

Акционерное общество
«Научно-производственный Центр
по сверхглубокому бурению и комплексному
изучению недр Земли»
(АО «НПЦ «Недра»)
ул. Свободы, 8/38, г. Ярославль,
Ярославская обл., РФ, 150000
Тел.: +7 (4852) 728101; Факс: +7 (4852) 328471
postmaster@nedra.ru, nedra@rusgeology.ru; www.rosgeo.com

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

№ _____
На _____ № _____

СПРАВКА

об использовании результатов диссертационной работы Попова Е.Ю. «Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов» в АО «НПЦ «Недра»

Настоящим удостоверяем, что применение следующих результатов диссертационной работы Попова Е.Ю. «Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов»:

- метод и аппаратура для непрерывного теплофизического профилирования керна,
- метод профилирования содержания органического вещества по результатам измерений теплопроводности,
- лазерная установка оптического сканирования для исследований малогабаритных образцов пород при их различном флюидонасыщении,

обеспечило для организации АО «НПЦ «Недра» выполнение теплофизических исследований более чем 4100 образцов керна скважины Баженовская параметрическая–1 в рамках Программы параметрического бурения территории РФ.

Уникальные измерения, выполненные при помощи указанной аппаратурно-методической базы, разработанной Поповым Е.Ю. в рамках его диссертационных исследований, позволили получить обширную информацию о комплексе тепловых свойств пород (теплопроводность, объемная теплоемкость, коэффициент тепловой анизотропии), вертикальных вариациях теплового потока и общего содержания органического вещества по разрезу скважины, необходимую для проведения бассейнового моделирования, разработки методов добычи углеводородов с тепловым воздействием на пласт, характеристики разреза изучаемого участка.

Результаты диссертационной работы Попова Е.Ю. имеют важное научное и практическое значение.

Главный геолог,
К.Г.-М.Н.

И.С.Грибова

17 января 2020 г.

