



Департамент недропользования
и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры



Научно-аналитический центр
рационального недропользования
им. В.И. Шпилемана



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

ПРОГРАММА



23-25 НОЯБРЯ



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК
Конгрессно-выставочный центр «Югра-Экспо»

22-25 НОЯБРЯ 2022 ГОДА
ул. Студенческая, д. 19

22 ноября 2022г.

День заезда участников конференции

23 ноября 2022г.

С 08.30 Регистрация участников

09.00 – 13.00 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19, Большой конференц-зал (3 этаж)

Пленарное заседание

09.00-09.10	10 мин	Приветственное слово
09.10-10.50	1 час 40 мин	5 докладов по 20 мин
10.50-11.20	30 мин	перерыв
11.20-12.40	1 час 20 мин	4 доклада по 20 мин

Модератор: Стулов Петр Александрович (первый заместитель директора АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана»)

13.00 – 14.30 обед

14.30 – 16.00 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

Центральная панельная дискуссия «Возможности реализации нефтегазового потенциала в условиях международной нестабильности»

14.30-16.00	1 ч 30 мин	Выступление 10 спикеров
-------------	------------	-------------------------

Модератор: Жданеев Олег Валерьевич, руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК (заместитель генерального директора ФГБУ «Российское энергетическое агентство «Минэнерго России»)

16.00 – 16.20 кофе-брейк

16.20 – 17.20 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

Круглый стол «Перспективы освоения запасов нефти баженовской свиты Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции»

16.20-17.20	1 час	3 доклада по 15 мин, общая дискуссия
-------------	-------	--------------------------------------

Модератор: Шпильман Александр Владимирович (директор ООО «Шпильман Бразерс»)

17.20 – 17.30 перерыв

17.30 – 18.30 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

Круглый стол «Наращивание ресурсной базы за счет изучения глубокозалегающих горизонтов»

17.30-18.30	1 час	3 доклада по 15 мин, общая дискуссия
-------------	-------	--------------------------------------

Модератор: Морозов Василий Юрьевич (генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГГ»)



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



24 ноября 2022г.

09.00 – 16.20 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

Секция стендовых, интернет-стендовых докладов

[Сайт- crru.ru](http://сайт-crru.ru)

Модератор: Оксенойд Елена Ефимовна (заведующий отделением геологии АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)

09.00 – 15.40

КВЦ «Югра-Экспо», ул.
Студенческая, д. 19,
Малый конференц-зал
(3 этаж)

Секция 1
**«Геологическое
строение,
нефтегазоносность,
перспективы
развития ресурсной
базы»**

09.00- 1 ч 5 докладов
10.40 40 по 20 мин
мин

10.40- 20 перерыв
11.00 мин

11.00- 2 6 докладов
13.00 часа по 20 мин

13.00- 1 ч Обед
14.00

14.00- 1 ч 4 доклада
15.40 40 по 20 мин
мин

16.00- 20 перерыв
16.20 мин

Модераторы:

**Захарова Лариса
Михайловна**

(заместитель директора
АУ «НАЦ РН им. В.И.
Шпильмана»),

**Кузьменков Станислав
Григорьевич** (профессор
Института Нефти и Газа
ЮГУ),

09.00 – 16.00

КВЦ «Югра-Экспо», ул.
Студенческая, д. 19,
Большой конференц-
зал (3 этаж)

Секция 2
**«Лабораторные
исследования керна
и флюидов,
моделирование
углеводородных
систем»**

09.00- 1 ч 5 докладов
10.40 40 по 20 мин
мин

10.40- 20 перерыв
11.00 мин

11.00- 2 ч 6 докладов
13.00 по 20 мин

13.00- 1 ч Обед
14.00

14.00- 1 ч 5 докладов
15.40 40 по 20 мин
мин

16.00- 20 перерыв
16.20 мин

Модераторы:

**Вторушина Элла
Александровна**

(заместитель директора
по научной работе АУ
«НАЦ РН им. В.И.
Шпильмана»),

**Добровольский
Дмитрий Евгеньевич**
(заведующий
отделением по сбору,
хранению и
исследованию керна АУ
«НАЦ РН им. В.И.
Шпильмана»)

09.00 – 15.40

КВЦ «Югра-Экспо», ул.
Студенческая, д. 19,
Овальный зал
(3 этаж)

Секция 3
**«Проблемы освоения
и разработки
нефтяных
месторождений»**

09.00- 1 ч 5 докладов
10.40 40 по 20 мин
мин

10.40- 20 перерыв
11.00 мин

11.00- 2 6 докладов
13.00 часа по 20 мин

13.00- 1 Обед
14.00 час

14.00- 1 ч 4 доклада
15.40 40 по 20 мин
мин

16.00- 20 перерыв
16.20 мин

Модератор:

**Прозоров Сергей
Вячеславович**

(директор Западно-
Сибирский филиал
ФБУ «ГКЗ»)

**Бутин Виталий
Сергеевич**

(заведующий
лабораторией
регистрации работ по
добыче нефти и газа АУ
«НАЦ РН им. В.И.
Шпильмана»)

09.00 – 12.20

КВЦ «Югра-Экспо», ул.
Студенческая, д. 19
(1 этаж)

Круглый стол
**«Актуальные
направления
развития
организационно-
экономических
механизмов сферы
недропользования в
современных
условиях»**

09.00- 1 ч 5 докладов
10.40 40 по 20 мин
мин

10.40- 20 перерыв
11.00 мин

11.00- 1 ч 3 доклада
12.00 по 20 мин

13.00- 1 ч Обед
14.00

Модератор:

**Иутина Марина
Михайловна**

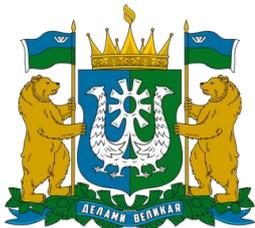
(заведующий отделом
геолого-экономической
оценки запасов и
ресурсов нефти и газа
ФГБУ «ВНИГНИ»)

**Захарченко Николай
Николаевич**

(заведующий
отделением
лицензирования и
экономики
недропользования АУ
«НАЦ РН им. В.И.
Шпильмана»)

16.30 Экскурсия в Окружное кернохранилище

19.00 Деловой ужин (по приглашениям)



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



25 ноября 2022г.

09.00 – 11.00 / КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

Круглый стол «Математические методы в геологии. Моделирование углеводородных систем»
В ФОРМАТЕ ОНЛАЙН

Трансляция секции в КВЦ «Югра-Экспо»

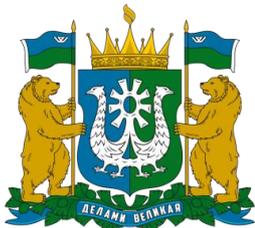
09.00-11.00

2 часа

7 докладов по 15 мин

Модератор: Галкин Валерий Алексеевич (директор Сургутского филиала ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

Отъезд участников конференции



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

23 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19, Большой конференц-зал (3 этаж)

09.00-12.40 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Пленарное заседание https://youtu.be/_8fhgyF6Las Модератор: Стулов Петр Александрович (первый заместитель директора АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана»)	Очно
Открытие конференции		
09.00-09.05	<ul style="list-style-type: none">Филатов Сергей Александрович (директор Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) Приветственное слово	Очно
09.05-09.10	<ul style="list-style-type: none">Копытов Андрей Григорьевич (директор АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана») Приветственное слово	Очно
09.10-09.30	<ul style="list-style-type: none">Морозов Василий Юрьевич (генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГГ») «Ресурсная база Западной Сибири - основа энергетического суверенитета России»	Очно
09.30-09.50	<ul style="list-style-type: none">Нестеров Иван Иванович (заместитель директора НТЦ ООО «МНП «ГЕОДАТА») «Перспективы освоения ресурсной базы УВ сырья северных районов Западной Сибири»	Очно
09.50-10.10	<ul style="list-style-type: none">Захарова Лариса Михайловна (заместитель директора АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана») «Основные направления наращивания ресурсной базы ХМАО-Югры»	Очно
10.10-10.30	<ul style="list-style-type: none">Ткаченко Максим Александрович (старший преподаватель кафедры геологии месторождений полезных ископаемых института Наук о Земле ФГБОУ ВО СПбГУ, директор ГКЗ (Санкт-Петербург)) «О цифровизации управления недропользованием»	Онлайн



10.30-10.50	<ul style="list-style-type: none">• Соколов Александр Владимирович (директор по геологоразведке ООО «ПЕТРОГЕКО») «Ретроспективный анализ эффективности поисково-разведочных работ на предприятиях «Главтюменьгеология» в 60-90х годах в Широтном Приобье, как основа планирования нефтепоискового бурения»	Онлайн
10.50-11.20 перерыв		
11.20-11.40	<ul style="list-style-type: none">• Попов Михаил Михайлович (советник по отраслевым решениям Геология и геофизика Департамент цифровых решений ООО «БурСервис») «Современные возможности высокоразрешенной сейсмической интерпретации»	Очно
11.40-12.00	<ul style="list-style-type: none">• Калмыков Георгий Александрович (профессор кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета), Волянская В.В., Осипов С.В., Бакуев О.В., Балущкина Н.С., Богатырева И.Я., Фомина М.М., Калмыков А.Г., Коточкова Ю.А. (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова») «Комплексирование разномасштабных данных с целью оценки ресурсной базы баженовской формации и перспективы ее освоения»	Очно
12.00-12.20	<ul style="list-style-type: none">• Гутман Игорь Соломонович (генеральный директор ООО «ИПНЭ») «Особенности трудноизвлекаемых запасов отложений баженовской свиты на основе ее комплексного изучения на этапах разведки и разработки»	Онлайн
12.20-12.40	Общая дискуссия	
13.00 – 14.30 перерыв		



14.30–16.00 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Центральная панельная дискуссия «Возможности реализации нефтегазового потенциала в условиях международной нестабильности» в формате вопрос - ответ https://youtu.be/jBTWm27q2zk	
14.30-14.35	Модератор: Жданеев Олег Валерьевич (заместитель генерального директора ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России)	Очно
<p>В ходе дискуссии планируется обсудить широкий круг актуальных вопросов, касающихся возможности реализации нефтегазового потенциала в сложившихся условиях международной нестабильности. Что государство делает уже сейчас чтобы помочь этот потенциал реализовать и каковы шансы российской нефтегазовой отрасли сохранить позиции в мировой энергетической системе? В обсуждении вопросов примут участие:</p>		
14.35-14.40	<ul style="list-style-type: none">• Забозлаев Алексей Геннадиевич (заместитель Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)	Очно
14.40-14.50	<ul style="list-style-type: none">• Завальный Павел Николаевич (Депутат Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации, Председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по энергетике)	Онлайн
14.50-15.00	<ul style="list-style-type: none">• Рубцов Антон Сергеевич (директор Департамента нефтегазового комплекса Министерства энергетики Российской Федерации)	Онлайн
15.00-15.05	<ul style="list-style-type: none">• Булатов Алексей Михайлович (начальник Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу)	Очно
15.05-15.10	<ul style="list-style-type: none">• Мельников Павел Николаевич (генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ»)	Очно
15.10-15.15	<ul style="list-style-type: none">• Юон Егор Михайлович (заместитель генерального директора ФГБУ «Росгеолфонд»)	Очно
15.15-15.20	<ul style="list-style-type: none">• Прозоров Сергей Вячеславович (директор Западно-Сибирский филиала ФБУ «ГКЗ»)	Очно



15.20-15.25	<ul style="list-style-type: none">• Шувалов Вадим Николаевич (Депутат Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации, член Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды)	Онлайн
15.25-15.30	<ul style="list-style-type: none">• Стрижнев Кирилл Владимирович (генеральный директор ООО "Газпромнефть-Пальян")	Очно
15.30-15.35	<ul style="list-style-type: none">• Стрелецкая Влада Владимировна (директор ассоциации «Российский национальный комитет мирового нефтяного совета»)	Очно
15.35-16.00	Обсуждение, подведение итогов	
<i>16.00-16.20 перерыв</i>		



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

23 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

16.20–17.20 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Круглый стол «Перспективы освоения запасов нефти баженовской свиты Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции» https://youtu.be/RtSOO7GAkR4	
	Модератор: Шпильман Александр Владимирович (директор ООО «Шпильман Бразерс»)	Очно
16.20–16.35	<ul style="list-style-type: none">Шпильман Александр Владимирович (директор ООО «Шпильман Бразерс») <p>«Новые методические рекомендации ФБУ ГКЗ по оценке запасов нефти отложений баженовской свиты ЗапСибНГП»</p>	Очно
16.35–16.50	<ul style="list-style-type: none">Алексеев Алексей Дмитриевич (руководитель программ по технологиям ГИС и петрофизики ООО «Газпромнефть-Технологические партнёрства») <p>«О задаче выявления факторов, влияющих на производительность горизонтальных скважин с многостадийными ГРП при разработке баженовской свиты»</p>	Онлайн
16.50–17.05	<ul style="list-style-type: none">Немова Варвара Дмитриевна (начальник отдела технологий разработки трудноизвлекаемых объектов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг») <p>«Повышение эффективности ГРП и разработки с помощью учета микроуровня исследований на примере верхнеюрских отложений Западной Сибири»</p>	Онлайн
17.05–17.20	Общая дискуссия	
17.20-17.30 перерыв		



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

23 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

17.30– 18.30 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Круглый стол «Наращивание ресурсной базы за счет изучения глубокозалегающих горизонтов» https://youtu.be/CoPcdSiuWNY	
	<u>Модератор:</u> Морозов Василий Юрьевич (генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГГ»)	Очно
17.30-17.45	<ul style="list-style-type: none">Морозов Василий Юрьевич (генеральный директор ФАУ «ЗапСибНИИГГ») Приветственное слово	Очно
17.45-18.00	<ul style="list-style-type: none">Нежданов Алексей Алексеевич (заместитель генерального директора ФАУ «ЗапСибНИИГГ») «Перспективы нефтегазоносности доюрского комплекса Западной Сибири»	Очно
18.00-18.30	В дискуссии по проблемам наращивания ресурсной базы за счет изучения глубокозалегающих горизонтов в работе круглого стола примет участие Дручин Виталий Сергеевич (заместитель директора филиала по научной работе в области геологии, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть») и Стрижнев Кирилл Владимирович (генеральный директор ООО "Газпромнефть-Пальян").	Очно



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

24 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19, Малый конференц-зал (3 этаж)

09.00– 15.40 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Секция 1 «Геологическое строение, нефтегазоносность, перспективы развития ресурсной базы» https://youtu.be/v1p2r5FcDik	
	Модераторы: Захарова Лариса Михайловна (заместитель директора АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») Кузьменков Станислав Григорьевич (профессор высшей нефтяной школы ФГБОУ ВО «ЮГУ»)	Очно
09.00-09.20	<ul style="list-style-type: none">Оксенойд Елена Ефимовна, Сидоров А.А., Ларионова О.С., Кайгородов Е.П. (АУ «НАЦ РН им.В.И.Шпильмана»), Халилов С.А., Тимербаев И.И. (ООО «Газпромнефть-Хантос») <p>«Уточнение свойств баженовской свиты в центральной части Фроловской мегавпадины с целью оценки ресурсного потенциала»</p>	Очно
09.20-09.40	<ul style="list-style-type: none">Перечнева Елена Сергеевна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») <p>«Минерально-компонентная классификация пород баженовской высокоуглеродистой формации»</p>	Очно
09.40-10.00	<ul style="list-style-type: none">Перечнев Роман Викторович, Перчнева Е.С., Вторушина Э.А., Вторушин М.Н. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») <p>«Применение минерально-компонентной классификации на основе расчленения разреза баженовского горизонта»</p>	Очно
10.00-10.20	<ul style="list-style-type: none">Калмыков Георгий Александрович, Карпова Е.В., Балущкина Н.С., Хотылев А.О., Мануйлова Е.А., Майоров А.А., Латыпова М.Р., Калмыков А.Г., Прокофьев В.Ю. (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова») <p>«Гидротермальное воздействие на породы баженовской формации как основной фактор формирования её нефтегазоносности»</p>	Очно
10.20-10.40	<ul style="list-style-type: none">Прозоров Сергей Вячеславович (Западно-Сибирский филиал ФБУ «ГКЗ») <p>«Радиационный аспект генерации углеводородов в мировом пространстве»</p>	Очно



10.40-11.00 перерыв

11.00-11.20	<ul style="list-style-type: none">• Белоусов Сергей Леонидович (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Аномалии сейсмической записи фроловской свиты»	Очно
11.20-11.40	<ul style="list-style-type: none">• Кислухин Иван Владимирович, Маринов В.А., Нечаева Е.Е. (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Стратиграфическое расчленение нижнехетских отложений в пределах Большехетской структурной террасы (северо-восток Западной Сибири)»	Очно
11.40-12.00	<ul style="list-style-type: none">• Ваганова Александра Андреевна, Дюкова А. А. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») «Влияние текстурно-структурных особенностей терригенных пород на параметры пустотного пространства (тюменская свита средней юры скв. Заозёрная 1)»	Очно
12.00-12.20	<ul style="list-style-type: none">• Олейник Елена Владимировна, Икон Е.В., Попова Н.Л. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») «Результаты и перспективные направления поисково-разведочных работ на территории ХМАО-Югры»	Онлайн
12.20-12.40	<ul style="list-style-type: none">• Яневиц Елена Александровна, Лапковский В.В., Лебедев М.В., Александров Д.В. (ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" Филиал КогалымНИПИнефть) «Вероятностная оценка неопределенностей структурных поверхностей, как способ снижения рисков поисково-разведочного бурения»	Онлайн
12.40-13.00	<ul style="list-style-type: none">• Иванова Оксана Николаевна (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Создание концептуальной модели пластов Ю ₂ -Ю ₃ тюменской свиты на юго-востоке ЯНАО»	Онлайн

13.00 – 14.00 перерыв



14.00-14.20	<ul style="list-style-type: none">• Данилова Евгения Антониновна (ФГБУН Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича УРО РАН, ФГБУН Институт геологии и геохимии им. академика А. Н. Заварицкого УРО РАН) «Признаки воздействия флюидных палеоразгрузок на осадочные толщи Оренбургской радиально-концентрической структуры»	Онлайн
14.20-14.40	<ul style="list-style-type: none">• Белоносов Андрей Юрьевич, Кудрявцев А.Е. (Тюменский филиал ФБУ «Территориальные фонды геологической информации по УрФО»; Западно-Сибирский филиал Института Нефтегазовой геологии и Геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН; Тюменский Индустриальный Университет, Институт геологии и нефтегазодобычи) «Применение метода «Геоэлектрофореза» для выбора местоположения поисковых и разведочных скважин»	Онлайн
14.40-15.00	<ul style="list-style-type: none">• Прозоров Сергей Вячеславович (Западно-Сибирский филиал ФБУ «ГКЗ») «Метастабильные газогидраты верхней части разреза и промышленное освоение северных территорий»	Очно
15.00-15.20	Общая дискуссия	
16.00 – 16.20 перерыв		



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

24 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19, Большой конференц-зал (3 этаж)

09.00 – 16.00 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Секция 2 «Лабораторные исследования керна и флюидов, моделирование углеводородных систем»	
	https://youtu.be/qPi9eVbY4Bc	
	Модераторы: Вторушина Элла Александровна (заместитель директора по научной работе АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») Добровольский Дмитрий Евгеньевич (заведующий отделением по сбору, хранению и исследованию керна АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)	Очно
09.00-09.20	<ul style="list-style-type: none">Нехорошев Сергей Викторович (БУ ВО ХМАО-Югры "Ханты-Мансийская государственная медицинская академия") «Нефтехимия и безопасность»	Очно
09.20-9.40	<ul style="list-style-type: none">Боженкова Галина Сергеевна (Тюменский индустриальный университет Институт геологии и нефтегазодобычи) «Разработка методики определения состава нефтепромысловых реагентов»	Онлайн
09.40-10.00	<ul style="list-style-type: none">Аскарова Аделия Айратовна, Коржов Ю. В. (ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет») «Экспресс-метод оценки относительной устойчивости смолисто-асфальтеновой системы (компонентов) нефти к воздействию растворителей»	Очно
10.00-10.20	<ul style="list-style-type: none">Шимановский Владимир Александрович (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Методические подходы к оценке сохраненной водонасыщенности на керне с учетом степени проникновения фильтрата бурового раствора»	Онлайн
10.20-10.40	<ul style="list-style-type: none">Каримова Рамиля Динаровна, Пронин Н. В., Давыдов Д. В. (ООО «РН-БашНИПИнефть») «Прогнозная оценка ресурсов нефти и газа на основе геохимических исследований»	Очно
10.40 – 11.00 перерыв		



11.00-11.20	<ul style="list-style-type: none">Обласов Николай Владимирович (АО «ТомскНИПИнефть») «Природа нефтей и газов Красноленинского месторождения (Западная Сибирь)»	Очно
11.20-11.40	<ul style="list-style-type: none">Родкин Михаил Владимирович, Пунанова С. А. (Институт проблем нефти и газа (ИПНГ) РАН) «Геохимическая характеристика состава нефтей Ханты-Мансийского региона в связи с нефтегазоносностью»	Онлайн
11.40-12.00	<ul style="list-style-type: none">Рязанова Татьяна Алексеевна (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Особенности распределения органического вещества в доюрском комплексе Красноленинского свода Западной Сибири, их способность к генерации УВ»	Онлайн
12.00-12.20	<ul style="list-style-type: none">Вторушина Элла Александровна, Козлова Е.В., Булатов Т.Д., Вторушин М.Н. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») «Применение тригонограмм пиролитических параметров для оценки катагенеза органического вещества баженовской формации»	Очно
12.20-12.40	<ul style="list-style-type: none">Зубков Михаил Юрьевич (ООО «Западно-Сибирский Геологический Центр») «Сопоставление состава и происхождения люминесцирующих прослоев в баженовской свите и доманиковых отложениях»	Очно
12.40-13.00	<ul style="list-style-type: none">Ковалёв К.М., Шкловер Владимир Яковлевич, Ивонин Д.А., Марясев И.Г., Архипова Е.Ю. (ООО «Системы для микроскопии и анализа») «Петротипизация разреза пласта по данным автоматизированной минералогии шлама методами машинного обучения»	Онлайн

13.00 – 14.00 перерыв

14.00-14.20	<ul style="list-style-type: none">Грачева Александра Владимировна, Оленова К.Ю. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») «Применение различных методов аналитических исследований для литофациального анализа и характеристики пород-коллекторов на примере разреза яковлевской свиты нижнего мела параметрической скважины Новоякимовская 1 (Западный Таймыр)»	Очно
-------------	--	------



14.20-14.40	<ul style="list-style-type: none">• Романенко Стефания Александровна, Калмыков А.Г., Балущкина Н.С, Калмыков Г.А. (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет) <p>«Комплексирование методов лабораторных исследований пород баженовского горизонта северной части Западной Сибири для получения исходных данных для геологического моделирования»</p>	Онлайн
14.40-15.00	<ul style="list-style-type: none">• Савостин Григорий Геннадьевич, Иванова Д.А., Марунова Д.А., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А. (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет) <p>«Перспективы лабораторного моделирования преобразования органического вещества пород БВУФ для изучения процессов генерации углеводородных соединений путём гидропиролиза»</p>	Онлайн
15.00-15.20	<ul style="list-style-type: none">• Ратников Иван Борисович, Коровина Т. А., Романов Е. А. (ООО «Корэтест Сервис») <p>«Сопоставление и интерпретация их результатов гранулометрического состава пород, полученного различными методами на примере танопчинской свиты»</p>	Очно
15.20-15.40	<ul style="list-style-type: none">• Исмагулов Артем Маратович (НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА) <p>«Возможности применения твердофазного пробоотбора при элементном анализе с ионизацией в индуктивно-связанной плазме»</p>	Очно
15.40-16.00	<ul style="list-style-type: none">• Комиссаров Иван Александрович, Вторушина Э.А., Козлов И.В. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») <p>«ЯМР Релаксометрия в лабораторных исследованиях»</p>	Очно

16.00 – 16.20 перерыв



09.00 – 15.40 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Секция 3 «Проблемы освоения и разработки нефтяных месторождений» https://youtu.be/-s5nUV9F38E	
	<u>Модератор:</u> Прозоров Сергей Вячеславович (директор Западно-Сибирский филиал ФБУ «ГКЗ») Бутин Виталий Сергеевич (заведующий лабораторией регистрации работ по добыче нефти и газа АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)	Очно
09.00-09.20	<ul style="list-style-type: none">Королев Максим Игоревич (ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет») <p>«Технологий повышения нефтеотдачи для месторождений на поздней стадии разработки»</p>	Очно
09.20-09.40	<ul style="list-style-type: none">Прокудина Нина Александровна (ФГБУ «ВНИГНИ») <p>«Способ увеличения фильтрационно-емкостных характеристик призабойных зон заглинизированных пластов»</p>	Очно
09.40-10.00	<ul style="list-style-type: none">Казанцев Вячеслав Юрьевич (ОАО «Когалымнефтегеофизика») <p>«Использование и перспективы применения отечественных и зарубежных приборов кросс-дипольного акустического каротажа в нефтегазовых скважинах Западной Сибири»</p>	Онлайн
10.00-10.20	<ul style="list-style-type: none">Соколов Илья Сергеевич (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Повышение эффективности разработки ультранизкопроницаемых коллекторов»</p>	Онлайн
10.20-10.40	<ul style="list-style-type: none">Розбаев Дмитрий Алимович (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Методы повышения эффективности реализуемой системы заводнения на месторождении Западной Сибири»</p>	Онлайн

**10.40 – 11.00 перерыв**

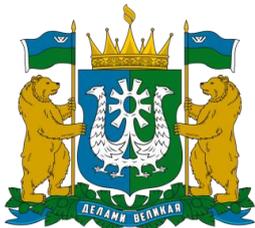
11.00-11.20	<ul style="list-style-type: none">• Бабаев Эльнур Тахир оглы, Розбаев Дмитрий Алимович (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Анализ реализуемой системы заводнения на основе методики выявления непроизводительной закачки воды»</p>	Онлайн
11.20-11.40	<ul style="list-style-type: none">• Азаров Евгений Сергеевич (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Капиллярно-защемленная нефть в коллекторах тюменской свиты и её влияние на уточнение зон локализации остаточных запасов»</p>	Онлайн
11.40-12.00	<ul style="list-style-type: none">• Абдуллин Артур Фуатович (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Увеличение эффективности системы ППД путем применения радиального вскрытия пласта на примере месторождения Западной Сибири»</p>	Онлайн
12.00-12.20	<ul style="list-style-type: none">• Корнев Андрей Анатольевич (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Оптимизация системы ППД низкопроницаемого коллектора»</p>	Онлайн
12.20-12.40	<ul style="list-style-type: none">• Зарипов Ильгиз Ирикович (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Оценка эффективности организации ППД в карбонатных коллекторах турнейского яруса и верского горизонта месторождения X»</p>	Онлайн
12.40-13.00	<ul style="list-style-type: none">• Рясный Александр Геннадьевич (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) <p>«Альтернативные подходы к моделированию системы «пласт-скважина-сеть» для газоконденсатных месторождений»</p>	Онлайн

13.00 – 14.00 перерыв

14.00-14.20	<ul style="list-style-type: none">• Глушаков Алексей Александрович, Ялов П.В, Ахапкин М.Ю., Дяченко А.Г. (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)	Онлайн
--------------------	---	---------------



	«Влияние свойств недоуплотненного коллектора на эффективность разведки малых многопластовых месторождений нефти и газа»	
14.20-14.40	<ul style="list-style-type: none">• Шевцов Никита Олегович, Корытов А.В., Смирнов Д.С., Князев А.В. (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Исследование прогностической способности аналитической модели материального баланса CRM в рамках ретроспективного теста на реальном месторождении»	Онлайн
14.40-15.00	<ul style="list-style-type: none">• Шевцов Никита Олегович, Степанов С.В., Смирнов Д.С., Князев А.В. (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Учет факторы формы и нестационарности дренируемого порового объема в модели материального баланса CRM»	Онлайн
15.00-15.20	<ul style="list-style-type: none">• Саляхова Ангелина Рустамовна (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) «Исследование особенностей эксплуатации многозабойных скважин»	Онлайн
15.20-15.40	<ul style="list-style-type: none">• Дедученко Феликс Михайлович, Дмитриевский А.Н., Сигов А.С., Шмаль Г.И. (ИПНГ РАН) «Единая система обеспечения информативности и природно-техногенной безопасности объектов нефтегазовой отрасли России»	Онлайн
15.40-16.00	Общая дискуссия	
16.00 – 16.20 перерыв		



<p>09.00 – 13.00 Ханты-Мансийск (GMT+5)</p>	<p>Круглый стол «Актуальные направления развития организационно-экономических механизмов сферы недропользования в современных условиях» https://youtu.be/5zeZT_n04-s</p>	
	<p><u>Модераторы:</u> Иутина Марина Михайловна (заведующий отделом геолого-экономической оценки запасов и ресурсов нефти и газа ФГБУ «ВНИГНИ») Захарченко Николай Николаевич (заведующий отделением лицензирования и экономики недропользования АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)</p>	<p>Очно</p>
<p>09.00-09.05</p>	<ul style="list-style-type: none">• Филатов Сергей Александрович (Директор Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры) <p>Вступительное слово</p>	<p>Очно</p>
<p>09.05-09.25</p>	<ul style="list-style-type: none">• Дубовицкая Екатерина Алексеевна (ООО «Индженикс Групп») <p>«Сценарный анализ эффективности разработки гринфилдов для оптимизации портфельной стратегии ведения геологоразведки»</p>	<p>Очно</p>
<p>09.25-09.45</p>	<ul style="list-style-type: none">• Вариченко Алексей Игоревич (ФАУ «ЗапсибНИИГГ») <p>«Совершенствование подходов к управлению трудноизвлекаемыми запасами нефти»</p>	<p>Очно</p>
<p>09.45-10.05</p>	<ul style="list-style-type: none">• Юон Егор Михайлович (ФГБУ «Росгеолфонд») <p>«Цифровые механизмы взаимодействия государства и бизнеса в нефтегазовой отрасли»</p>	<p>Очно</p>
<p>10.05-10.25</p>	<ul style="list-style-type: none">• Иутина Марина Михайловна, Панин А.А. (ФГБУ «ВНИГНИ») <p>«Анализ изменений в расчете разовых и регулярных платежей»</p>	<p>Очно</p>
<p>10.25-10.45</p>	<ul style="list-style-type: none">• Медведева Людмила Владимировна, Назаров В.И., Краснов О.С., Меткин Д.М. (АО «Росгеология») <p>«Российская углеводородная сырьевая база в условиях энергетического перехода»</p>	<p>Онлайн</p>



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



10.40 – 11.00 перерыв

11.00-11.20	<ul style="list-style-type: none">Захарченко Николай Николаевич, Печерин Т.Н., Тихонова М.В. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») «Формирование предложений по совершенствованию режима НДД»	Очно
11.20-11.40	<ul style="list-style-type: none">Казанцева Людмила Николаевна, Рыльчикова Светлана Леонидовна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») «Экологические ограничения недропользования в практике лицензирования недр ХМАО – Югры»	Очно
11.40-12.00	<ul style="list-style-type: none">Кузьмина Ксения Николаевна, Немова О.Г. (Новосибирский филиал ФГБУ «ВНИГНИ») «Экономические аспекты освоения запасов нефти Восточной Сибири»	Онлайн
12.00-12.20	Общая дискуссия	

13.00 – 14.00 перерыв



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

25 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

09.00 – 11.00 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Круглый стол «Математические методы в геологии. Моделирование углеводородных систем» https://youtu.be/AnGNPyDZ-EE	
	<u>Модератор:</u> Галкин Валерий Алексеевич (директор Сургутского филиала ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)	Онлайн
09.00-09.15	<ul style="list-style-type: none">• Смирнов Николай Николаевич (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) «Разработка алгоритмической компоновки и программ для расчета многомасштабных процессов в подземной гидродинамике»	Онлайн
09.15-09.30	<ul style="list-style-type: none">• Скрылева Евгения Игоревна (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) «Математическое моделирование процессов вытеснения нефти термогазовым методом»	Онлайн
09.30-09.45	<ul style="list-style-type: none">• Юдин Валерий Адольфович, Вольпин С.Г., Афанаскин В.В., Ефимова Н.П., Королёв А.В. (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) «Многовариантное компьютерное моделирование – необходимый элемент освоения нефтяных месторождений с тектоническими нарушениями»	Онлайн
09.45-10.00	<ul style="list-style-type: none">• Губайдуллин Амир Анварович (Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН) «Математическое моделирование волновых процессов в насыщенных пористых средах»	Онлайн
10.00-10.15	<ul style="list-style-type: none">• Афанаскин Иван Владимирович, Вольпин Сергей Григорьевич (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) «Решение прямых и обратных задач разработки нефтяных месторождений с помощью прокси-моделей»	Онлайн
10.15-10.30	<ul style="list-style-type: none">• Еникеев Борис Николаевич (АО «ПАНГЕЯ») «Петрофизическая инверсия (содержательные проблемы пополнения и отбраковки знаний и их совместного использования)»	Онлайн
10.30-10.45	<ul style="list-style-type: none">• Калмыков Георгий Александрович (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»)	Онлайн
10.45-11.00	Общая дискуссия	



Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

24 НОЯБРЯ 2022 ГОДА

КВЦ «Югра-Экспо», ул. Студенческая, д. 19 (1 этаж)

09.00 – 16.30 Ханты-Мансийск (GMT+5)	Секция стендовых, интернет – стендовых докладов	
	Интернет-ресурс: crru.ru	
	Модератор: Оксенойд Елена Ефимовна (Заведующий отделением геологии АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпилемана»)	
	<ul style="list-style-type: none">Пахомова Елена Александровна (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» Филиал КогалымНИПИнефть) «Сейсмогеологическая модель строения клиноформных отложениях неокома юго-западной части Приуральской НГО»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Волков Владимир Михайлович, Плешков Никита Игоревич (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») «Методика построения карт геологических рисков для крупных региональных работ»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Григорьев Илья Владимирович, Гагарин Андрей Петрович (Нижневартовский филиал ПАО НК «РуссНефть») «Перспективы увеличения уровня применения природного газа предприятиями, в целях совершенствования структуры топливно-энергетического баланса ХМАО – Югры до 2030 года»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Эфтор Илья Владимирович (АО «ТомскНИПИнефть») «Применимость статистических методов анализа геохимических данных для генетической типизации нефтей и оценки вклада нижнесреднеюрского органического вещества в их составе на примере Красноленинского месторождения»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Анохина Татьяна Витальевна, Клавдиева Н.В., Ермакова Ю.В. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») «Керновый материал глубоких скважин Западно-Сибирской НГП в составе Федерального фонда кернового материала (Апрелевское отделение ВНИГНИ)»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Мороз М.Л., Чернова Г.А. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпилемана») «Вещественный состав, геохимические исследования, находки битумов в породах доюрского комплекса на территории ХМАО-Югры»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Попова Наталья Леонидовна, Шагидулина Зульфия Наильевна, Шишкина Наталья Валентиновна, Мырзак Елена Геннадьевна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпилемана») «Строение и оценка перспектив нефтегазоносности нижней и средней юры на участках программ лицензирования недр 2023 Сергинского НГР»	Стенд
	<ul style="list-style-type: none">Пустыльников Валентина Вениаминовна, Муфтахов В.А. (ФГБУ	Интернет - стенд



<p>«ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ»</p> <p>«Проблема выделения баженовской свиты верхней юры – нижнего мела в разрезе осадочного чехла скважины Заозёрная 1 (ХМАО-Югра)»</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Грачева Александра Владимировна, Евсеева Ю.А. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») <p>«Характеристика литолого-петрографического состава пород баженовской свиты на примере параметрической скважины Заозёрная 1»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Мосолов Илья Андреевич, Томасенко С.В. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») <p>«Изучение техногенного воздействия на химический и минеральный состав проб шлама на примере параметрической скважины Новоякимовская 1»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Микляева Елизавета Петровна, Дектерева А.В. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») <p>«Проблемы интерпретации данных методов карбонатометрии и рентгенофазового анализа на примере параметрических скважин Новоякимовская 1 и Заозёрная 1»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Немченко Нина Валерьевна, Дектерева А.В. (ФГБУ «ВНИГНИ» Филиал «Апрелевское отделение ВНИГНИ») <p>«Влияние пробоподготовки образцов горных пород на результаты гранулометрического анализа методом лазерной дифракции»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Бабаев Михаил Львович (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») <p>«Технологии вовлечения в разработку низкопроницаемого объекта АВ1(1-2) "рябчик" Самотлорского месторождения»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Канаев Илья Сергеевич (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») <p>«Оценка влияния уплотняющего бурения на скважины базового фонда объекта АВ1(1-2) Самотлорского месторождения»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Талалай А. Г., Рыльков С. А., Писецкий В. Б. (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет») <p>«Разработка новой методологии прогноза залежей нефти и газа в глубокозалегающих горизонтах осадочного чехла Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции – основа стратегического резерва нефтедобычи России»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Кузнецов Семен Эдуардович, Дятлова Татьяна Изяновна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») <p>«Использование попутного нефтяного газа в ХМАО-Югре на 2021 год. Проблемы и перспективы»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Муртаев Руслан Рашидович, Халтурина Римма Викторовна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана») <p>«Нефтехимия в России и в мире: вызовы и перспективы»</p>	Интернет - стенд



<ul style="list-style-type: none">• Нигаметзянов Ильнар Ринатович, Муратова В.М., Нигаметзянова А.Н., Вторушина Э.А., (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)» <p>«Сравнительный анализ способов пробоподготовки образцов нефтей для определения Ti, Ni, V методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Таркова Надежда Леонидовна, Тихонова Мария Владимировна, Евлаш Ксения Владимировна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)» <p>«Перечни участков недр по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре, предлагаемые для предоставления в пользование в 2023 г.»</p>	Интернет - стенд
<ul style="list-style-type: none">• Евсеев Федор Александрович, Пятков С.Г., Иванов И.А., Вторушина Э.А. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)» <p>«Система квазигидродинамических уравнений течения жидкости как вспомогательная модель при исследовании цифрового ядра»</p>	Стенд
<ul style="list-style-type: none">• Салахидинова Гульмира Темирхановна, М.Г. Кульков, Э.А. Вторушина, Р.И. Бутырин, А.Э. Алиев (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)» <p>«Анализ молекулярных геохимических параметров нефтей юрских залежей Александровского мегавала»</p>	Стенд
<ul style="list-style-type: none">• Пивоварова Елена Сергеевна, Вторушина Элла Александровна (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)» <p>«Диагностика урансодержащих включений в отложениях баженковского горизонта по данным растровой электронной микроскопии»</p>	Стенд

Уважаемые коллеги!



XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕФТЕГАЗОВОГО ПОТЕНЦИАЛА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Скачать сборник трудов XXV НПК «Пути реализации нефтегазового потенциала Западной Сибири» можно по ссылке:

https://www.crru.ru/smi/XXV_NPK.zip



Издания ЦРН на официальном сайте:

<https://www.crru.ru/smi.html>



