

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

по диссертации Баркова Святослава Олеговича
на тему «Геомеханическое моделирование механических и фильтрационных процессов в низкопроницаемых нефтегазовых пластах в условиях сложного нагружения»

по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела
на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Попов Сергей Николаевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, специальность 25.00.17 – разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (ИПНГ РАН)
Структурное подразделение, должность	Заведующий лабораторией, главный научный сотрудник лаборатории нефтегазовой механики и физико-химии пласта
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Попов С.Н., Сметанников О.Ю. Разработка численной модели окколскважинной 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. 2. Попов С.Н., Чернышов С.Е. Численное моделирование неоднородного напряженно-деформированного состояния и прогноз изменения проницаемости прискважинной зоны при создании целевой перфорации в терригенном коллекторе // Актуальные проблемы нефти и газа. 2020. № 4 (31). 3. Chernyshov S.E., Popov S.N. The influence of geomechanical factors on the oil well productivity and the bottom-hole zone permeability of reservoir exposed by slotted perforation // Processes in GeoMedia - Volume III. Springer. 2021. P. 167-182. DOI: 10.1007/978-3-030-69040-3 18.

