



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМНЕФТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»  
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»)

Россия, 190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 75-79, лит. Д  
Тел.: +7 (812) 313-69-24, факс: +7 (812) 313-69-27  
ОГРН 1079847089673, ИНН 7838395487  
e-mail: ntc\_odo@gazpromneft-ntc.ru  
http://www.ntc.gazprom-neft.ru

В Диссертационный совет Д 002.001.01  
при Федеральном государственном  
бюджетном учреждении науки  
Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН  
123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

## АКТ

о применении результатов диссертационной работы Попова Е.Ю.  
«Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород  
месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов»  
в работах организации ООО «Газпромнефть НТЦ»

Настоящий акт удостоверяет, что результаты диссертационной работы Попова Е.Ю. «Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», обеспечили в 2015-2019 гг. для организации ООО «Газпромнефть НТЦ» проведение теплофизических исследований более 20 месторождений с нетрадиционными запасами углеводородов в баженовской свите и доманиковой формации.

Получение уникальной по представительности информации о вариациях тепловых свойств пород, анизотропии пород, общего содержания органического вещества и теплового потока для месторождений углеводородов впервые стало возможно благодаря применению метода и аппаратуры для непрерывного высокоразрешающего теплофизического профилирования полноразмерного керна и его малогабаритных дубликатов, метода определения детальных вариаций общего содержания органического вещества, лазерной установки оптического сканирования для изучения стандартных образцов, методики обоснованного отбора образцов керна по результатам теплофизического профилирования, разработанных Е.Ю. Поповым и описанных в его диссертации.

Применение указанных разработок Е.Ю. Попова является необходимым при подготовке исходных данных для бассейнового и гидродинамического моделирования и при исследованиях пород месторождений с нетрадиционными запасами углеводородов на стадиях их поиска, разведки и разработки.

Начальник департамента региональной  
геологии ООО «Газпромнефть НТЦ»



О.А. Захарова

Исп. Эксперт по оценке запасов  
нетрадиционных коллекторов  
Заграновская Д.Е.  
20. 01. 2020 г. \*3478