

Приложение 1
к соглашению

СВЕДЕНИЯ

об официальном спонсоре

по диссертации *Филиппова Евгения Владимировича*

на тему «*Исследование и анализ процесса трещинообразования при гидравлическом разрыве карбонатных коллекторов*»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием цифра и наименования специальности, по которой зашитаена диссертация, учёное звание – при наличии)	Основное место работы	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направления диссертационного исследования соискателя <i>Филиппова Е. В.</i>
Попов Сергей Николаевич доктор технических наук, 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений	Институт проблем нефти и газа РАН (г. Москва), заведующий лабораторией, главный научный сотрудник лаборатории нефтегазовой механики и физико-химии пласта	1. Попов С.Н., Муминов С.А.У. Вариации фильтрационно-смкостных свойств карбонатных коллекторов под воздействием механико-химических эффектов в процессе лабораторных исследований при нагнетании воды различного химического состава. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2022. № 8 (368). С. 42-48. 2. Попов С.Н. Проявление механико-химических эффектов при экспериментальных исследованиях изменения упругих и фильтрационно- смкостных свойств пород-коллекторов под воздействием фильтрации воды, насыщенной углеводородным газом. Актуальные проблемы нефти и газа. 2021. № 2 (33). С. 3-14. 3. Popov S.N., Kusaiko A.S. Experimental study of the effect of filtration for low-mineralized water with high temperature on changes in elastic and strength properties of reservoir rocks. Springer Geology. 2021. № 6/н. С. 343-349. 4. Попов С.Н., Сметаников О.О. Разработка численной модели околоскальниковой зоны трещиноватого карбонатного коллектора, учитывающей изменение проницаемости систем трещин под воздействием механико-химических эффектов при нагнетании воды и изменяющихся эффективных напряжений. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2019. № 4. С. 46-51.

		<p>5. Попов С.Н. Разработка 3d геомеханической модели участка ачинмовских отложений, одного из месторождений Крайнего Севера. Актуальные проблемы нефти и газа. 2019. № 2 (25). С. 3.</p> <p>6. Plotnikov V., Rekhachev P., Barkovsky N., Amirov A., Mikhaylov N., Popov S. Study in efficiency of acid compositions application in the clastic reservoirs of perm region based on experimental studies of core samples. В сборнике: Society of Petroleum Engineers - SPE Russian Petroleum Technology Conference 2018, RPTC 2018. 2018.</p> <p>7. Popov S.N., Mikhaylov N.N. The laboratory tests to investigate fracture permeability changes under the influence of coupled mechanical and chemical effects. В сборнике: Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах. Четвертая международная школа молодых ученых: сборник материалов школы. Институт проблем механики им. А.Ю. Иошинского Российской академии наук: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. 2018. С. 13-15.</p> <p>8. Попов С.Н., Сметанников О.Ю. Разработка численной модели околоскважинной зоны гранулированного коллектора, учитывающей изменение фильтрационно-емкостных свойств под воздействием нагнетаемой воды и изменяющихся эффективных напряжений. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2018. № 8. С. 52-59.</p> <p>9. Городнов А.В., Золотева Г.М., Попов С.Н. Влияние неоднородного напряженно-деформированного состояния пород на формирование вторичной пористости коллекторов. Геофизика. 2018. № 6. С. 29-34.</p> <p>10. Попов С.Н., Мерзляев Е.Я. Анализ эффективности применения беспроцентного гидроразрыва пласта с циклической закачкой жидкости (на примере одного из месторождений Северной Африки). Актуальные проблемы нефти и газа. 2018. № 3 (22). С. 23.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

государственное бюджетное образовательное учреждение
научно-исследовательская лаборатория
нефтехимии Уральского федерального университета
имени первого Президента Российской Федерации
Б.Н. Ельцина

руководитель
доctor технических наук
Попов С.Н.

дата: 13.09.2022
за отвода Е.Д. Балтык