

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации *Фоминых Олега Валентиновича*
на тему «*Научно-методическое обоснование учета фазовых равновесий при проектировании разработки и эксплуатации месторождений углеводородов*»

<p>Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)</p>	<p>Основное место работы</p>	<p>Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Фоминых О.В.</i></p>
<p>Федоров Константин Михайлович Доктор физико-математических наук по специальности 01.03.05 Механика жидкости, газа и плазмы (диплом ДТ № 021148), профессор (аттестат ПР № 005417).</p>	<p>ООО «ТННЦ», старший эксперт</p>	<p>1. Вершинин В.Е. Problems of gas condensate field production solved by novel enlarged block simulator / В.Е. Вершинин, А.В. Григорьев, К.М. Федоров // SPE Russian Petroleum Technology Conference and Exhibition 2016. 2. Вершинин В.Е. Mechanisms of the thermal-pressure induced impact of binary mixture reaction near wellbore / В.Е. Вершинин, К.М. Федоров, Лищук А. // SPE Russian Petroleum Technology Conference and Exhibition 2016. 3. Fedorov K. Comparative analysis of different well patterns for steam-assisted gravity drainage / K. Fedorov, A. Gilmanov, A. Shevelev // Society of Petroleum Engineers - SPE Russian Petroleum Technology Conference 2018, RPTC 2018. 4. Захаренко В.А. Прогноз минимального давления смесимости на основе уравнений корреляций и определение оптимально компонентного состава для достижения смешивающегося вытеснения в геологических условиях месторождений Западной и Восточной Сибири / В.А. Захаренко, А.В. Кобяшев, К.М. Федоров, Н.М. Дадакин, В.А. Ломпик, И.А. Долгов // Нефтепромысловое дело. – 2019. - № 11 (611). – С. 62-68. 4. Fedorov K.M., WAG DESIGN: Miscibility Challenge, Tools and Techniques for Analysis, Efficiency Assessment / Fedorov K.M., Pospelova T., Kobyashev A., Guzhikov P., Vasiliev A., Shevelev A., Dmitriev I.// 196758-MS SPE Conference paper -2019 5. Федоров К.М К вопросу устойчивости фронтов вытеснения нефти из терригенных и карбонатных коллекторов. / Федоров К.М., Пospelova Т. А., Шевелев А. П., Кряжев Я. А., Кряжев В. А. //Нефтепромысловое дело, 11(611), 2019, с 69 - 72. 6. Кобяшев А.В., Захаренко В.А., Федоров К.М. , Грачева С.К. Валидация корреляционных зависимостей</p>

для определения минимального давления смесимости газа с пластовой нефтью. // Изв. вузов, сер. Нефть и газа, 2020, №1, с.53-60

7. Федоров К.М. Проектирование смешивающегося водогазового воздействия с учетом обогащения газа на промысле / К.М. Федоров, Т.А. Пospelова, А.В. Кобяшев, А.С. Васильев, В.А. Захаренко, В.А. Ломпик, И.А. Долгов // Газовая промышленность. – 2019. - № 12 (794). – С. 46-52.

8. Гильманов А.Я. Анализ влияния безразмерных комплексов подобия на процесс парогравитационного дренажа с помощью интегральной модели / А.Я. Гильманов, К.М. Федоров, А.П. Шевелёв // Вестник Тюменского государственного университета. Моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2019. - № 4. – С. 143-159.

9. Федоров К.М. Проектирование смешивающегося водогазового воздействия с учетом обогащения газа на промысле / Федоров К.М., Пospelова Т.А., Кобяшев А.В., Васильев А.С., Захаренко В.А., Ломпик В.А., Долгов И.А. // Газовая промышленность, №12, т.794, 2019.

10. Федоров К.М. Фильтрационные течения с физико-химическими превращениями в задачах нефтегазовой механики / К.М. Федоров, Н.Г. Мусакаев, Т.А. Кремлева // Тюменский государственный университет. – 2017. – 108 с.

/ Федоров К.М.