



*Посвящается памяти
первого Главы Республики Коми
Юрия Алексеевича Спиридонова*

ПРОГРАММА

**Всероссийской научно-технической конференции
(с международным участием)**

**«Проблемы геологии, разработки и
эксплуатации месторождений, транспорта и переработки
трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей»**

08-10 декабря 2021 г.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Агинея Р. В., ректор УГТУ, д-р техн. наук, профессор.

**Заместитель
председателя** Лепке Г. Н., проректор по науке и инновационной деятельности, канд. экон. наук.

Члены организационного комитета:

- **Лебедев И. И.** и. о. проректора по учебно-методической работе, канд. техн. наук;
- **Демченко Н. П.** декан нефтегазового факультета, канд. геол.-минерал. наук, доцент;
- **Крестовских Т. С.** декан факультета экономики, управления и информационных технологий, канд. экон. наук., доцент;
- **Засовская М. А.** декан технологического факультета, канд. хим. наук, доцент;
- **Якимов В. А.** проректор по безопасности и общим вопросам;
- **Троханович М. С.** главный инженер;
- **Чемезов А. С.** начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам.

Научный секретарь конференции:

- **Киборт И. Д.** заведующий кафедрой АиС, канд. техн. наук.

Секретари конференции:

- **Кепич Н. В.** специалист по сопровождению НИП;
- **Набиева А. М.** специалист отдела научной политики и организации научных исследований.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Лепке Г. Н., проректор по науке и инновационной деятельности, канд. экон. наук.

Члены программного комитета:

- **Ростовщиков В. Б.** канд. геол.-минерал. наук, доцент, зав. кафедрой ПР МПИ;
- **Дуркин В. В.,** зав. кафедрой РЭНГМиПГ, канд. техн. наук;
- **Некучаев В. О.** зав. кафедрой физики и химии, доктор физ.-мат. наук, профессор;
- **Исупова Е. В.** зав. кафедрой ПЭМГ, канд. техн. наук;
- **Борейко Д. А.** зав. кафедрой МОНиГП, канд. техн. наук;
- **Быков И. Ю.** профессор кафедры МОНиГП, доктор техн. наук;
- **Рочева А. В.** начальник международного отдела;
- **Панкратова В. Н.** специалист по работе со студентами ВО и СПО, сотрудничество со странами Дальнего зарубежья;
- **Крестовских Т. С.** декан факультета экономики, управления и информационных технологий, канд. экон. наук., доцент;
- **Пичко Н. С.** зав. кафедрой гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин Филиала УГТУ в г. Усинске, доктор филос. наук;
- **Полякова Л. П.** зав. кафедрой недропользования, строительства и менеджмента Воркутинского филиала УГТУ, доктор экон. наук, профессор.



**Посвящается памяти
первого Главы Республики Коми
Юрия Алексеевича Спиридонова**

*Человек должен пахать всю жизнь.
В этом он находит даже не столько
удовольствие, сколько смысл существования.
Всё остальное – имя прилагательное,
всё – вплоть до эмоций и личных отношений.
Работайте! В работе счастье...*

Ю. А. Спиридонов

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

8 декабря 2021 г.

- 09⁴⁰ – 10⁰⁰** — Регистрация участников (фойе около большой физической аудитории);
10⁰⁰ – 13⁰⁰ — Открытие конференции. Пленарное заседание;
(Большая физическая аудитория);
13⁰⁰ – 14⁰⁰ — Обед;
14⁰⁰ – 18⁰⁰ — Секционные заседания (в соответствии с программой*).

9 декабря 2021 г.

- 10⁰⁰ – 14⁰⁰** — Секционные заседания (в соответствии с программой*).

* – о возможных изменениях аудиторий будет сообщено дополнительно.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Большая физическая аудитория

8 декабря, 10:00

Приветственное слово участникам и гостям конференции:

Агинеи Руслан Викторович, Ректор ФГБОУ ВО «УГТУ», д-р техн. наук, профессор;

Уйба Владимир Викторович, Глава Республики Коми, д-р мед. наук, профессор;

Теляшев Эльшад Гумерович, Научный руководитель, заместитель директора АО «Институт нефтехимпереработки», д-р тех. наук;

Шмаль Геннадий Иосифович, Президент Союза Нефтегазопромышленников России, член Академии горных наук, канд. экон. наук.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- Шмаль Геннадий Иосифович** (СНП, АГН), Нефтегазовый комплекс России в современных реалиях;
- Максимов Антон Львович** (ИНХС РАН), Гидропереработка тяжелого углеводородного сырья в дисперсных системах;
- Ростовщиков Владимир Борисович**, **Сбитнева Яна Степановна**, **Колоколова Ирина Владимировна** (УГТУ), Прогноз, поиски и разведка трудноизвлекаемых запасов нефти на Европейском Севере;
- Канделаки Тамара Левановна** (ООО «ИнфоТЭК-КОНСАЛТ»), Нефтегазохимические проекты в России: реализация экспортного потенциала или фокус на внутренний рынок?
- Томилов Андрей Юрьевич** (ООО «ДМТехнологии»);
- Ратьер Наталья Игоревна** (ВФ УГТУ), Декарбонизация экономики как перспектива снижения техногенного воздействия производства на окружающую среду.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1. ГЕОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ И БИТУМОВ

Председатель – **Ростовщиков Владимир Борисович**

Сопредседатель - **Дуркин Василий Вячеславович**

8 декабря 14:00 – 18:00, ауд., 216 А

9 декабря 10:00 – 14:00, ауд. 216 А

1. **Бикеева Л.Р., Мухутдинов Н.У., Акрамова Н.М., Умаров Ш.А., Адылов Д.М., Юлдашева М.Г.** (ГУ «ИГИРНИГМ»), Прогнозирование ловушек нефти и газа по данным структурного дешифрирования космических снимков в пределах Айбугирского и Шорджинского поднятий южного Устюрта. (Д).
2. **Исаева А.Н.¹, Тананыхин Д.С.¹, Королев М.И.²** (1 - СПГУ, 2 - ООО «РН-Пурнефтегаз»), О проблемах разработки месторождений с нефтяными оторочками, сложенных слабосцементированными породами.
3. **Климов Н.А., Попов С.Г., Пермяков А.Ю., Лебедев К.П., Хузин Б.А., Хайбуллин Р.Г., Гаршина О.В., Предин А.А.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»), Опыт применения технологии выравнивания профиля приемистости при пароциклических обработках скважин с применением модифицированного осадкообразующего состава «ООС-ПермНИПИнефть».
4. **Новокрещенных Д.В.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»), Повышение эффективности разработки объекта P1ar Пашнинского месторождения (Республика Коми) за счет внедрения комплексного подхода по использованию геомеханических параметров при планировании ГРП.
5. **Пуляевский М.С.¹, Греков Г.В.²** (1 - АО «ВЧНГ», 2 - ИФ ООО «РН-Бурение»), Комплексный подход к выбору эффективной технологии вовлечения в добычу ТрИЗ нефти из низкопроницаемых карбонатных коллекторов преображенского горизонта Восточной Сибири.
6. **Пастухов И.А.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»), Опыт разработки пермокарбоневой залежи сверхвязкой нефти Усинского месторождения.
7. **Раупов И.Р., Зазуля В.С., Мовпан М.В., Григорьева В.М.** (СПГУ), Комплексные исследования растворов полимеров акрилового ряда для добычи трудноизвлекаемой нефти.
8. **Бязров Р.Р., Подопригора Д.Г.** (СПГУ), Экологически безопасная технология повышения эффективности добычи высоковязкой нефти для объектов с опережающим обводнением.
9. **Сытник Ю.А., Раупов И.Р.** (СПГУ), Обоснование объема водоизоляционного состава для блокирования техногенной трещины авто-ГРП.
10. **Богданов Б.П.¹, Заборовская В.В.², Матвеева С.Ю.²** (1 - ООО «ТП НИЦ», 2 – УГТУ), Так ли тяжелы нефти нижнепермско-каменноугольных рифов Тимано-Печорской и Волго-Уральской провинций?
11. **Ахметжанова З.М., Ростовщиков В.Б.** (УГТУ), Нефтегазовый потенциал трудноизвлекаемых ресурсов и перспективы его освоения на Среднепечорском поперечном поднятии.
12. **Вельтистова О.М., Мотрюк Е.Н.** (УГТУ), Комплексный подход к решению геологических задач в сложных тектонических зонах Предуральяского прогиба.

13. **Лагода И.В., Лагода С. И., Лагода П. С.** (УГТУ), Некоторые проблемы разработки месторождений высоковязкой нефти.
14. **Жангабылов Р.А.** (УГТУ), Становление и развитие технологий разработки залежей сверхвязкой нефти и природных битумов путем гравитационного дренирования.
15. **Засовская М.А., Яшин Л.В.** (УГТУ), Моделирование взаимодействия кислот с породами пласта.
16. **Маракова И.А.** (УГТУ), Анализ размещения нетрадиционных нефтей в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.
17. **Маракова И.А., Нуртазаева М.** (УГТУ), Ресурсный потенциал залежей тяжелых нефтей на Европейском Севере.
18. **Овчарова Т.А., Красилова К.А.** (УГТУ), Анализ условия формирования нефтяных месторождений Ухта-Ижемского вала.
19. **Сбитнева Я.С., Ростовщиков В.Б., Колоколова И.В.** (УГТУ), Новые технологии поисков и разведки трудноизвлекаемых запасов нефти.
20. **Чупров И.Ф., Пармузина М.С.** (УГТУ), Циклический способ прогрева пласта, насыщенного высоковязкой нефтью или битумом, через подстилающий водоносный горизонт.
21. **Вахромеев А.Г., Ружич В.В., Ташкевич И.Д, Сверкунов С.А., Близиюков В.Ю.** (ИРННТУ), Способ снижения избыточной упругой энергии в глубинных сейсмоопасных сегментах разломов высокочастотными волновыми гидравлическими воздействиями.
22. **Контарев А.А., Рогов Е.А.** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Анализ изменения коэффициентов фильтрационных сопротивлений при обводнении скважин.
23. **Мустафаев А.Г., Насиров Ч.Р.** (АГУНиП), Разработка математической модели гидродинамических давлений при эксплуатации скважин газлифтным способом.
24. **Мустафаева Р.Э., Мурватов Ф.Т.** (АГУНиП), Разработка полимерных композитных растворов для регулирования процессов, протекающих на участке призабойной зоны в нефтяных месторождениях.
25. **Федоров Ю.А., Назаров Ж.А.** (ГУП «Регионалгеология»), Приуроченность некоторых полезных ископаемых к определенным стратиграфическим уровням мелового периода и физико-географическим обстановкам гор Кульджуктау.

Секция 2. ТРАНСПОРТ И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ

Председатель – Некучаев Владимир Орович

Сопредседатель - Семиткина Екатерина Владимировна

8 декабря 14:00 – 18:00, ауд., Конференц-зал (300 А)

9 декабря 10:00 – 14:00, ауд. 300 В

**Пресс-конференция в рамках секционного заседания
«ПРОГРАММА НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ ДЛЯ ЗАВОДА
«ООО ЛУКОЙЛ УХТАНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»**

08 декабря 14:00 – 15:00, ауд., Конференц-зал (300 А)

1. **Сандалов А.М.** (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»), Итоги реализации мероприятий, направленных на увеличение отбора светлых нефтепродуктов в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП.
2. **Колесов В.В.** (ООО «Компания Петромаруз»), Переработка Ярегской нефти.

3. **Майданова Н.В.** (ОАО «АБЗ-1»), Преимущества нефтяных битумов, полученных из тяжёлых нефтей. Практический опыт ГК АБЗ-1.
4. **Лепшке Г.Н.** (УГТУ), Идеология схемы максимизации добавочной стоимости с использованием Российских тяжелых нефтей.
5. **Исупова Е.В., Агинея Р.В.** (УГТУ), Особенности практической идентификации геомагнитно-индуцированного источника тока, воздействующего на подземные нефтегазопроводы.
6. **Михеев М.М.¹, Некучаев В.О.²** (1 - АО «Транснефть-Север», 2 - УГТУ), Особенности транспорта высокозастывающих нефтей.
7. **Яворская Е.Е., Исупова Е.В.** (УГТУ), Совершенствование математической модели для расчета интегрального удельного электрического сопротивления грунта.
8. **Джемилёв Э.Р., Шаммазов И.А., Сидоркин Д.И.** (СПГУ), Технологические и экономические аспекты применения трубокладчиков при ремонте магистральных трубопроводов с вырезкой их дефектных участков.
9. **Савич В.Л.¹, Малинин В.Г.^{1,2}, Крючков С.В.¹** (1 – УГТУ, 2 - Орловский ГАУ), Прочностная оценка трубопроводов с трещиноподобным дефектом.
10. **Голик В.В., Земенков Ю.Д.** (ТИУ), Моделирование тепловых полей для обеспечения безаварийной работы нефтепроводов.
11. **Коротаев Б.А., Никифорова Е.С., Субботина М.В., Баршенина А.К., Кизима М.А.** (МГТУ), Анализ течения вязкой жидкости по цилиндрическому элементу в трубе.
12. **Якупов А.У., Земенков Ю.Д.** (ТИУ), Оценка влияния работы термостабилизатора на пусковое давление магистрального нефтепровода.
13. **Батыров А.М., Шаммазов И.А.** (СПГУ), Анализ существующих конструкций опор надземных магистральных трубопроводов в арктических условиях.
14. **Ежов Е.В., Семиткина Е.В.** (УГТУ), Расчет параметров режима и технико-экономических показателей гибридной лазерной сварки с ультразвуковым воздействием на сварочную ванну.
15. **Ашихмин И.С., Гумеров Н.Р.** (УГТУ), Особенности конструкции подземных переходов под автомобильными и железными дорогами.
16. **Григорьева Т.А.** (УГТУ), Опыт использования гибридных органо-неорганических композиционных материалов в процессах сбора, подготовки и транспорта нефти.
17. **Игнатик А.А., Шенец М.А.** (УГТУ), Определение и изучение полей напряжений стенки трубы в области вмятины при воздействии изгибающей силы и внутреннего давления.
18. **Тарсин А.В., Некучаев В.О., Люосев В.** (УГТУ), Учет температуры грунта при расчете минимального давления для возобновления течения остановившегося потока высокозастывающей нефти в неизотермическом трубопроводе.
19. **Логинов В.А., Терентьева М.В.** (УГТУ), Разработка конструкции рабочего колеса центробежного насоса из композитных материалов.
20. **Мусанов Н.Д., Набиева Е.М., Ланина Т.Д., Конева В.В.** (УГТУ), Исследование осадка из внутренней части трубопровода для транспортировки упаренной пластовой воды с установки ВПУ-700.
21. **Алексеев А.А.** (УГТУ), Применение метода ударных волн генерируемым импульсом для снижения вязкости нефти.
22. **Астахов А.В.** (АО «Транснефть – Север»), Оценка качества нефти, транспортируемой АО «Транснефть - Север» при увеличении приёма ярегской нефти.

23. **Дроздов А.С., Столбов И.В., Леонтьев С.А.** (ТИУ), Методика сравнительного качественного отбора компонентов деэмульгирующих композиций для разрушения водонефтяных эмульсий.
24. **Мустафаева Г.Р.** (АГУНиП), Влияние асфальтосмолистых веществ на разделение нефтяных эмульсий.
25. **Рагимова М.С., Намазова Г.И., Рзаева Х.Д.** (АГУНиП), Определение нефтепромысловых оборудований фланцевых соединений на прочность и герметичность.

Секция 3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Председатель – Быков Игорь Юрьевич

Сопредседатель - Борейко Дмитрий Андреевич

9 декабря 10:00 – 14:00, ауд. 220 Д

1. **Внуков Д.И.^{1,2}, Нор Е.В.¹** (1 – УГТУ, 2 - СПбЗ), Llot решения в нефтегазовой отрасли.
2. **Малинин В.Г.^{1,2}, Савич В.Л.²** (1 - Орловский ГАУ, 2 - УГТУ), Структурно-аналитическая модель деформаций в условиях автоколебаний дефектов.
3. **Щипачев А.М.** (СПГУ), Обоснование возможности применения бесподогревных регуляторов давления для газораспределительных станций.
4. **Автамонов В.А., Быков И.Ю., Денисов М.А.** (УГТУ), К вопросу оценки технического состояния труб нефтегазового сортамента.
5. **Блохин П.А.** (УГТУ), Экспериментальные исследования прочностной надёжности захватного устройства.
6. **Бобылёва Т.В., Хламов В.А.** (УГТУ), Анализ исследований фильтрующих блоков системы очистки воды от механических примесей в составе нагнетательной арматуры.
7. **Бобылёва Т.В., Автамонов В.А.** (УГТУ), Анализ исследований наноструктурированных покрытий подшипников ЭЦН.
8. **Бобылёва Т.В., Канев Д.Е.** (УГТУ), Фильтр-грязеуловитель НПС с усовершенствованием фильтрующего элемента и теплоизоляции.
9. **Борейко Д.А., Сериков Д.Ю., Хламов В.А.** (УГТУ), Исследование взаимодействия тыльного конуса шарошки бурового инструмента со стенкой скважины.
10. **Денисов М.А., Быков И.Ю., Чупин И.И.** (УГТУ), Экспериментальный стенд для исследования формоизменения структуры резьбы НКТ при ее асимметричном нагружении.
11. **Дудников В.Ю.** (УГТУ), Мониторинг земной поверхности в районах интенсивного недропользования ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на основе метода спутниковой радарной интерферометрии.
12. **Кучеров К.В.** (УГТУ), Конструкции существующих шиберных задвижек и оценка их надежности.

13. **Лизунов Д.С.** (УГТУ), Патентный обзор и направление совершенствования конструкций предохранительных клапанов буровых насосов.
14. **Лютюев А.А., Быков И.Ю.** (УГТУ), Актуальные проблемы машин, оборудования и процессов при освоении нетрадиционных запасов углеводородов в условиях Крайнего Севера.
15. **Наумышев Е.Ю., Борейко Д.А.** (УГТУ), Экспериментальное исследование уплотнения опоры трехшарошечного долота диаметром 215,9 миллиметров в условиях приближенных к забойным.
16. **Наумышев Е.Ю., Борейко Д.А.** (УГТУ), Анализ методов контроля резьбы насосно-компрессорных и буровых труб.
17. **Заикин С.Ф., Быков И.Ю.** (УГТУ), Анализ устойчивости системы «привод - буровая колонна с породоразрушающим инструментом» в процессе углубления скважины.
18. **Михайлов Д.А.², Михайлов А.Н.¹, Пичко Н.С.¹, Шейко Е.А.²** (1 – УФ УГТУ, 2 - АГЗ МЧС ДНР), Технологические основы повышения ресурса газотурбинных установок нефтегазовой промышленности.
19. **Мустафаев А.Г., Насиров Ч.Р.** (АГУНиП), Разработка методики повышения работоспособности скважинных разрушающих инструментов.

Секция 4. OIL SOCIAL AND CULTURAL ENVIRONMENT. (НЕФТЯНОЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ПРОСТРАНСТВО)

Председатель – **Рочева Анжела Вячеславовна**

Сопредседатель - **Панкратова Валерия Николаевна**

9 декабря 10:00 – 14:00, музей УГТУ

1. **Андрухова О.В., Идрис Р.** (УГТУ), Economic assessment of the results of digitalization in the Russian oil industry: approaches and problems/ Экономическая оценка результатов цифровизации в нефтяной отрасли России: подходы и проблемы.
2. **Люосев В.В., Борисова О.В.** (УГТУ), High-viscosity oil fields around the world/ Месторождения высоковязких нефтей и битумов во всём мире.
3. **Паламарчук В.И.** (УГТУ), The evolution of SAGD technology/ Эволюция технологии гравитационного дренажа с помощью пара.
4. **Perdomo R.** (УГТУ), Robotic Process Automation pushing a new energy frontier: The Arctic/ Автоматизация роботизированных процессов, подталкивающих к открытию новых горизонтов: Арктика.
5. **Жангабылов Р.А.** (УГТУ), The history of the formation of technologies for the development of high-viscosity oil and natural bitumen.
6. **Григорьев Л.** (УГТУ), Operations performed in well workover and intervention/ Мероприятия, выполняемые при ремонтных и технологических работах на скважинах.
7. **Хомутникова У.** (УГТУ), Main heavy crude oil fields/ Основные месторождения тяжелой нефти.

Секция 5. ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Председатель – Крестовских Татьяна Сергеевна

Сопредседатель - Пичко Наталья Сергеевна

Сопредседатель - Полякова Лариса Петровна

8 декабря 14:00 – 18:00, ауд. 318 Л

1. **Есяян Д.Э.** (СРО «АРО»), Экономика замкнутого цикла. Отработанные нефтепродукты.
2. **Леин М.С.** (ООО «Газпромнефть – Ямал»), Алгоритмы автоматического смещения глубины керна относительно каротажа в задачах построения петрофизических моделей.
3. **Игнатская Л.Я.** (ВФ УГТУ), Актуальные проблемы повышения эффективности работы нефтегазовой отрасли.
4. **Стамбулова А.А., Лисненко Е.Е., Саматова Т.Б.** (УГТУ), Оценка конкурентоспособности нефтеперерабатывающих заводов ПАО «ЛУКОЙЛ».
5. **Джафаров М.П., Саматова Т.Б.** (УГТУ), Оценка коммерческой эффективности цифровизации добычи нефти на Усинском нефтяном месторождении.
6. **Салихов И.А., Крестовских Т.С.** (УГТУ), Управление рисками при реализации инвестиционных нефтегазовых проектов.
7. **Салихова Е. В., Крестовских Т.С.** (УГТУ), Развитие системы налогообложения добычи высоковязкой нефти в условиях ценовой неопределенности.
8. **Базарова А.М., Рочев К.В.** (УГТУ), Оптимизация обработки больших данных в геологических расчетах.
9. **Дорогобед А.Н., Сочко С.С.** (УГТУ), Технология нечеткого моделирования обработки информации при оценке запасов углеводородов.
10. **Чувашов А.А., Кожевникова П.В.** (УГТУ), Сравнение результатов прогнозирования петрофизических отношений на примере параметров «пористость», «проницаемость», «интервальное время».
11. **Бабинова Н.А., Каладе Е.А.** (ООО «Газпром трансгаз Ухта»), Внедрение процесса ведения электронных листков нетрудоспособности в ООО «Газпром трансгаз Ухта».
12. **Майорова Н.В.** (ТИУ), Возможности использования инструментов бережливого производства для повышения эффективности логистических процессов.
13. **Баратов А.Х.¹, Шахзод А.У.², Жамолов А.Т.¹, Хабибуллаев С.С.¹** (Госкомгеологии РУз, ГУ «ИГИРНИГМ»), Опыт цифрового геологического картирования гор Кулджуктау при региональном изучении недр на поиски месторождений полезных ископаемых.
14. **Баженова М.Г.** (ТИУ), Оценка эффективности использования производственных ресурсов в ПАО НК «Роснефть» с применением интегральной методики оценки.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АГЗ МЧС ДНР	– Академия гражданской защиты МЧС ДНР, Донецкая Народная Республика;
АГН	– Академия горных наук, Москва;
АГУНиП	– Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, г. Баку, Республика Азербайджан;
АО «ВЧНГ»	– АО «Верхнечонскнефтегаз», ПАО «НК «Роснефть», г. Иркутск, РФ;
АО «Транснефть – Север»	– АО «Транснефть – Север» ПАО «Транснефть» г. Ухта, РК, РФ;
ВФ УГТУ	– Воркутинский Филиал Ухтинского Государственного Технического Университета, г. Воркута, Республика Коми, РФ.
Госкомгеологии РУз	– Государственное Комитет по Геологии и минеральным ресурсам, Республика Узбекистан;
ГУ «ИГИРНИГМ»	– АО «Институт геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений», Республика Узбекистан;
ГУП «Регионалгеология»	– Государственное Унитарное Предприятие «Регионалгеология», п. Эшонгузар, Республика Узбекистан;
ИРНТУ	– Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, РФ;
ИФ ООО «РН-Бурение»	– Иркутский филиал ООО «РН-Бурение», ПАО «НК «Роснефть», г. Иркутск, РФ;
МГТУ	– Мурманский государственный технический университет, Мурманск, РФ;
ОАО «АБЗ-1»	– ОАО «Асфальтобетонный завод №1», Санкт-Петербург;
ООО «Газпромнефть-Ямал»	– ООО «Газпромнефть-Ямал» ПАО «ГАЗПРОМ», г. Салехард Ямало- Ненецкий автономный округ, РФ;

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	–	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», поселок Развилка, сельское поселение Развилковское, Ленинский район, Московская обл., РФ;
ООО «Газпром трансгаз Ухта»	–	ООО «Газпром трансгаз Ухта» ПАО «ГАЗПРОМ», г. Ухта, Республика Коми, РФ
ООО «ДМТехнологии»	–	ООО «Технологии дегазации метана», Санкт-Петербург;
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	–	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь, РФ;
ООО «РН-Пурнефтегаз»	–	ООО «РН-Пурнефтегаз» ПАО «НК «Роснефть», Ямало-Ненецкий автономный округ, РФ;
ООО «ТП НИЦ	–	ООО «Тимано-Печорский Научно-Исследовательский Центр», г. Ухта, РФ;
Орловский ГАУ	–	Орловский государственный аграрный университет им. Н. В. Парахина, г. Орел, РФ;
ПАО «СН-МНГ»	–	Публичное акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз», г. Мегион, РФ;
СГПЗ	–	Сосногорский газоперерабатывающий завод ООО «Газпром переработка», г. Сосногорск, Республика Коми, РФ;
СНП	–	Союза Нефтегазопромышленников России, Москва;
СПГУ	–	Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, РФ;
СРО «АРО»	–	СРО «Ассоциация рециклинга отходов», Москва;
ТИУ	–	Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, РФ;
УГТУ	–	Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, Республика Коми, РФ.