

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации *Фиштинова Евгения Владимировича*
на тему «*Исследование и анализ процесса трещинообразования при гидравлическом разрыве карбонатных коллекторов*»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Фиштинова Е. В.</i>
<p>Попов Сергей Николаевич доктор технических наук, 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений</p>	<p>Институт проблем нефти и газа РАН (г. Москва), заведующий лабораторией, главный научный сотрудник лаборатории нефтегазовой механики и физико-химии пласта</p>	<p>1. Попов С.Н., Мумянов С.А.У. Вариации фильтрационно-емкостных 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.</p> <p>2. Попов С.Н. Проявление механико-химических эффектов при экспериментальных исследованиях изменения упругих и фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов под воздействием фильтрации воды, насыщенной углекислым газом. Актуальные проблемы нефти и газа. 2021. № 2 (33): С. 3-14.</p> <p>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.</p> <p>4. Попов С.Н., Сметанников О.Ю. Разработка численной модели околоскалкинской 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>

