

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ян Хоуцян на тему «Нефтегазоматеринские породы восточной части впадины Фукан (Джунгарский нефтегазоносный бассейн, Китай) и их нефтегенерационный потенциал» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Существенным резервом прироста запасов углеводородного сырья во впадине Фукан является освоение потенциальных ресурсов пермских, триасовых и юрских отложений впадины, что определяет актуальность тематики диссертации.

Выводы и результаты исследований соискателя вызывают доверие, поскольку получены путем комплексного подхода, подразумевающего использование различных апробированных методов и методик, уточняющих и дополняющих друг друга, а исходный фактический материал (образцы пород и нефтей) является представительным.

Благодаря использованию современных технических средств и компьютерных технологий в области нефтегазовых геохимических исследований Ян Хоуцян удалось выделить 4 генетических типа нефтей и установить генетическую связь нефтей с разновозрастными нефтематеринскими породами в пределах впадины Фукан. Также важным результатом выполненных исследований являются установленные соискателем геологические факторы, контролирующие формирование залежей нефти на восточном борту впадины Фукан.

К сожалению, судя по автореферату, в работе отсутствует характеристика вертикально ориентированной разломной системы (по типу, возрасту и пр.), широко развитой в толще изучаемых отложений (рис.12), и в связи с этим – характеристика качества региональных покрышек в пределах впадины Фукан, что важно для изучения условий формирования здесь залежей нефти.

Несмотря на приведенное замечание, которое следует рассматривать как пожелание соискателю для его будущих научных исследований, диссертационная работа Ян Хоуцян представляет собой законченное научное исследование, имеющее большую теоретическую и практическую значимость, в работе решена главная задача – результаты выполненного исследования, несомненно, будут способствовать повышению доказанных запасов нефти во впадине Фукан.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней 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.

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

Профессор кафедры Геологии и разведки месторождений углеводородов ФГБУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»,
доктор геолого-минералогических наук

Касьянова Наталья Александровна

