

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кабировой Алесии Хатиповны** на тему «Исследование влияния температурных условий геологической среды и состава нефти месторождений республики Татарстан на полноту извлечения углеводородов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность выявления залежей с высокой концентрацией высокомолекулярных соединений нефти, способных при вводе их в эксплуатацию нарушить термобарический баланс, безусловно, неоспорима. Диссертационная работа **Кабировой Алесии Хатиповны** на тему «Исследование влияния температурных условий геологической среды и состава нефти месторождений республики Татарстан на полноту извлечения углеводородов» направлена на решение актуальной задачи, которая заключается в выявлении залежей нефти с возможным структурным фазовым переходом в процессе разработки для предотвращения потерь извлекаемых запасов.

Научная новизна работы заключается в выделении большого количества залежей (354) в которых возможен структурный фазовый переход при достижении равенства температур геологической среды и структурного фазового перехода в процессе разработки. На основании чего сделан вывод о повышении температуры фазового перехода на 2°C. Для создавшихся условий разработана классификация нефти месторождений республики Татарстан по проявлению структурного фазового перехода в пластовых условиях.

Практическая значимость работы заключается в выдаче рекомендации по внесению в нормативные документы по подсчету запасов и проектированию разработки углеводородов параметра «температура структурного фазового перехода» для его обязательного определения в ходе геологоразведочных работ.

Текст автореферата представлен на 25 страницах и содержит основные положения диссертационной работы соискателя, которые соответствуют паспорту специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и опубликованы в рецензируемых изданиях, а также обсуждались на специализированных научных конференциях.

По работе есть ряд замечаний, которые, тем не менее, не снижают ценности работы. В частности, говоря о достоверности полученных

результатов не акцентируется внимание на статистической обработке результатов экспериментов, являющейся основой доказательства достоверности экспериментальных данных. Вероятно, в диссертационной работе они могут быть, но ознакомиться с диссертацией не удалось.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям диссертационного совета 72.1.021.01 в Татарском научно-исследовательском и проектном институте нефти (ТатНИПИнефть) ПАО «Татнефть» по присуждению ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Кабирова Алесия Хатиповна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Зав. кафедрой разработки и эксплуатации
нефтяных и газовых месторождений,
института нефти и газа Сибирского федерального
университета, д.т.н.

Н. Г. Квеско

Согласна на обработку своих персональных данных.

Зав. кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений», Института нефти и газа,
доктор технических наук, старший научный сотрудник
специальность 05.17.08 «Процессы и аппараты
химических производств» ФГАОУ ВО «Сибирский
федеральный университет»

kveskong@gmail.com

391-206-2901 рабочий

+7 933 998 2590 мобильный

Квеско

Наталия

Геннадьевна

Федеральное государственное автономное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Сибирский федеральный
университет»

660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Подпись Квеско Н.Г. заверяю:

Дата

Подпись

ФГАОУ ВО СФУ

Подпись Н.Г. Квеско заверяю

Начальник общего отдела Дирдяева

« 28 » ФЕВ 2022 20__ г.

