространены в Сибири и сопредельных территориях Монголии и Китая, там аналогичные породы выступают в качестве нефтегазоматеринских. Этим и определяется актуальность работ по теме диссертации.

Для исследования углей из доступных для изучения разрезов Улуг-Хема Солангы Александровна освоила и применила на практике широкий круг современных методов исследования. Это, прежде всего, углепетрографический метод. Он включает в себя исследование микрокомпонентного состава угля оптической микроскопией и определение отражательной способности витринита. С. А. Ондар разобралась с применением методов биомаркерного исследования ископаемого органического вещества по составу углеводородов экстракта породы – битумоида. Данные об углеводородном потенциале пород получены в диссертации при исследовании угля методом Rock-Eval. Для работ по теме диссертации было изучено 35 образцов углистых пород из 7 местонахождений.

Совокупность выполненных С.А. Ондар лично исследований, собранных и проанализированных ею образцов пород из различных местонахождений, а также комплексный анализ опубликованных данных позволили диссертантке предложить на

защиту ряд положений, отражающих достигнутые ею результаты. Итогом работы стало новое знание о составе и условиях формирования углей Улуг-Хемского бассейна. Определены породные разности, характеризующиеся наибольшим потенциалом генерации углеводородов и выявлены их углепетрографические особенности. Диссертанткой высказаны предположения о благоприятных для генерации углеводородов территориях в одновозрастных исследуемым углях отложениях.

За время работы над диссертацией С. А. Ондар проявила лучшие качества исследователя – глубокий интерес к своей работе, настойчивость в получении новых данных, тщательность в проработке литературных источников, активность в оформлении результатов исследований в виде научных публикаций и участия в конференциях.

Диссертационная работа С. А. Ондар подтверждает высокую научную квалификацию автора и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Научный руководитель, д.г.-м.н.

г.н.с., зав. лабораторией органической геохимии

ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Бушнев Дмитрий Алексеевич

167982 г. Сыктывкар,

ул. Первомайская, 54

Тел.

E-mail: boushnev@geo.komisc.ru

Институт 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"

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