

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **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»

Автором диссертационной работы разработаны модели углеводородных систем и модели распространения органического углерода, катагенетической зональности, выработанности потенциала органического вещества, миграции, насыщенности и аккумуляции углеводородов. В Терско-Каспийском НГБ автором выделена олигоцен-миоценовая генерационно-аккумуляционная углеводородная система. Созданы пространственно-временные структурно-тектонические модели распространения литотипов и тепловой истории региона, модели углеводородных систем.

Автором определены характеристики основных элементов системы – нефтегазоматеринских толщ, коллекторов и покрышек, а также установлены основные пространственно-временные закономерности развития процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородных флюидов на основе моделирования. Показано, что залежи в олигоцен-миоценовых отложениях связаны как со структурными, так и с неструктурными ловушками, а также нетрадиционными скоплениями. Совместный анализ фактической нефтегазоносности и прогнозируемых по результатам моделирования скоплений углеводородов позволил определить два направления геологоразведочных работ на нефть и газ: первое – поиски традиционных залежей УВ и второе – поиски нетрадиционных залежей углеводородов.

Диссертационная работа соответствует требованиям, изложенным в пунктах 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и является завершенным научным трудом.

Считаю, что Исмаилов Джавидан Джейхунович заслуживает присуждения кандидата ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Я, Костицын Владимир Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Заведующий кафедрой геофизики
Пермского государственного национального
исследовательского университета,
доктор технических наук по специальности
25.00.10 «Геофизика, геофизические методы
поисков полезных ископаемых», профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ



Костицын Владимир Ильич

08 апреля 2022 г.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет», кафедра геофизики.

614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15.

Тел. +7 902 472 35 73, e-mail: kostitsyn@psu.ru

