

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Исмаилова Джавидана Джейхуновича

на тему «Условия формирования олигоцен-миоценовой углеводородной системы на территории Терско-Каспийского нефтегазоносного бассейна и перспективы поисков скоплений нефти и газа» представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Исмаилов Джавидан Джейхунович окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина» в 2017 году по специальности 21.05.02 – «Прикладная геология». В 2020 году окончил аспирантуру того же университета по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений». С 1 октября 2017 года по 4 июля 2021 года работал в ООО «Газпром Добыча Ямбург», Ямбургская Геологическая Служба Управления геологии, разработки и лицензирования месторождений. В настоящее время работает в Российском государственном геологоразведочном университете имени Серго Орджоникидзе младшим научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории «Моделирование углеводородных систем».

Диссертация Исмаилова Джавидана Джейхуновича на тему «Условия формирования олигоцен-миоценовой углеводородной системы на территории Терско-Каспийского нефтегазоносного бассейна и перспективы поисков скоплений нефти и газа» выполнена на кафедре общей и нефтегазопромысловой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

В рамках диссертационной работы Исмаилов Д. Д. решил следующие задачи:

- Создал литологическую модель с выделением литолого-фациальных зон олигоцен-миоценовых отложений Терско-Каспийского НГБ и исследовал условия формирования и размещения осадочных бассейнов.
- Оценил генерационный потенциал олигоцен-миоценовых отложений по результатам геохимических -битуминологических, пиролитических и углепетрографических лабораторных анализов органического вещества.
- Создал пространственно-временные структурно-тектонические модели, модели распространения литотипов и тепловой истории региона, модели углеводородных систем в программном пакете PetroMod и Temis Suite.

- Определил условия формирования олигоцен-миоценовой генерационно-аккумуляционной углеводородной системы и основные ее элементы – нефтегазоматеринские толщи (НГМТ), резервуары, покрышки и перекрывающие породы, установил основные пространственно-временные закономерности развития процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородных флюидов.
- Определил местоположение очагов генерации УВ в олигоцен-миоценовой генерационно-аккумуляционной углеводородной системе, пути миграции, фазовый состав углеводородов (УВ), интенсивность углеводородонасыщения в пределах отдельных тектонических зон и структур.
- Определил перспективы нефтегазоносности олигоцен-миоценовых отложений и обосновал основные направления поисково-разведочных работ на нефть и газ на территории Восточного и Центрального Предкавказья.

Автором были проведены бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем с использованием программного пакета и технологий моделирования PetroMod компании Schlumberger и программного пакета Temis Suite. Лично им созданы пространственно-временные структурно-тектонические модели, модели распространения литотипов и тепловой истории региона, модели углеводородных систем. Выполнена реконструкция истории нефтегазообразования и нефтегазонакопления в осадочном чехле региона. Исмаиловым Д. Д. самостоятельно выполнен анализ и обобщения результатов геохимических исследований – 195 образцов олигоцен-миоценовых отложений из 53 месторождений (площадей) Центрального и Восточного Предкавказья, в том числе химико-битуминологических, пиролитических, углепетрографических исследований.

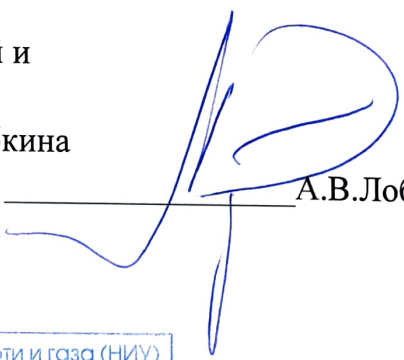
Основные результаты и положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на российских и международных конференциях: «Новые идеи в науках о Земле», МГРИ 2019 г.; International Science and Technology Conference «Earth Science», 2020; Energy and Earth Sciences (E3S) Web of Conferences, 2019; EAGE, Baku 2019; III International Conference, Geomodel 2017 – 19th Science and Applied Research Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development, 2017. Полученные автором результаты, изложены в 16 опубликованных работах, включая 8 статей в издании, включенном в международную реферативную базу данных «Скопус» (Scopus) и 2 статей в изданиях из перечня ВАК РФ.

Выполненная Исмаилова Джавидана Джейхуновича, диссертационная работа по актуальной теме является самостоятельным законченным научным трудом, является завершенной научно-квалифицированной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее

автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Научный руководитель

доктор геолого-минералогических наук,
профессор, заведующий кафедрой общей и
нефтегазопромышленной геологии
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
заслуженный геолог РФ


А.В.Лобусев

25.10.2021 г.

Подпись удостоверяю



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский Государственный университет нефти и
газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина»
119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1.

+7 (499) 507-89-76, внутр.: 1006

E-mail: lobusev@gmail.com