

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Колобаева Виктора Александровича на тему «Стандартные справочные данные о свойствах природного газа, обеспечивающие повышение точности измерений его расхода и количества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 – «Приборы и методы измерений»

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Григорьев Евгений Борисович
Ученая степень (с указанием отрасли науки), ученое звание	Доктор технических наук, доцент
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник Московского центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)
Адрес организации, телефон, адрес электронной почты	юридический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Малая Охта, пр-кт Малоохтинский, д. 45, литера А, помещ. 2-Н, офис 812, адрес для корреспонденции: 142717, РФ, Московская обл., г.о. Ленинский, пос. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1. Сайт: <a href="http://vniigaz.gazprom.ru/">http://vniigaz.gazprom.ru/</a> , Электронная почта: <a href="mailto:E_Grigoriev@vniigaz.gazprom.ru">E_Grigoriev@vniigaz.gazprom.ru</a> , телефон: +7 (498)657-4192
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, не более 15 публикаций	
<p>1. ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ПАРОВ ВОДЫ И БЕНЗОЛА В УСЛОВИЯХ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЕПЛОВЫМИ МЕТОДАМИ Базаев Э.А., Базаев А.Р., Османова Б.К., Григорьев Е.Б. Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2023. № 2 (54). С. 185-194.</p>	

2. КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРАВНОВЕСНЫХ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МАССООБМЕНА И МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПЛАСТОВЫХ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ

Григорьев Б.А., Григорьев Е.Б., Сокотущенко В.Н.

В книге: Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем. материалы IV Международной научно-практической конференции. пос. Развилка, 2022. С. 105.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕФТИ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ ОТ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПЛАСТА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ

Филенко Д.Г., Дадашев М.Н., Григорьев Е.Б.

В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ. ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ. Сборник трудов III Международной научно-практической конференции. Ставрополь, 2022. С. 373-377.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ МНОГОПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Парфенова Н.М., Наренков Р.Ю., Григорьев Е.Б., Насфи Н.

В книге: Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем. материалы IV Международной научно-практической конференции. пос. Развилка, 2022. С. 84.

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ МНОГОПЛАСТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Парфенова Н.М., Наренков Р.Ю., Григорьев Е.Б.

Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2022. № 3 (52). С. 129-135.

6. КОЭФФИЦИЕНТЫ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ГАЗОВЫХ СИСТЕМ  $C_3H_8$  -  $C_2H_6$ ,  $C_5H_{12}$  -  $C_2H_6$ ,  $C_4H_{10}$  -  $C_3H_8$  И  $C_5H_{12}$  -  $CH_4$  ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ

Макеенкова О.А., Белалов В.Р., Григорьев Е.Б.

Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2022. № 3 (52). С. 136-141.

7. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ МОНИТОРИНГЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА КОНДЕНСАТОВ ВАЛАНЖИНСКИХ ЗАЛЕЖЕЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Парфенова Н.М., Наренков Р.Ю., Григорьев Е.Б.

Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2022. № 3 (52). С. 148-154.

8. ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ПАРОВ ВОДЫ И Н-ОКТАНА В УСЛОВИЯХ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЕПЛОВЫМИ МЕТОДАМИ

Базаев Э.А., Базаев А.Р., Османова Б.К., Григорьев Е.Б.



<p>Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2022. № 3 (52). С. 60-67.</p> <p>9. ОПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ Н-АЛКАНОВ          Курьяков В.Н., Кособреева А.А., Григорьев Е.Б.          Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2021. № 1 (46). С. 144-148.</p>
<p>10. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ПАРАФИНОВ ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ          Иванова Д.Д., Кособреева А.А., Сувейд М.А.М., Курьяков В.Н., Григорьев Е.Б.          Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2021. № 2 (47). С. 149-154.</p>
<p>11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА МОДЕЛЯХ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ (КЕРН И ФЛЮИДЫ) БОТУОБИНСКОГО, ХАМАКИНСКОГО И ТАЛАХСКОГО ГОРИЗОНТОВ ЧАЯНДИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ          Сокотущенко В.Н., Григорьев Б.А., Григорьев Е.Б., Богданов А.В.          Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2021. № 2 (47). С. 190-201.</p>
<p>12. РАСЧЕТ ТЕРМОДИФФУЗИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОВ В РАМКАХ КИНЕТИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ. РАЗРЕЖЕННЫЕ ГАЗЫ          Богатырев А.Ф., Макеенкова О.А., Кучеренко М.А., Григорьев Е.Б.          Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2021. № 4 (49). С. 110-118.</p>

Доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник Московского центра исследования пластовых систем (керна и флюиды), Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)



Григорьев Е. Б.

Подпись Евгения Борисовича Григорьева заверяю:

*Зам. начальника отдела кадров*



П. Вологина