

Отзыв

на автореферат *Исмаилова Джавидана Джейхуновича* «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 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационное исследование посвящено условиям формирования олигоцен-миоценовой углеводородной системы на территории Терско-Каспийского нефтегазоносного бассейна (Восточное Предкавказье). На основе геодинамического, тектонического и палеогеографического анализа верно установлено время формирования седиментационных бассейнов в палеоген-миоценовое время, соответствующее периоду альпийского тектогенеза. Такой подход позволил автору создать литологические модели мезо-кайнозойских отложений, пространственно-временные структурно-тектонические модели распространения литотипов и тепловой истории Терско-Каспийского НГБ. По результатам геолого-геохимических исследований и моделирования олигоцен-миоценовой генерационно-аккумуляционной углеводородной системы (ГАУС) в Терско-Каспийском НГБ им созданы карты и модели эволюции, установлены очаги современной генерации УВ в майкопских и миоценовых отложениях. Некоторые положения известны, такие как «залежи в олигоцен-миоценовых отложениях связаны как со структурными, так и с неструктурными ловушками, а также нетрадиционными скоплениями». С некоторыми знакомишься впервые – «заслуживают внимания и нетрадиционные объекты, связанные с русловыми телами палеорек (Палеотерек)».

Совместный анализ фактической нефтегазоносности и прогнозируемых по результатам моделирования скоплений УВ в пределах изучаемой территории позволил автору наметить два направления геологоразведочных работ на нефть и газ: первое – поиски традиционных залежей УВ и второе – поиски нетрадиционных залежей УВ. Определился по ходу работ над диссертацией и основной фактор, который определяет формирование и эволюцию ГАУС рассматриваемого региона – тектонический режим, который контролирует латеральные вариации структур осадочного чеха, локализацию очагов генерации УВ.

В целом научное исследование автора диссертационной работы является значимым и актуальным направлением в освоении запасов и ресурсов УВ. Каждая из поставленных задач в работе решена, что свидетельствует о достигнутой автором заявленной цели диссертационной работы. Обращает на себя внимание глубоко продуманная программа исследований и ее полнота, что выгодно отличает данную работу от подобных диссертационных работ.

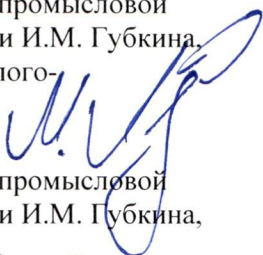
В автореферате, к сожалению, наряду с тектоническим режимом, содержанием РОВ, его типом и степенью преобразованности, тепловой историей в недрах, не отражен такой ведущий фактор нефтегазоносности в рассматриваемых отложениях, как аномально высокое пластовое давление, вызываемое тепловым расширением образующихся УВ в изолированных системах. Именно при наличии этого фактора выносятся из зон генерации смесь УВ, текучей глины и воды вплоть до поверхности земли (грязевые вулканы) и в песчаные пласты на пути движения этой массы, где формируются залежи УВ в ловушках сложного типа.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, содержащую новые решения в области расшифровки условий формирования углеводородной системы на территории Терско-Каспийского НГБ и на этой основе – разработки перспективных направлений и объектов геологоразведочных работ. С

данной точки зрения работа выходит за рамки чисто научного исследования и будет полезной для производственных организаций, специалистов проектных и учебных заведений.

Основные положения и выводы в работе обоснованы в достаточной мере. Научный уровень и высокая практическая значимость полученных результатов соответствуют требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Исмаилов Джавидан Джейхунович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Профессор кафедры общей и нефтегазопромысловой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, кандидат технических наук, доктор геолого-минералогических наук



Лобусев Михаил Александрович

Профессор кафедры общей и нефтегазопромысловой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор геолого-минералогических наук, академик РАЕН



Бочкарев Анатолий Владимирович

30 марта 2022 года

Лобусев М.А. и Бочкарев А.В. согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Адрес организации: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом 65
Телефон: 8(968) 765 43 00.

Подписи Лобусева Михаила Александровича и Бочкарева Анатолия Владимировича заверяю _____

