

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

Работа Яна Хоуцян, несомненно, имеет актуальный характер. Впадина Фукан, в пределах которой автором были изучены углеводородные системы, является крупнейшим очагом генерации углеводородов в Джунгарском бассейне. Тем не менее, до сих пор обнаружено лишь несколько малых и средних скоплений нефти и газа в регионе.

Особенность выбранного региона состоит не только в широком территориальном распространении, литолого-фациальных отличиях, наличии органического вещества с широким спектром катагенеза (от МК<sub>1</sub> до МК<sub>3-4</sub>), но и в том, что здесь есть несколько хорошо диагностируемых нефтематеринских толщ, и нефтегазоносный комплекс с нефтями, характеризующимися разной термической преобразованностью. Таким образом, здесь в наличии вся геолого-геохимическая история, что и позволяет достаточно точно провести анализ эволюции органического вещества, выполнить корреляцию нефть-нефть, нефть-органическое вещество, что и отражено в диссертационной работе Яна Хоуцян.

В ходе работы диссертантом были получены важнейшие результаты по данным компьютерного моделирования процессов генерации углеводородных флюидов. Также, им было проведено выявление геологических факторов, контролирующих формирование скоплений нефти на восточном склоне впадины Фукан.

Диссертация Яна Хоуцян отличается своей комплексностью подхода к проблеме, логичностью и чёткостью поставленных целей и задач. Также стоит отметить большой объем фактического материала и современный уровень выполнения экспериментальных работ не только отечественного, но и международного уровня.

Содержание автореферата свидетельствует о достойном уровне выполненного исследования. Основные защищаемые положения хорошо

сформулированы и подтверждены результатами диссертационного исследования. Список статей и конференций, на которых автором проводилась апробация полученных результатов, говорит о высоком личном вкладе автора исследования.

Представленная работа 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.

Санникова Ирина Алексеевна

к.г.-м.н. по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений,

главный специалист Центра регионального и сейсмического моделирования  
ООО «Газпромнефть НТЦ»

190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 75-79

+7 (812) 313-69-24 (доб. 23343),

Sannikova.IA@gazpromneft-ntc.ru

Я, Санникова Ирина Алексеевна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

5 февраля 2023 года

/Санникова И.А.

Подпись И.А. Санниковой заверяю

Начальник  
Кадров  
Администрации  
Жемаева