



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)

Почтовый / юридический адрес: ул. Вилоновская, д.18, г. Самара, 443010
Телефон: (846) 205 86 00, факс: (846) 205 86 01, e-mail: snip.oil@samnpi.rosneft.ru
ОКПО 51887016, ОГРН 1026301159939, ИНН/КПП 6316058992/631501001

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель генерального директора
по геологии и разработке
ООО «СамараНИПИнефть»



С.В. Дёмин

2020 г.

АКТ

о внедрении научных результатов диссертационной работы
ПОПОВА ЕВГЕНИЯ ЮРЬЕВИЧА

Результаты диссертационной работы Попова Е. Ю. «Развитие экспериментальной базы тепловой петрофизики для изучения пород месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов» обладают актуальностью, представляют практический интерес и обеспечили организации ООО «СамараНИПИнефть» (НК «Роснефть») получение экспериментальных данных о пространственных вариациях комплекса теплофизических свойств пород для обоснования вовлечения в разработку месторождений сверхвязкой нефти Самарской области.

К результатам диссертационной работы Попова Е.Ю., обеспечивших получение указанных данных, относятся: (1) метод непрерывного теплофизического каротажа на полноразмерном керне, (2) методика обоснованного отбора образцов керна для последующих лабораторных исследований, основанная на анализе результатов теплофизического каротажа на керне, (3) методика выбора участков отобранных образцов керна для выбуривания стандартных образцов по результатам высокоразрешающего теплофизического профилирования образцов керна, (4) мобильная лазерная установка оптического сканирования и методика определения тепловых свойств минеральной матрицы пород на основе измерений тепловых свойств стандартных образцов при помощи данной лазерной установки.

Указанные разработки Попова Е.Ю., описанные в его диссертации, позволяют значительно повысить качество исходных данных о теплофизических характеристиках резервуаров сверхвязкой нефти, что, в свою очередь, повышает надежность гидродинамического моделирования при разработке и оптимизации технологий добычи при тепловом воздействии на пласт.

Начальник отдела разработки
месторождений ВВН
ООО «СамараНИПИнефть»

К.В. Пчела