

О Т З Ы В
на автореферат кандидатской диссертации
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И
СОСТАВА НЕФТИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
НА ПОЛНОТУ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ

Соискатель – **Кабирова Алесия Хатиповна**

Специальность 2.8.4 – Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений (технические науки).

Активный ввод в разработку залежей с высоковязкой нефтью и, как следствие, неуклонный рост такой нефти в структуре запасов, всё-таки, привели к тому, что отработка способов отслеживания структурных фазовых переходов, протекающих в её составе при реализуемых в условиях конкретной геологической среды термобарических режимах эксплуатации соответствующих залежей, становится всё более актуальной. Именно обоснованию критериев своевременного выявления таких залежей и выработке рекомендаций по организации их практического использования посвящена диссертационная работа.

Цель, обоснование направлений исследований и перечень задач, которые необходимо было решить для достижения поставленной цели, возражений не вызывают.

Из содержания автореферата и списка опубликованных работ следует, что автор принимала активное участие в постановке и решении требуемых задач, используя для этого современный инструментарий при обработке большого объёма накопленных и вновь получаемых данных, а так же методы статистики и системного анализа для обобщения результатов теоретических исследований в области геологии, химии нефти и разработки нефтяных месторождений Республики Татарстан.

По результатам выполненной работы выявлены 354 залежи, нефть которых уже или может быть подвержена структурному фазовому переходу в процессе разработки. При этом, что очень важно и ценно, даны рекомендации по внесению в действующие на сегодняшний день нормативные документы по проектированию разработки и подсчёту запасов углеводородного сырья (УВС) такого параметра как *"температура структурного фазового перехода"*.

Сказано и о том, что этот параметр необходимо определять в обязательном порядке не только для всех эксплуатируемых месторождений, но и уже в процессе подготовки к вводу в эксплуатацию новых залежей УВС.

Научная новизна и практическая ценность представленного диссертационного обобщения несомненны.

Считаю, что работа «Исследование влияния температурных условий геологической среды и состава нефти месторождений Республики Татарстан на полноту извлечения углеводородов» отвечает требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор, Кабирова Алесия Хатиповна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений".

Кандидит физико-математических наук по специальности
01.02.05 – механика жидкостей, газа и плазмы,
генеральный директор ООО "ЦСМРнефть" при АН РТ,
чл.-корр. РАЕН, действ.чл. ЕСОЭН,
заслуженный нефтяник Республики Татарстан.

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте
института "ТатНИПИнефть".



Юрий Андреевич Волков.

420097, г.Казань, ул. Лейтенанта Шмидта, 35а, оф.112,
тел.: (987) 297-20-82, e-mail: yua@csmr.ru, Общество с ограниченной
ответственностью "Центр совершенствования методов разработки
нефтяных месторождений" (ООО "ЦСМРнефть" при АН РТ)

Дата: 10 марта 2022 года.

Подпись Волкова Ю.А. заверяю.

Главный бухгалтер ООО "ЦСМРнефть"



С.А.Митякина.