

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ян Хоуцян** по теме «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

Диссертационная работа Ян Хоуцян посвящена выделению нефтегазоматеринских толщ во впадине Фукан Джунгарского нефтегазоносного бассейна Китая на основе результатов геохимических исследований органического вещества (ОВ) пород и нефтей. Актуальность и практический интерес к предложенной теме диссертации обусловлены оценкой геолого-геохимических факторов, контролирующих формирование скоплений углеводородов (УВ) на восточном склоне впадины Фукан, которая в последние годы становится одним из перспективных участков для поиска и разведки новых залежей.

Достоинством представленной работы является логичное и последовательное изложение полученных впервые результатов геохимических исследований нефтей и ОВ материнских отложений изучаемого региона. Анализ новых данных о молекулярном углеводородном составе, изотопном составе углерода нефтей и битумоидов позволили автору провести генетическую типизацию нефтей выявленных залежей впадины Фукан и прилегающих выступов и найти их связь с нефтегазоматеринскими толщами (НГМТ). На основании результатов изучения состава и свойств ОВ материнских пород проведена оценка их генерационного потенциала.

Обобщая полученные новые результаты и, основываясь на выводы предшествующих работ, Ян Хоуцян делает заключение о существовании, помимо среднепермских нефтематеринских толщ, дополнительного источника с превосходным нефтегенерационным потенциалом в среднетриасовых отложениях, достигших на части изучаемой территории уровня зрелости ГЗН.

Приведенные в заключительной главе результаты изучения особенностей формирования коллекторов и разнотипных ловушек УВ, наряду с выделением и оценкой НГМТ, позволило автору проследить направления миграции УВ-флюидов и обосновать наиболее перспективные зоны для дальнейших поисков и разведки скоплений нефти.

В целом, оценивая представленные в автореферате совокупные результаты выполненного комплексного геолого-геохимического исследования, можно заключить, что диссертация Ян Хоуцян является оригинальной и целостной научно-квалифицированной работой.

По своему содержанию рассмотренная работа **«Нефтегазоматеринские породы восточной части впадины Фукан (Джунгарский нефтегазоносный бассейн, Китай) и их нефтегенерационный потенциал»** отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание работы соответствует паспорту специальности **1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**, а ее автор **Ян Хоуцян** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

Сведения о рецензенте:

Пайзанская Ирина Лазаревна

Почтовый адрес: 143360, Московская область,

г. Апрелевка, ул. 1-я Кетрица, 1.

Тел.: +7 (499) 507-22-30, доб. 4453; E-mail: payzianskaia@vnigni.ru

Место работы: Апрелевское отделение ФГБУ ВНИГНИ;

должность: зав. лабораторией

ученая степень: кандидат химических наук

Зав. лабораторией органической
геохимии Апрелевского отделения
ФГБУ ВНИГНИ, к.х.н.



И.Л. Пайзанская