

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмаилова Джавидана Джейхуновича на тему «Условия формирования олигоцен-миоценовой углеводородной системы на территории Терско-Каспийского нефтегазоносного бассейна и перспективы поисков скоплений нефти и газа», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности- Геология, поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений – 25.00.12.

Исследования проведены на весьма актуальную тему и в мировом, и в российском контексте – изучение сланцевых формаций и их нефтегазоносности.

Актуальна эта работа и в Предкавказье, на фоне понижения добычи УВ и восполнения добычи приростом ресурсов и запасов нефти и газа на новых направлениях поисково-разведочных работ.

Автором проанализированы условия формирования и закономерности размещения углеводородов в олигоцен-миоценовых отложениях и дан прогноз новых объектов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в создании геологической, литологической моделей, а так же построении модели органического углерода и катагенетической зональности, что позволило определить основные элементы углеводородной системы и закономерности процессов генерации, миграции и аккумуляции УВ.

При исследованиях автор использовал современные методы и технологии, в том числе, бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем, программный комплекс PetroMod компании Schlumberger.

Личный вклад автора заключается в построении целого ряда моделей и обобщении большого объема геохимических исследований, в том числе, химико-битуминологических, пиролитических, углепетрографических. Проведен анализ мощностей и фаций.

Исходя из полученных новых научных результатов, автором сформулированы защищаемые положения, которые убедительно обоснованы в автореферате.

Основные результаты проведенного исследования автором опубликованы в 16 работах (в т.ч. 8 статьях в международной базе данных), доложены на российских и международных конференциях.

В качестве замечания отмечу не совсем полное соответствие задач исследования, защищаемых положений и заключения. Хотя, материалами реферата первые две задачи обоснованы и решены.

Выполнено законченное научное исследование, имеющее научную новизну и практическое значение. Несомненен личный вклад диссертанта.

Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученой степени» и выполнена на уровне современных требований ВАК РФ (созданы геологические модели с использованием программных комплексов, получены новые научные данные).

Автор Исмаилов Джавидан Джейхунович достоин присуждения искомой степени кандидата г.-м. наук по специальности 25.00.12.

Главный научный сотрудник ИПНГ РАН
доктор г.-м. наук

В.Л. Шустер

Шустер Владимир Львович
Москва, 119333, ул. Губкина, д.3
Институт проблем нефти и газа (ИПНГ) РАН

