

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

ТРУШКОВА ПАВЛА ВАЛЕРЬЕВИЧА

**“Геохимические аспекты формирования нефтегазоносности мелового и юрского
комплексов на юге Тюменской области”**

Диссертационная работа Павла Валерьевича Трушкова посвящена выявлению наиболее вероятного источника формирования нефтегазоносности основных (мелового, верхне- и среднеюрского) продуктивных горизонтов южной части Тюменской области, относящейся к Уватскому нефтегазоносному району (НГР) Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В настоящее время это вопрос является весь актуальным в связи с открытием на данной территории перспективных для промышленной разработки месторождений нефти и малой изученностью юга Тюменской области.

Автором впервые выполнена генетическая типизация нефтей меловых, верхне- и среднеюрских залежей месторождений в пределах района исследования, дана фациально-генетическая характеристика органического вещества основных или вероятных нефтегазоматеринских пород и установлен их генерационный потенциал, обоснован механизм формирования залежей углеводородов месторождений юга Тюменской области.

Впечатляющий объем фактического материала широкого стратиграфического диапазона – от нижнемеловых до среднеюрских отложений (1778 образцов – коллекция кернового материала, 194 образца угля и углистых пород, 39 устьевых проб нефти, экстракты из вероятных нефтематеринских пород и нефтенасыщенных коллекторов) свидетельствует о масштабности проведенных исследований и достоверности полученных результатов.

Диссертационная работа прошла серьезную апробацию. Так, материалы исследования опубликованы в ведущих научных журналах из списка ВАК («Нефтяное хозяйство» (категория K1), «Нефтегазовая геология. Теория и практика» (категория K1), «Organic Geochemistry» (категория K1)), 9-ти материалах конференций различного уровня.

Автором диссертационной работы проведен полный комплекс химико-аналитических исследований (хромато-масс-спектрометрия, пиролиз, изотопия углерода, определение отражательной способности витринита), соответствующий всем современным “стандартам” органической геохимии, материал хорошо изложен. Построенные автором региональные схемы изменения молекулярных параметров (Pr/Ph, 4mDBT/1mDBT) и показателя отражательной способности витринита, а также другие графические материалы способствуют лучшему пониманию работы.

