

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ноября 2022 г., вторник

09.00-10.00	<u>Регистрация участников, получение материалов конференции, обсуждение тем докладов конференции</u>	
	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НГК) Нанотехнологического общества России (НОР)	
10.00-13.00	<u>Пленарное заседание</u>	
	Сопредседатели заседания:	
	Шмаль Г.И. – Президент Союза нефтегазопромышленников РФ	
	Калюжный В.И. – Президент Союза «Нефтегазинвест», Чрезвычайный и полномочный посол РФ, Министр топлива и энергетики РФ (1999-2000гг.)	
	Мартынов В.Г. – Ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.э.н., проф.	
	Быков В.А. – Президент НОР, Генеральный директор НТ-МДТ, д.т.н., проф., лауреат Медали ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий»	
10.00-10.20	Задачи развития нефтегазового комплекса России	11
	<i>Шмаль Г.И.</i> Президент Союза нефтегазопромышленников России, Москва	
10.20-10.40	Особенности современного состояния нефтедобычи	13
	<i>Калюжный В.И.</i> Президент Союза «Нефтегазинвест», Чрезвычайный и полномочный посол РФ, Министр топлива и энергетики РФ (1999-2000гг.), Москва	
10.40-11.00	Нефтяник – профессия будущего	15
	<i>Мартынов В.Г.</i> Ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
11.00-11.20	Сканирующая зондовая микроскопия и спектроскопия для контроля различных структур и конструкций	19
	<i>Быков В.А., Быков Ан.В., Бобров Ю.А., Котов В.В., Леесмент С.И., Поляков В.В.</i> НТ-МДТ Спектрум Инструментс, МФТИ, Нанотехнологическое общество России (НОР), Москва	
11.20-11.40	Н.К.Байбаков – апологет нефтегазовых нанотехнологий	29
	<i>Хавкин А.Я.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Нанотехнологическое общество России, Москва	
11.40-12.00	Наука. Образование. Война. Нефть. Размышления математика	34
	<i>Малинецкий Г.Г.</i> Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша, Москва	
12.00-12.20	Интеллект, как фактор развития России	57
	<i>Гусаров Е.А.</i> Член Президиума Ассоциации социальных сподвижников Президента России, Москва	
12.20-12.40	Новые зарубежные разработки для нефтегазовой промышленности	64
	<i>Фиговский О.</i> ИАИ, Израиль	
12.40-13.00	Задачи и новые вызовы в нефтегазовой отрасли	67
	<i>Эльдарханов А.С.</i> Научный центр «НОМиТ», РАЕН, Москва	
13.00-14.00	Обеденный перерыв	
14.00-15.40	<u>Продолжение Пленарного заседания</u>	
	Сопредседатели заседания:	
	Григулецкий В.Г. – Профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.т.н.	
	Страхов П.Н. – Профессор Российского университета дружбы народов, д.г.м.н., проф.	
14.00-14.20	Новая методика оценки эффективности нанотехнологических решений вскрытия и освоения низкопроницаемых отложений в процессе бурения	75
	<i>Григулецкий В.Г., Кузнецов А.Б., Стефанов Р.Е., Рязанов М.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия ГУП РК «Черноморнефтегаз», г. Симферополь, Россия ЗОО «Черноморнефтегаз-Добыча», г. Симферополь, Россия	

14.20-	Современные проблемы хранения гелия	87
14.40	<i>Полищук А.М., Якуш С.Е.</i> Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН, г. Москва	
14.40-	Нанотехнология в процессе повышения надёжности и эффективности	
15.00	эксплуатации газомоторкомпрессорных агрегатов	92
	<i>Шахбазов Э.К., Темуров Т.И.</i> ГНКАР-SOCAR, Баку, Азербайджанская Республика	
15.00-	Петротеплофизика как новая область нанотехнологий в нефтегазовой отрасли ...	97
15.20	<i>Липаев А.А.</i> Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург	
15.20-	Достижения nanoиндустриального сотрудничества ведущих академических	
15.40	институтов, отраслевых вузов и промышленных предприятий	100
	<i>Раткин Л.С.</i> ФГУ ФНЦ «НИИСИ РАН», НИЦ «Курчатовский институт» РАН, Москва	
15.40-	Перерыв	
15.50	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для НГК» НОР	
15.50-	<u>Секция NC «Нанохимия нефтегазовых систем»</u>	
16.40	Сопредседатели заседания:	
	Фахретдинов Р.Н. – Генеральный директор ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг», д.х.н.	
	Локтев А.С. – Профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.х.н., проф.	
15.50-	Гидрофобный полимер-гель на основе кремнезема и органосилоксанов –	
16.10	SPA-WELL	110
	<i>Фахретдинов Р.Н.</i> ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг», Москва	
16.10-	Наноразмерный цеолит mfi-катализатор получения «зеленых» углеводородов	
16.20	из оксигенатов биогенного происхождения	115
	<i>Караваев А.А., Локтев А.С., Вагапова М.Н., Дедов А.Г.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, Москва, Россия	
16.20-	Нанодисперсная система никелат лантана/карбид кремния: каталитические	
16.30	свойства в получении синтез-газа углекислотной конверсией метана	118
	<i>Локтев А.С., Архипова В.А., Дедов А.Г.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, Москва, Россия	
16.30-	Предиктивная аналитика свойств нефтяных систем – петроинформатика	121
16.40	<i>Сафиева Р.З.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
16.40-	Обсуждение докладов, предложений по Резолюции Конференции	
19.00	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НГК) Нанотехнологического общества России (НОР)	
23 ноября 2022г., среда		
9.00-	<u>Регистрация участников, получение материалов конференции,</u>	
11.30	<u>обсуждение тем докладов конференции</u>	
	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для нефтегазового комплекса» (НГК) Нанотехнологического общества России (НОР)	
10.00-	<u>Секция NP «Наноявления и нанофлюидика в нефтегазовой сфере»</u>	
10.20	Сопредседатели заседания:	
	Кадет В.В. – Зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.т.н., проф.	
	Сафиева Р.З. – Зав. кафедрой РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, д.т.н., проф.	
10.00-	Модель поведения сверхразветвленных наноагрегатов в поровом	
10.20	пространстве при полимерном заводнении	124
	<i>Кадет В.В., Васильев И.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
10.20-	Фильтрация раствора электролита через заряженный пористый слой	
10.30	под действием перепада давления и внешнего электрического поля	130
	<i>Филиппов А.Н., Филиппова Т.С.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	

10.30- 10.40	Особенности учета уравнения Дарси при описании фильтрации микрополярной жидкости в изотропных средах	136
	<i>Ханукаева Д.Ю.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
10.40- 10.50	Стационарное течение ньютоновской и полярной жидкости в плоском нанокапилляре	142
	<i>Ханукаева Д.Ю., Трошкин А.Р.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
10.50- 11.00	Исследования влияния электромагнитной обработки на реологические свойства нефтей	148
	<i>Мухарьямова Г.И., Зиннатуллин Р.Р., Киреев В.Н., Ковалева Л.А.</i> ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Уфа, Россия	
11.00- 11.10	Математическое моделирование изотермического осаждения капель полидисперсной эмульсии в поле силы тяжести	153
	<i>Юлмухаметова Р.Р., Валиуллина В.И., Мусин А.А., Ковалева Л.А.</i> ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Уфа, Россия	
11.10- 11.20	Учет наноразмерных явлений при моделировании экспериментов на кернах пластов высоковязкой нефти	156
	<i>Лесина Н.В., Кравченко М.Н.</i> ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва	
11.20- 11.30	Расчет теплообмена в системе обогрева серопровода с добавлением наночастиц в пар	162
	<i>Кравченко М.Н., Диева Н.Н.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва	
11.30-	Перерыв	
11.40	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для НГК» НОР	
11.40-	<u>Секция NM «Наноминералогия коллекторов и флюидоупоров нефти и газа, геоэкология»</u>	
13.30	Сопредседатели заседания: Постникова О.В. – Декан РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.г.-м.н., проф. Абросимов А.А. – РАЕН, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, к.г.-м.н.	
12.00- 12.20	Наноразмерные особенности нефтегазовой геоэкологии	167
	<i>Хавкин А.Я.</i> НОР, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
12.20- 12.30	Роль процессов выщелачивания и перекристаллизации в сохранении пустотного пространства карбонатных отложений	182
	<i>Страхов П.Н., Маркелова А.А., Белова А.А., Лексин Н.Н., Лексина Г.Р., Миронов А.С.</i> Российский университет дружбы народов, Москва	
12.30- 12.40	Характеристика органического вещества пород венда и шиханской свиты верхнего рифея камско-бельского авлакогена по данным ядерной магнитной релаксации	188
	<i>Ситдикова Л.М., Хасанова Н.М., Сахаров Б.В., Лозин Е.В.</i> Казанский федеральный университет, Казань, БашНИПИнефть, Уфа	
12.40- 12.50	Парамагнитные центры ангидрита как индикаторы сульфатной минерализации в нефтяной залежи	195
	<i>Хасанов Р.А., Королев Э.А., Низамутдинов Н.М., Хасанова Н.М.</i> Институт геологии и нефтегазовых технологий, Казанский федеральный университет, Казань	
12.50- 13.00	Трансформация порового пространства горных пород под воздействием сжимающих напряжений	202
	<i>Абросимов А.А.</i> РАЕН, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
13.00- 13.10	Применение наноматериалов в геоэкологии	207
	<i>Гаврилова Ю.Д., Федаш А.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва	

13.10-	Нанотехнологии в задачах геоэкологических исследований объектов	
13.20	нефтегазового комплекса	211
	<i>Аковецкий В.Г., Афанасьев А.В., Иванова Л.А, Милосердов П.В. Рамирес Суарес ХА.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва	
13.20-	Особенности образования нефтегазовых залежей в кот-д-Ивуаре	219
13.30	<i>Матюрен Й.К.</i> Российский университет дружбы народов, Москва, кот-д-Ивуар	
13.30-	Обеденный перерыв	
14.30	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для НГК» НОР	
14.30-	<u>Секция НТ «Нефтегазовые нанотехнологии»</u>	
16.00	Сопредседатели заседания:	
	Хавкин А.Я. – Профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.т.н. Пацерковский С.С. – Врио Президента Ассоциации «Энергетика и гражданское общество».	
14.30-	Интегрированные проекты – инновационный подход к нефтедобыче	226
14.50	<i>Хавкин А.Я.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Байбаков-Фонд, Москва	
14.50-	Nanotechnology for significantly enhancing oil recovery :from theory to application ...	236
15.00	<i>Wanfen Pu, Rui Liu, Daijun Du, Hua Xiang, Rui Gou, Binyang Zou</i> Southwest Petroleum University, Beijing, China	
15.00-	Экспериментальные исследования применения нанополимерных систем в	
15.10	неоднородных нефтяных пластах	237
	<i>Кадет В.В., Хавкин А.Я., Хавкин Б.А.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
15.10-	Эффективность применения псевдопластичных нанополимерных систем для	
15.20	повышения нефтеизвлечения	244
	<i>Иманбаев Б.А., Бисекенов Т., Сагындииков М.С., Хавкин А.Я.</i> Филиал ТОО «КМГ Инжиниринг» «КазНИПИМунайгаз», Актау, Республика Казахстан, ДТОО «Жалгизтобемунай», Актау, Республика Казахстан, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва, Россия	
15.20-	Технологии вторичного вскрытия высокотемпературных нефтенасыщенных	
15.30	коллекторов на основе реагентов РБС-3 и ДГК-2	250
	<i>Пасанает Е.А.</i> ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг», Москва	
15.30-	Исследование воздействия ВЧ и СВЧ электромагнитных полей на	
15.40	нефтематеринские породы	255
	<i>Ковалева Л.А., Зиннатуллин Р.Р., Мусин А.А., Гайсин И.В., Усманов Б.А.</i> ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Уфа, Россия	
15.40-	Исследование эффективности применения метода «Nuth&Puth» для очистки	
15.50	призобойной зоны от газоконденсата	261
	<i>Ганем Али, Васильева З.А.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва, Россия-Сирия	
15.50-	Сжиженный природный газ как перспективное направление развития	
16.00	энергетического сектора России	265
	<i>Шуранова А.А.</i> Научно-учебная лаборатория экономики изменения климата ФМЭИМП НИУ ВШЭ; Российская ассоциация содействия науке, Москва	
16.00-	Перерыв	
16.10	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для НГК» НОР	
16.10-	<u>Секция НТ «Нефтегазовые нанотехнологии»</u>	
17.10	Сопредседатели заседания:	
	Кудрин И.В. – Генеральный директор ИНЭКОТЕХ, к.т.н. Плетнев М.А. – Директор НОЦ «Нанотехнологии для ТЭК» ИжГТУ, д.х.н., проф.	
16.10-	Способы добычи газов, в том числе метана, и пресной воды из подводных	
16.30	газогидратов	269
	<i>Кудрин И.В.</i> ИНЭКОТЕХ, Москва	

16.30-	Проблемы и перспективы освоения газовых гидратов в Китае	275
16.40	<i>Ли Шэнцзе</i> Российский университет дружбы народов, Москва, Китай	
16.40-	Особенности технологий добычи метана из газовых гидратов	284
16.50	<i>Ли Шэнцзе</i> Российский университет дружбы народов, Москва, Китай	
16.50-	Разработка молекулярно-динамической модели газовых гидратов для изучения	
17.00	их образования и диссоциации на наноуровне	291
	<i>Козлова А.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва	
17.00-	Современные перспективы использования гидрата метана	295
17.10	<i>Хавкин А.Я.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
17.10-	Перерыв	
17.20	Подача заявлений на вступление в секцию «Нанотехнологии для НГК» НОР	
17.20-	<u>Секция NE «Наноматериалы и охрана окружающей среды в нефтегазовой сфере».</u>	
18.00	Сопредседатели заседания: Федаш А.В. – зав. кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.т.н. Ситдикова Л.М. – Доцент Казанского федерального университета, Казань	
17.20-	Четвёртый энергетический переход в России и в мире	298
17.30	<i>Шуранова А.А.</i> Научно-учебная лаборатория экономики изменения климата ФМЭИМП НИУ ВШЭ; Российская ассоциация содействия науке, Москва	
17.30-	Нанотехнологии в сфере обеспечения экологической безопасности	
17.40	нефтегазового комплекса	305
	<i>Лавренчук В.А., Федаш А.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	
17.40-	Сущность наноявлений и их связь с окружающей природной средой	310
17.50	<i>Харыбина А.С., Зеновская А.И.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	
17.50-	Сотрудничество России и Китая в Арктике: экологические аспекты	314
18.00	<i>Чистиков М.Н.</i> Центр комплексных европейских и международных исследований НИУ ВШЭ, Москва	
18.00-	<u>Секция NA «Стеновые доклады»</u>	
19.00	Сопредседатели секции: Кравченко М.Н. – Доцент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, к.ф.- м.н. Шевырёва Т.В. – Профессор ФГБОУ ВО «МПГУ», к.п.н.	
NA1	Роль экспертного сообщества при планировании развития топливно-энергетического комплекса	318
	<i>Севостьянов В.Л.</i> АССПР, РАЕН, Москва	
NA2	Особенности проявления регионального термометаморфизма углей Кузбасса	319
	<i>Киряева Т.А.</i> ФГБУН «Институт горного дела им. Н.А.Чинакала» СО РАН, Новосибирск	
NA3	Особенности гидродинамического моделирования полимерных технологий	
	повышения нефтеотдачи с учетом размеров полимерных агрегатов	324
	<i>Кадет В.В., Хавкин А.Я., Хавкин Б.А.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
NA4	Проблемы и перспективы развития нефтегазохимической отрасли в России	330
	<i>Шуранова А.А.</i> Научно-учебная лаборатория экономики изменения климата ФМЭИМП НИУ ВШЭ; Российская ассоциация содействия науке, Москва	
NA5	Технологический контроль закачки вязких псевдопластичных систем для	
	повышения эффективности нефтедобычи	333
	<i>Садуева Г.Х.</i> НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова», Актау, Республика Казахстан	

NA6	Моделирование тепломассопереноса в скважинах низкотемпературных месторождений	336
	<i>Бутузов В.И., Васильева З.А.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
NA7	Учет взаимодействия полимерных составов различного типа с пористой матрицей коллектора	338
	<i>Ялышко К.М.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
NA8	Особенности механизма действия оснований Шиффа и Манниха при коррозии стали в нейтральных средах	340
	<i>Плетнев М.А.</i> Ижевский государственный технический университет, Ижевск	
NA9	Применение методов компьютерной томографии для восстановления утраченных частей керна	345
	<i>Арсеньев-Образцов С.С., Плющ Г.О.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва	
NA10	Оптимизация режимов эксплуатации газоконденсатных скважин ачимовских залежей	355
	<i>Земзюлин В.В.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
NA11	Наноразмерные особенности оценки дисперсии твердой фазы в буровых растворах	358
	<i>Хавкин А.Я.</i> РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
NA12	Седьмая конференция «NANOTECHOILGAS»	361
	<i>Изотов В.Г., Севостьянов В.Л., Хавкин А.Я.</i> НОР, Казань-Москва, АССПР, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, Москва	
18.00-	Итоговое заседание	
18.30	Сопредседатели заседания: Максименко А.Ф. – Проректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, д.т.н., проф. Хавкин А.Я. – Председатель Оргкомитета Конференции, д.т.н. Выработка документов конференции, выдача сертификатов участникам	
18.30-	Заседание секции «Нанотехнологии для НГК» НОР, прием новых членов секции	
19.00		