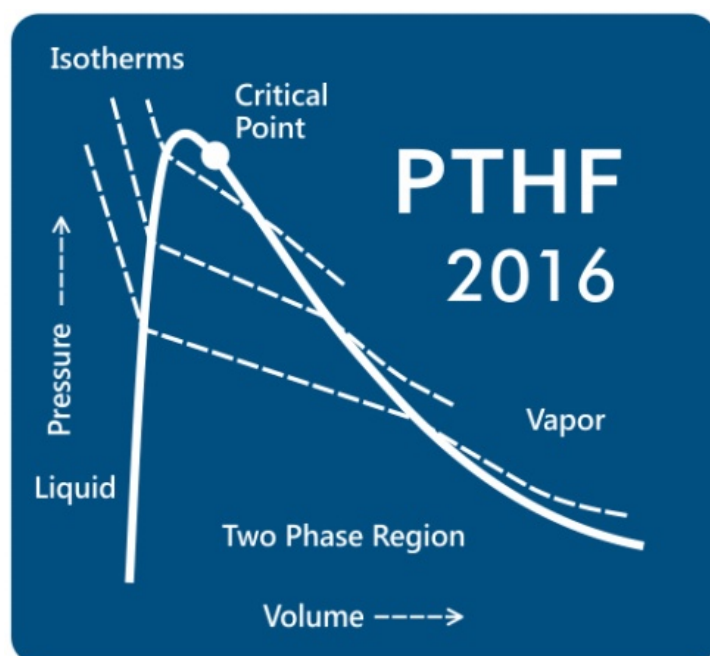


Министерство образования и науки РФ
Российская академия наук
Федеральное агентство научных организаций
ФГБУН «Институт проблем нефти и газа Российской академии наук»
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти
и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»

ПРОГРАММА

Международной конференции
“Фазовые превращения в углеводородных флюидах:
теория и эксперимент”
Москва, 14-16 сентября 2016 г.



PROGRAM

International Conference
“Phase Transformations in Hydrocarbon Fluids:
Theory and Experiment”
Moscow, September 14 – 16, 2016

Москва - 2016

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Академик **А.Н. Дмитриевский** – ИПНГ РАН

Сопредседатели:

Л.А. Абукова – директор ИПНГ РАН

В.Г. Мартынов – ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Локальный оргкомитет:

Э.С. Закиров – зам. директора ИПНГ РАН по науке

А.В. Мурадов – проректор по научной работе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

А.И. Ермолаев – зав. кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

В.М. Максимов – зав. лабораторией гидрогазодинамики в процессах разработки месторождений углеводородов ИПНГ РАН

В.Э. Поднек – зав. лабораторией фазовых переходов и критических явлений ИПНГ РАН

А.И. Черноуцан – зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Д.И. Юдин – научный сотрудник ИПНГ РАН

Программный комитет:

Председатель: **М.А. Анисимов** – Мерилендский университет (США) и ИПНГ РАН

И.М. Абдулагатов – Институт физики ДНЦ РАН

К.С. Басниев – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

А.И. Брусиловский – ООО «Газпромнефть НТЦ»

В.А. Винокуров – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

А.Н. Волков – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Ухта

Б.А. Григорьев – ученый секретарь ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Ф.М. Гумеров – Казанский государственный технологический университет

Н.Н. Михайлов – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

А.И. Пономарев – Уфимский государственный нефтяной технический университет

В.В. Стегайлов – ОИВТ РАН

В.С. Якушев – РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Секретарь оргкомитета:

М.Н. Баганова – ученый секретарь ИПНГ РАН

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Теоретическое описание и математическое моделирование фазового поведения УВ флюидов.
2. Экспериментальные методы определения фазового поведения многокомпонентных УВ смесей.
3. Ретроградные, критические и сверхкритические явления в УВ смесях.
4. Влияние пористой среды на фазовое поведение УВ флюидов. Капиллярные эффекты.
5. Самоорганизация в УВ флюидах. Агрегация и выпадение асфальтенов.
6. Фазовые превращения УВ флюидов при пластовых условиях. Околоскритические и другие «проблемные» газоконденсатные месторождения.
7. Фильтрация УВ флюидов через пористую среду сопровождаемая фазовыми превращениями. Релаксационные явления.
8. Природные и техногенные газовые гидраты.
9. Смежные проблемы. Экологические аспекты.

ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

14-15 сентября 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», 119991, Москва, Ленинский проспект, дом 65, корпус 1, интернет- сайт: <http://www.gubkin.ru>.

16 сентября 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук, 119333, Москва, ул. Губкина 3, интернет-сайт: <http://www.ipng.ru>.

14 сентября 2016 г.
ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1

1	10.00 – 10.20	<p>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</p> <p>Приветствия академика А.Н. Дмитриевского, научного руководителя ИПНГ РАН, и профессора В.Г. Мартынова, ректора РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>
2	10.20 – 11.00	<p>MOLECULAR STRUCTURE IN PETROLEUM FLUIDS AND PETROLEUM-INTERFACES IN RELATION TO FLOW ASSURANCE AND IMPROVED OIL RECOVERY</p> <p>Abbas Firoozabadi <i>RERI and Yale University, USA</i></p>
3	11.00 – 11.40	<p>МЕТОДОЛОГИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИРОДНЫХ УВ ФЛЮИДОВ</p> <p>А.И. Брусиловский <i>ООО «Газпромнефть Научно-технический центр», Россия</i></p>
	11.40 - 12.00	Кофе брейк
4	12.00 - 12.30	<p>ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В АРКТИКЕ И МИРОВОМ ОКЕАНЕ</p> <p>Член-корр. РАН В.И. Богоявленский <i>ИПНГ РАН, Россия</i></p>
5	12.30 – 13.00	<p>КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОФАЗНОГО ПОТОКА</p> <p><u>Пономарёв А.И.</u>, Калиновский Ю.В. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия</i></p>
	13.00 – 14.30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

15 сентября 2016 г.
ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2

1	10.00 – 10.30	<p>CRITICAL PHENOMENA IN FLUID MIXTURES (in Memoriam Evgenii E. Gorodetskiĭ and Sergei B. Kiselev)</p> <p>M. A. Anisimov^{1,2} and Jan Sengers¹</p> <p><i>University of Maryland, USA</i></p> <p>²<i>Oil and Gas Research Institute, Russian Academy of Sciences, Russia</i></p>
2	10.30 – 11.10	<p>NEW APPLICATIONS OF LANDAU’S FLUCTUATING HYDRODYNAMICS</p> <p>Jan V. Sengers</p> <p><i>University of Maryland, USA</i></p>
3	11.10 – 11.40	<p><i>PVT_x</i>, THERMAL-PRESSURE COEFFICIENT, and ISOCHORIC HEAT CAPACITY MEASUREMENTS of the BINARY CO₂+<i>n</i>-DECANE MIXTURES in CRITICAL, SUPERCRITICAL and RETROGRADE REGIONS</p> <p>^aBatyrova R.G., ^aPolikhronidi N.G., ^bAbdulagatov I.M.</p> <p>^a<i>Institute of Physics of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Dagestan, Russia</i></p> <p>^b<i>Dagestan State University, Makhachkala, Dagestan, Russia</i></p>
	11.40 - 12.00	Кофе брейк
4	12.00 - 12.30	<p>NEAR- AND SUPERCRITICAL BEHAVIOR OF HYDROCARBON FLUIDS AT MICROSCALE TIMES AND SIZES</p> <p>Rutin S.B., <u>Skripov P.V.</u></p> <p><i>Institute of Thermal Physics, Ural Branch, Russian Academy of Sciences</i></p>
5	12.30 – 13.00	<p>ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОФАЗНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ПРОЦЕССАХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ</p> <p>Максимов В.М.</p> <p><i>Институт проблем нефти и газа РАН, Россия, Москва</i></p>
	13.00 – 14.30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

14 сентября 2016 г.
ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 1
(начало)

1	14.30 – 14.50	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И РАСЧЁТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ</p> <p>Лапшин В.И., Волков А.Н., Истомин В.А., <u>Федулов Д.М.</u>, Константинов А.А. <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Россия,</i></p>
2	14.50 – 15.10	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРОЖИДКОСТНОГО РАВНОВЕСИЯ В ПРИРОДНОЙ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ СМЕСИ ПРИ УЧЕТЕ НАЛИЧИЯ МИНЕ- РАЛИЗОВАННОГО РАСТВОРА ВОДЫ В СИСТЕМЕ</p> <p><u>Ющенко Т.С.</u>¹, Брусиловский А.И.² ¹ <i>Московский физико-технический институт, Россия,</i> ² <i>ООО «Газпромнефть НТЦ», Россия</i></p>
3	15.10 – 15.30	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОНДЕНСАТООТДАЧИ В ПРИСУТСТВИИ ВОДЫ</p> <p>Инякина Е.И. <i>Тюменский индустриальный университет (ТИУ), Россия</i></p>
4	15.30 – 15.50	<p>ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ НАСЫЩЕНИЯ В КОМПОЗИЦИОННОЙ МОДЕЛИ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ОСТАТОЧНОЙ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ В ГАЗОВОЙ ШАПКЕ</p> <p><u>Оленчиков Д.М.</u>, Амабрян Т.А., Клийменко Д.В. <i>Роксар Технолджис АС, Россия,</i></p>
5	15.50 – 16.10	<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМЕСИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ КРИВИЗНЫ ПОГРАНИЧНЫХ КРИВЫХ В ОКРЕСТНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЖИДКОСТЬ-ПАР</p> <p>Беляков М.Ю., Воронов В.П., Городецкий Е.Е., <u>Куликов В.Д.</u> <i>ИПНГ РАН, Россия</i></p>
	16.10 – 16.30	Кофе брейк

14 сентября 2016 г.
ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 2
(начало)

1	14.30 – 14.50	<p style="text-align: center;">ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАСТОВОЙ ЭНЕРГИИ ГИДРАТОСОДЕРЖАЩЕГО ПЛАСТА ДЛЯ ДОРАЗРАБОТКИ ИСТОЩЕННОГО ГАЗОВОГО ПЛАСТА</p> <p style="text-align: center;"><u>Якушев В.С.</u>, Басниев К.С., Адзынова Ф.А., Лапоухов А.Н., Грязнова И.В., Воронова В.В.</p> <p style="text-align: center;"><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Россия,</i></p>
2	15.50 – 15.10	<p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ ПРЕЦИЗИОННОЙ АДИАБАТИЧЕСКОЙ КАЛОРИМЕТРИИ ВЛИЯНИЯ КАПИЛЛЯРНЫХ ЭФФЕК- ТОВ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КИНЕТИКУ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРАТОВ УГЛЕВОДОРОДОВ АЛКАНОВОГО РЯДА</p> <p style="text-align: center;"><u>В.М. Булейко</u>, Б.А. Григорьев</p> <p style="text-align: center;"><i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина, Россия</i></p>
3	15.10 – 15.30	<p style="text-align: center;">ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГИДРАТОВ МЕТАНА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ИХ СМЕСЕЙ</p> <p style="text-align: center;"><u>В.П. Воронов</u>, Е.Е. Городецкий, А.Р. Муратов</p> <p style="text-align: center;"><i>ИПНГ РАН, 119991, Россия, Москва, ул. Губкина, д. 3</i></p>
4	15.30 – 15.50	<p style="text-align: center;">НОВЫЙ ВАРИАНТ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОГО МЕТОДА ДОБЫЧИ ГИДРАТНОГО МЕТАНА</p> <p style="text-align: center;"><u>Хлебников В.Н.</u>, Антонов С.В., Мишин А.С., Лян Мэн, Винокуров В.А.</p> <p style="text-align: center;"><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия</i></p>
5	15.50 – 16.10	<p style="text-align: center;">УСТОЙЧИВОСТЬ И ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ, СФОРМИРОВАННЫХ В ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ СЛОЯХ АМОРФНОГО ЛЬДА</p> <p style="text-align: center;"><u>Файзуллин М.З.</u>, Виноградов А.В., Томин А.С., Коверда В.П.</p> <p style="text-align: center;"><i>Институт теплофизики УрО РАН, Россия,</i></p>
	16.10 – 16.30	Кофе брейк

14 сентября 2016 г.
ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 1
(окончание)

6	16.30 - 16.50	<p>СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ НЕФТИ И ГАЗА</p> <p>Бычинский В.А.¹, Савина Ю.А.², Самойленко А.Ю.², <u>Степанов А.Н.²</u>, Чудненко К.В.¹</p> <p>¹Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Россия, ²Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть», Россия</p>
7	16.50 – 17.10	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ Fluids ID* ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКАЖИН С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОФАЗНОГО РАСХОДОМЕРА Vx*</p> <p>Лопатина Н.Г., Абрамочкин С.А.</p> <p><i>Шлюмберже, Российская Федерация</i></p>
8	17.10 – 17.30	<p>ВЫЯВЛЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СВОЙСТВ ГАЗА ПЛАСТА АС₃₋₄ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБИННЫХ ПРОБ, ОТОБРАННЫХ В ОТКРЫТОМ СТВОЛЕ СКВАЖИНЫ</p> <p><u>Рейтблат Е.А.</u>, Заночуев С.А., Ромашкин С.В.</p> <p><i>ООО «Тюменский нефтяной научный центр», Россия</i></p>
9	17.30 – 17.50	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БАЖЕНОВСКУЮ СВИТУ С УЧЕТОМ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ</p> <p><u>Диева Н.Н.</u>, Кравченко М.Н., Дмитриев Н.М., Мурадов А.В.</p> <p><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Россия,</i></p>
10	17.50 – 18.10	<p>ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ ГЛУБИННОГО ФЛЮИДА В ОСАДОЧНУЮ ТОЛЩУ</p> <p>Анисимов Л.А.</p> <p><i>ВолгоградНИПИморнефть, Волгоград, Россия</i></p>
	18.10 – 18.30	Кофе брейк
	18.10 – 19.00	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

14 сентября 2016 г.
ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 2
(окончание)

6	16.30 - 16.50	<p style="text-align: center;">НУКЛЕАЦИЯ И АГЛОМЕРАЦИЯ ЧАСТИЦ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В СИСТЕМАХ ГАЗ – ВОДА – СЫРАЯ НЕФТЬ</p> <p style="text-align: center;"><u>Стопорев А.С.</u>^{1,2}, Семенов А.П.¹, Медведев В.И.¹, Манаков А.Ю.², Алтунина Л.К.³</p> <p style="text-align: center;"><i>1 - РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия</i> <i>2 – Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН, Россия.</i> <i>3 – Институт химии нефти СО РАН, Россия</i></p>
7	16.50 – 17.10	<p style="text-align: center;">ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СКВАЖИН ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</p> <p style="text-align: center;"><u>Васильева З.А.</u>, Ли Ч.</p> <p style="text-align: center;"><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</i></p>
8	17.10 – 17.30	<p style="text-align: center;">АДИАБАТНЫЙ ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТНОЙ ФАЗЫ</p> <p style="text-align: center;">Гульков А.Н., Лапшин В.А., Никитина А.В., Морозов А.А., Гулькова С.Г.</p> <p style="text-align: center;"><i>Дальневосточный федеральный университет. Россия,</i></p>
9	17.30 – 17.50	<p style="text-align: center;">КАПИЛЛЯРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ И САМОСБОРКА ПОРИСТЫХ ГИДРАТНЫХ СТРУКТУР</p> <p style="text-align: center;">Амелькин С.В., Игошин Д.Е.</p> <p style="text-align: center;"><i>Тюменский филиал ИТПМ СО РАН, Россия,</i></p>
10	17.50 – 18.10	<p style="text-align: center;">ОБРАЗОВАНИЕ КЛАТРАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМЕ МЕТАН+ВОДА+ЭТИЛЕНКАРБОНАТ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ И СТРУКТУРЫ ГИДРАТОВ</p> <p style="text-align: center;">Медведев В.И.¹, Гушин П.А.¹, Якушев В.С.¹, Стопорев А.С.², Семенов А.П.¹.</p> <p style="text-align: center;"><i>1 - РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия,</i> <i>2 – Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН, Россия</i></p>
	18.10 – 18.30	Кофе брейк
	18.10 – 19.00	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

15 сентября 2016 г.
ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 3
(начало)

1	14.30 – 14.50	<p>ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ НА КЕРНОВЫХ МОДЕЛЯХ ПЛАСТА</p> <p>Волков А.Н.¹, Лапшин В.И.², <u>Поляков А.В.</u>¹</p> <p><i>1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта; Россия, 2 – ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Россия</i></p>
2	14.50 – 15.10	<p>ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ СМЕСИ ЧЕРЕЗ ПОРИСТУЮ СРЕДУ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ</p> <p>Латышев А.А., Некучаев В.О, <u>Ракк П.П.</u></p> <p><i>Ухтинский государственный технический университет, Россия</i></p>
3	15.10 – 15.30	<p>НЕРАВНОВЕСНОЕ ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ. МОДЕЛИ И ПРИЛОЖЕНИЯ</p> <p><u>О.А. Лобанова</u>, И.М. Индрупский</p> <p><i>ИПНГ РАН, Россия</i></p>
4	15.30 – 15.50	<p>МЕДЛЕННАЯ КИНЕТИКА ФАЗОВОГО СОСТАВА НЕФТЕЙ</p> <p>Есипов И.Б.</p> <p><i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Россия</i></p>
5	15.50 – 16.10	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ</p> <p>Латышев А.А.</p> <p><i>филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта; Россия</i></p>
	16.10 – 16.30	Кофе брейк

15 сентября 2016 г.
ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 4
(начало)

1	14.30 – 14.50	<p style="text-align: center;">АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ГАЗОКОН- ДЕНСАТНОЙ СМЕСИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ</p> <p style="text-align: center;">В.В. Писарев <i>ОИВТ РАН, Россия</i></p>
2	14.50 – 15.10	<p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЕ СКЕЙЛИНГОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВА НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ: ГИПОТЕЗЫ И ЧИСЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ</p> <p style="text-align: center;">Воробьев В.С.¹, Попов П.В.², Рыков В.А.³, <u>Устюжанин Е.Е.</u>²</p> <p style="text-align: center;">¹ <i>ОИВТ РАН, Россия</i> ² <i>Национальный исследовательский университет “МЭИ”, Россия,</i> ³ <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Россия</i></p>
3	15.10 – 15.30	<p style="text-align: center;">LIQUID-LIQUID EQUILIBRIUM AND INTERFACIAL TENSION IN SOLUTIONS OF HYDROTROPES</p> <p style="text-align: center;"><u>Novikov A.A.</u>¹, Semenov A.P.¹, Medvedev V.I.¹, Kopitsyn D.S.¹, Anisimov M.A.^{2,3}</p> <p style="text-align: center;"><i>1 – Gubkin University, Russia</i> <i>2 – University of Maryland, USA</i> <i>3 – Oil and Gas Research Institute of the Russian Academy of Sciences, Russia</i></p>
4	15.30 – 15.50	<p style="text-align: center;">CLOUD-POINT BEHAVIOR OF POLYETHYLENE-BUTENE COPOLYMER IN PEN- TANE ISOMERS</p> <p style="text-align: center;"><u>Kostko A.F.</u>¹, McHugh M.A.²</p> <p style="text-align: center;">¹ <i>St. Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics and Optics,</i> ² <i>Department of Chemical and Life Science Engineering, Virginia Commonwealth Universi- ty, Richmond, Virginia 23284, USA</i></p>
5	15.50 – 16.10	<p style="text-align: center;">ФАЗОВОЕ РАВНОВЕСИЕ В БИНАРНЫХ СМЕСЯХ С УГЛЕВОДОРОДАМИ</p> <p style="text-align: center;">Валякина А.В. <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия</i></p>
	16.10 – 16.30	Кофе брейк

15 сентября 2016 г.
ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 3
(окончание)

6	16.30 - 16.50	<p style="text-align: center;">БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ ОПТОВОЛОКОННАЯ ДЕНСИТОМЕТРИЯ УГЛЕВО- ДОРодНЫХ ФЛЮИДОВ</p> <p style="text-align: center;"><u>Котов А.Н.</u>, Акашев А.А., Гурашкин А.Л., Старостин А.А. <i>ФГБУН Институт теплофизики Уральского отделения РАН, Россия</i></p>
7	16.50 – 17.10	<p style="text-align: center;">СОВРЕМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ</p> <p style="text-align: center;">Городецкий Е.Е., <u>В.Н. Курьяков</u>, И.К. Юдин, В.А. Дешабо, В.А. Косов, Д.И. Юдин <i>ФГБУН Институт проблем нефти и газа РАН, Россия</i></p>
8	17.10 – 17.30	<p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВОГО ПОВЕДЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ КОМПОНЕНТОВ ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ</p> <p style="text-align: center;"><u>Лобанов А.А.</u>, Ю.Н. Ивакин, Е.Ю. Пустова <i>Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Россия</i></p>
9	17.30 – 17.50	<p style="text-align: center;">САМООРГАНИЗАЦИЯ В РАСПЛАВАХ ПАРАФИНОВ. ПЕРЕХОД ПОРЯДОК-ХАОС</p> <p style="text-align: center;">Конев И.А.,* <u>Конев С.А.</u> <i>ТюмФ ИТПМ СО РАН, Россия, ИКЗ СО РАН, Россия</i></p>
10	17.50 – 18.20	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
	18.20 -	ФУРШЕТ

15 сентября 2016 г.
ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
Параллельное секционное заседание 4
(окончание)

6	16.30 - 16.50	<p style="text-align: center;">ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРЕВЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ЖИДКОСТЕЙ С ПРИМЕСЬЮ ВОДЫ</p> <p style="text-align: center;"><u>Лукьянов К.В.</u>, Галкин Д.А., Старостин А.А., Скрипов П.В.</p> <p style="text-align: center;"><i>ФГБУН Институт теплофизики УрО РАН, Россия</i></p>
7	16.50 – 17.10	<p style="text-align: center;">ИЗУЧЕНИЕ ЭМУЛЬГИРОВАННОЙ ВОДЫ ПО СПЕКТРУ ПОЛЯРИЗОВАННОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА И ВРЕМЕНИ ЗАТУХАНИЯ ГИПЕРЗВУКА С ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В СМЕСЯХ УГЛЕВОДОРОДОВ</p> <p style="text-align: center;"><u>Обухов А.Е.</u>¹, Коваленко К.В., Кривохижа С.В., Лобанов А.Н.²,</p> <p style="text-align: center;">1. <i>ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны РФ», Россия</i> 2. <i>ФГБУН ФИАН им. П.Н. Лебедева, Россия</i></p>
8	17.10 – 17.30	<p style="text-align: center;">ГЕОЛОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОГЕНЕЗА</p> <p style="text-align: center;">Лотарев В.А.,</p> <p style="text-align: center;"><i>НФ ЗАО «ССК», Россия</i></p>
9	17.30 – 17.50	<p style="text-align: center;">ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ</p> <p style="text-align: center;"><u>Баталин О.Ю.</u>, Вафина Н.Г.</p> <p style="text-align: center;"><i>ИПНГ РАН, Россия</i></p>
10	17.50 – 18.20	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
	18.20 –	ФУРШЕТ

14-15 сентября 2016 г.
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1	<p>МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ОКОЛОКРИТИЧЕСКИХ ПЛАСТОВЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ</p> <p><u>Шарипов А.Ф.</u>, А.Н. Волков</p> <p><i>Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Россия,</i></p>
2	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМАХ УГЛЕВОДОРОД-ВОДА</p> <p>Мирская В.А., <u>Ибавов Н.В.</u>, Назаревич Д.А.</p> <p><i>Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского научного центра РАН, Россия</i></p>
3	<p>РАСЧЕТ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ, КРИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, ЭНТАЛЬПИИ И ЭНТРОПИИ ИСПАРЕНИЯ СЛОЖНЫХ УВ СМЕСЕЙ (БЕНЗИНОВЫЕ ФРАКЦИИ) НА ОСНОВЕ МНОГОКОНСТАНТНЫХ ОБОБЩЕННЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬ- НЫХ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ</p> <p><u>А.А. Герасимов</u>¹, И.С. Александров¹, Б.А. Григорьев²</p> <p>¹ <i>Калининградский государственный технический университет, Россия</i> ² <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Россия</i></p>
4	<p>ОСОБЕННОСТИ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОВЯЗКОЙ СТРУКТУРИРОВАННОЙ НЕФТИ</p> <p>Евдокимов И.Н., <u>Елисеев Н.Ю.</u>, Лосев А.П., Фесан А.А.</p> <p><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Россия,</i></p>
5	<p>ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ СМЕСИМОСТИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ ГАЗОМ (РАСТВОРИТЕЛЕМ)</p> <p><u>Лян Мэн</u>, Антонов С.В., Мишин А.С., Хлебников В.Н., Винокуров В.А.</p> <p><i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва, Россия</i></p>
6	<p>НОВЫЙ МЕТОД ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА БАСЕЙНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</p> <p><u>Р.Р.Имамов</u>, С.Б.Остроухов</p> <p><i>Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «Волгоград-НИПИморнефть, Волгоград, Россия</i></p>

14-15 сентября 2016 г.
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

7	<p>ВЛИЯНИЕ КАПИЛЛЯРНЫХ ЭФФЕКТОВ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ НА ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ</p> <p><u>Гульков А.Н.</u>, Лапшин В.А., Никитина А.В., Ем Ю.М., Морозов А.А., Соломенник С.Ф. <i>Дальневосточный федеральный университет. Владивосток, Россия,</i></p>
8	<p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАПИЛЛЯРЕ</p> <p><u>Велижанин А.А.</u>, Симонов О.А. <i>Институт криосферы Земли СО РАН, г. Тюмень, Россия</i></p>
9	<p>ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА МОТОРНЫХ МАСЕЛ4</p> <p><u>О.Б. Боднарь</u>, И.В. Анищенко <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i></p>
10	<p>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ С НЕРАВНОВЕСНЫМИ ФАЗОВЫМИ ПЕРЕХОДАМИ</p> <p><u>Зубов В.Р.</u>, Индрупский И.М. <i>РГУ нефти и газа им. Губкина, Москва, Россия</i> <i>ИПНГ РАН, Россия</i></p>
11	<p>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ВОДНО-УГЛЕВОДОРОДНОЙ СМЕСИ ВОДА+Н-ГЕКСАН</p> <p><u>Безгомонова Е.И.</u>, Абдулагатов И.М., Саидов С.М. <i>ФГБУН Институт физики им. Амирханова ДНЦ РАН, Россия</i></p>
12	<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИССОЦИАЦИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В ОКРЕСТНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ С ТРЕЩИНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА ПЛАСТА</p> <p><u>Морозов П.Е.</u>, Абдуллин А.И., Гадильшина В.Р. <i>ИММ КазНЦ РАН, Казань, Россия</i></p>

