

Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирское отделение РАН
Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»
Институт проблем нефти и газа СО РАН
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН
Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
Академия наук Республики Саха (Якутия)



ПРОГРАММА

*III Всероссийской научно практической конференции
«Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и
гидрогазодинамики в условиях Арктики»,*

*посвященной 90-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н.,
профессора Эдуарда Антоновича Бондарева*



13 – 17 июля 2026 г.
г. Якутск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Алексеев С.В. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИТ СО РАН, Новосибирск
Крымский Г.Ф. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИКФИА СО РАН, Якутск
Лебедев М.П. – академик РАН, д.т.н., ЯНЦ СО РАН, Якутск
Маркович Д.М. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИТ СО РАН, Новосибирск
Мельников В.П. – академик РАН, д.г.-м.н., ИКЗ СО РАН, Тюмень
Нигматулин Р.И. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИО РАН, Москва
Стенников В.А. – академик РАН, д.т.н., ИСЭМ СО РАН, Иркутск
Фомин В.М. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН, Новосибирск
Владимиров Л.Н. – чл.-корр. РАН, академик АН РС (Я), д.б.н., АН РС (Я), Якутск
Железняк М.Н. – чл.-корр. РАН, академик АН РС (Я), д.г.-м.н., ИМЗ СО РАН, Якутск
Каширцев В.А. – чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., ИНГГ СО РАН, Новосибирск
Павленко А.Н. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., ИТ СО РАН, Новосибирск
Пухначёв В.В. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
Васильев В.И. – академик АН РС (Я), д.ф.-м.н., ИМИ СВФУ
Николаев А.Н. – академик АН РС (Я), д.б.н., СВФУ, Якутск
Попов С.В. – академик АН РС (Я), д.ф.-м.н., ИМИ СВФУ, АН РС (Я), Якутск
Шепелёв В.В. – академик АН РС (Я), д.г.-м.н., ИМЗ СО РАН, Якутск
Гималтдинов И.К. – чл.-корр. АН РБ, д.ф.-м.н., БашГУ, Уфа
Белослудов В.Р. – д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН, Новосибирск
Вабищевич П.Н. – д.ф.-м.н., ИБРАЭ РАН, Москва
Дучков А.Д. – д.г.-м.н., ИНГГ СО РАН, Новосибирск
Истомин В.А. – д.х.н., ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва
Кожанов А.И. – д.ф.-м.н., ИМ СО РАН, Новосибирск
Куйбин П.А. – д.ф.-м.н., ИТ СО РАН, Новосибирск
Манаков А.Ю. – д.х.н., ИНХ СО РАН, Новосибирск
Мусакаев Н.Г. – д.ф.-м.н., ТюмФ ИТПМ СО РАН, Тюмень
Нестеров А.Н. – д.х.н., ИКЗ СО РАН, Тюмень
Ткач С.М. – д.т.н., ИГДС СО РАН, Якутск
Цыпкин Г.Г. – д.ф.-м.н., ИПМех РАН, Москва
Чжан Р.В. – д.т.н., ИМЗ СО РАН, Якутск
Чубаров Л.Б. – д.ф.-м.н., ФИЦ ИВТ СО РАН, Новосибирск
Якушев В.С. – д.г.-м.н., РГУ нефти и газа (НИУ), Москва



ОРГКОМИТЕТ

Председатели оргкомитета

Мордовской П.Г. – к.т.н., ИПНГ СО РАН

Будугаева В.А. – к.т.н., ИПНГ СО РАН

Сопредседатели оргкомитета

Иванова И.К. – д.х.н., ИПНГ СО РАН

Рожин И.И. – д.т.н., ИПНГ СО РАН

Члены оргкомитета

Лепов В.В. – академик АН РС (Я), д.т.н., ИФТПС СО РАН

Саввинова Н.А. – д.ф.-м.н., ФТИ СВФУ

Степанов А.В. – д.т.н., ИФТПС СО РАН

Тимофеев Ан.М. – д.т.н., ИФТПС СО РАН

Тимофеев Ай.М. – д.ф.-м.н., ФТИ СВФУ

Аммосова О.А. – к.т.н., ИПНГ СО РАН

Большев К.Н. – к.т.н., ИФТПС СО РАН

Васильев П.Ф. – к.т.н., ИФТПС СО РАН

Жирков А.Ф. – к.т.н., ИМЗ СО РАН

Калачева Л.П. – к.х.н., ИПНГ СО РАН

Капитонова Т.А. – к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН

Кириллин А.Р. – к.г.-м.н., ИМЗ СО РАН

Кравцова О.Н. – к.т.н., ИФТПС СО РАН

Лукин Е.С. – к.т.н., ИФТПС СО РАН

Протоdjяконова Н.А. – к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН

Саломатова С.И. – к.т.н., ИГДС СО РАН

Портнягин А.С. – к.т.н., ИПНГ СО РАН

Секретари

Иванов Г.И. – к.ф.-м.н., ИМИ СВФУ, ИПНГ СО РАН

Степанов А.А. – к.т.н., ИФТПС СО РАН

Степанов С.П. – к.ф.-м.н., ИМИ СВФУ

Бубнова А.Р. – м.н.с., ИПНГ СО РАН

Иванов В.К. – м.н.с., ИПНГ СО РАН

Сивцев М.А. – м.н.с., ИМЗ СО РАН

Таппырова Н.И. – м.н.с. ИФТПС СО РАН

Хоютанов А.М. – н.с., ИФТПС СО РАН

Егорова Г.Н. – ст. преподаватель, ФТИ СВФУ

**Организационный комитет предупреждает о возможных изменениях в программе конференции*



ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

13 июля

День заезда. Экскурсии по достопримечательностям г. Якутска (по заявкам участников)

14 июля

09:00 – 09:30	Возложение цветов у мемориальной доски заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Эдуарда Антоновича Бондарева	Вход в здание ИФТПС СО РАН
09:30 – 10:00	Регистрация участников	ЯНЦ СО РАН
10:00 – 10:45	Открытие конференции. Приветствие организаторов	
10:45 – 12:00	Пленарное заседание	
12:00 – 12:15	Кофе-брейк	
12:15 – 13:05	Пленарное заседание	
13:05 – 13:10	Общее фотографирование	
13:10 – 14:30	Фуршет. Обеденный перерыв	ЯНЦ СО РАН, ИПНГ СО РАН
14:30 – 16:00	Секционные заседания	
16:00 – 16:20	Кофе-брейк	
16:20 – 18:00	Заседание секций	

15 июля

09:30 – 11:00	Секционные заседания	ИФТПС СО РАН
11:00 – 11:20	Кофе-брейк	
11:20 – 13:00	Секционные заседания	
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 15:00	Секционные заседания	
19:00	Посадка на теплоход «Демьян Бедный»	Речной порт «Якутск», ул. Новопортовская, 1
20:00	Отход теплохода	

16 июля

08:00 – 10:00	Завтрак по сменам	Теплоход «Демьян Бедный»
10:00 – 12:30	Выездное пленарное заседание	
12:00 – 13:00	Прибытие в с. Синск, кордон Дирекции биологических ресурсов	
13:00 – 15:00	Обед по сменам	
14:00 – 19:00	Прибытие на турбазу «Поющие скалы», на базу отдыха «Ямщицкое подворье». Свободное время	
19:00 – 21:00	Ужин по сменам	

17 июля

07:00	Прибытие теплохода в г. Якутск	Речной порт «Якутск»
11:00–12:00	Заккрытие конференции	ЯНЦ СО РАН

АДРЕСА МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- ул. Петровского, д. 2, актовый зал ЯНЦ СО РАН (2 этаж)
- ул. Петровского, д. 2, зал Ученого совета ИПНГ СО РАН (2 этаж, каб. 217/1)
- ул. Октябрьская, д. 1, актовый зал ИФТПС СО РАН (4 этаж)
- ул. Октябрьская, д. 1, зал Ученого совета ИФТПС СО РАН (3 этаж, каб. 327)



III Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики», посвященная 90-летию со дня рождения д.т.н., профессора Э.А. Бондарева, 13–17 июля 2026 г., г. Якутск

14 ИЮЛЯ

ул. Октябрьская, д. 1, у входа в здание ИФТПС СО РАН

09:00 – 09:30	Возложение цветов у мемориальной доски заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Эдуарда Антоновича Бондарева <i>Будугаева Валентина Афанасьевна, к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, председатель оргкомитета</i> <i>Каширцев Владимир Аркадьевич, чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., г.н.с., Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимука, г. Новосибирск</i> <i>Шепелёв Виктор Васильевич, академик АН РС (Я), д.г.-м.н., г.н.с., Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН</i> <i>Лепов Валерий Валерьевич, академик АН РС(Я), д.т.н., г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i> <i>Ткач Сергей Михайлович, д.т.н., директор, Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i> <i>Соколова Марина Дмитриевна, д.т.н., г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i> <i>Васильев Василий Иванович, академик АН РС (Я), д.ф.-м.н., Институт математики и информатики, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова</i>
----------------------	---

ул. Петровского, д. 2, актовый зал ЯНЦ СО РАН, 2 этаж

09:30 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:45	Открытие конференции. Приветствие организаторов <i>Лебедев Михаил Петрович, академик РАН, д.т.н., генеральный директор, ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»</i> <i>Владимиров Леонид Николаевич, чл.-корр. РАН, академик АН РС (Я), д.б.н., президент, Академия наук РС (Я)</i> <i>Железняк Михаил Николаевич, чл.-корр. РАН, академик АН РС(Я), д.г.-м.н., директор, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН</i> <i>Голиков Алексей Иннокентьевич, академик АН РС (Я), д.п.н., проректор, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова</i> <i>Ткач Сергей Михайлович, д.т.н., директор, Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i> <i>Протодьяконова Надежда Анатольевна, к.ф.-м.н., ученый секретарь, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i> Видео-приветствие. Нестеров Анатолий Николаевич, д.х.н., г.н.с. Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень Видео-интервью Эдуарда Антоновича Бондарева из архива НВК «Саха»



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор:	Будугаева Валентина Афанасьевна , к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, председатель оргкомитета
Секретарь:	Рожин Игорь Иванович , д.т.н., к.ф.-м.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, сопредседатель оргкомитета
10:45 – 11:10	Калачева Людмила Петровна, Иванова И.К., Рожин И.И. Воспоминания о профессоре Эдуарде Антоновиче Бондареве. К.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск
11:10 – 11:35	Каширцев Владимир Аркадьевич Синская свита кембрийской горючесланцевой формации. Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., г.н.с., Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимука, г. Новосибирск
11:35 – 12:00	Железняк Михаил Николаевич, Жирков А.Ф. Современное состояние и динамика криолитозоны Якутии. Проблемы в прогнозе геокриологических условий. Чл.-корр. РАН, академик АН РС(Я), д.г.-м.н., директор, Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск
12:00 – 12:15	Кофе-брейк
12:15 – 12:40	Москвичев Владимир Викторович, Анискович Е.В., Короленко Д.Б. Безопасность гидротурбинного оборудования и сейсмометрический мониторинг плотин ГЭС. Д.т.н., профессор, научный руководитель Красноярского филиала ФИЦ информационных и вычислительных технологий СО РАН, г. Красноярск (онлайн)
12:40 – 13:05	Портнягин Альберт Серафимович Особенности образования газовых гидратов при добыче нефти методом полимерного заводнения на месторождениях юго-западной Якутии. К.т.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск
13:05 – 13:10	Общее фотографирование
13:10 – 14:30	Фуршет. Обеденный перерыв



14 ИЮЛЯ

Секция – Газовые гидраты (Теоретические и экспериментальные исследования образования и разложения природных и техногенных газовых гидратов)
ул. Петровского, д. 2, зал Ученого совета ИПНГ СО РАН (2 этаж, каб. 217/1)

Модератор:	Иванова Изабелла Карловна , д.х.н., доцент, г.н.с., и.о. зав. лаб., <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН</i>
Секретарь:	Иванов Виктор Климентьевич , м.н.с., <i>Институт проблем нефти и газа СО РАН</i>
14:30 – 14:40	Струков Дмитрий Анатольевич, Манаков А.Ю., Адамова Т.П. Визуальное изучение роста гидрата метана из водных растворов ПАВ в статических условиях. <i>К.х.н., н.с., ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск</i>
14:40 – 14:50	Лифшиц Сара Хаимовна, Спектор В.Б. Влияние разложения метангидратов на дестабилизацию современного климата. <i>К.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
14:50 – 15:00	Семёнов Матвей Егорович, Гнездилов Д.О., Сергеев Г.Д. Лабораторное обоснование применимости кинетического ингибитора гидратообразования на объектах подготовки газа в условиях Арктики. <i>К.т.н., в.н.с., ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий, НИЛ Гидратных технологий утилизации и хранения парниковых газов, г. Казань</i>
15:00 – 15:10	Иванова Изабелла Карловна, Калачева Л.П., Портнягин А.С., Иванов В.К., Бубнова А.Р., Аргунова К.К. Равновесные условия и кинетические параметры образования гидратов природного газа во влажной и засоленной пористой среде. <i>Д.х.н., доцент, г.н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН</i>
15:10 – 15:20	Иванов Гаврил Иванович, Рожин И.И. Оценка перспективы подземного хранения газов в гидратной форме в подмерзлотных водоносных пластах: вычислительный эксперимент. <i>К.ф.-м.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, доцент ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
15:20 – 15:30	Струков Дмитрий Анатольевич, Большев М.В., Афанасьев М.А., Скиба С.С. Исследование нуклеации гидрата метана из водных растворов хлорида лития в политермических условиях. <i>К.х.н., н.с., ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск</i>
15:30 – 15:40	Иванов Виктор Климентьевич, Калачева Л.П. Взаимосвязь активности воды и смещения равновесной температуры гидратообразования метана в минерализованных растворах и пористых средах. <i>М.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН</i>
15:40 – 15:50	Плетнева Клавдия Андреевна, Молокитина Н.С. Оценка возможности хранения природного газа в гидратной форме в подземных сооружениях на территории криолитозоны. <i>М.н.с., аспирант, Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, (онлайн)</i>
15:50 – 16:00	Калачева Людмила Петровна, Верейкина В.В., Иванова И.К., Портнягин А.С., Иванов В.К., Соловьева С.А., Аргунова К.К., Бубнова А.Р. Исследование образования гидратов природного газа в тройной системе «NaCl – CaCl ₂ – H ₂ O». <i>К.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
16:00 – 16:20	Кофе-брейк



Модератор:	Калачева Людмила Петровна, к.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН
Секретарь:	Бубнова Алла Родионовна, м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН
16:20 – 16:30	Портнягин Альберт Серафимович, Николаев А.И. Изучение возможности обустройства хранилища природного газа в гидратном состоянии в искусственных полостях, сформированных в толще ММП. <i>К.т.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
16:30 – 16:40	Соловьева Сардана Афанасьевна, Калачева Л.П., Аргунова К.К. Определение концентрации метанола в отработанном ингибиторе гидратообразования на Отраднинском ГКМ методом КР-спектроскопии. <i>Инж.-иссл., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
16:40 – 16:50	Мадыгулов Марат Шаукатович Образование гидрата метана на основе гидрогелевых частиц “Орбиз” насыщенных водными растворами L-изолейцина. <i>К.х.н., с.н.с., Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень (онлайн)</i>
16:50 – 17:00	Шостак Никита Андреевич Неравновесное распределение компонентов при гидратообразовании многокомпонентных смесей. <i>К.т.н., доцент, с.н.с., ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Краснодар (онлайн)</i>
17:00 – 17:10	Шостак Никита Андреевич Неравновесные режимы гидратообразования и теплофизические критерии роста гидратной фазы. <i>К.т.н., доцент, с.н.с., ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Краснодар (онлайн)</i>
17:10 – 17:20	Ярахмедов Муртазали Басирович, Сергеева Д.В., Семёнов А.П., Стопорев А.С. Исследование систем с образованием газовых гидратов для хранения энергии. <i>Аспирант, м.н.с., ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва (онлайн)</i>
17:20 – 17:30	Сергеева Д.В., Гун Инхуа, Семёнов А.П., Винокуров В.А., Морозова С.М., Стопорев А.С. Исследование и разработка ингибиторов газовых гидратов на основе природного сырья. <i>Аспирант, ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва; Технологический университет Цилу, Цзинань, Китай (онлайн)</i>
17:30 – 17:40	Шепелькевич Олег Александрович Задачи тепломассопереноса в водном растворе газа и пористых средах в условиях образования гидрата: модели и численный эксперимент. <i>Ассистент кафедры высшей математики и физики, Бирский филиал ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, г. Бирск (онлайн)</i>



14 ИЮЛЯ

Секция – Математическое моделирование (Модели и численные методы решения задач теплообмена и гидрогазодинамики)

ул. Петровского, д. 2, актовый зал ЯНЦ СО РАН, 2 этаж

Модератор: **Лепов Валерий Валерьевич**, *д.т.н., академик АН РС(Я), г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН*

Секретарь: **Степанов Анатолий Анатольевич**, *к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН*

14:30 – 14:40	Васильев Василий Иванович, Ильина К.П. Численное решение задач с решениями типа бегущей волны. <i>Д.ф.-м.н., академик АН РС (Я), профессор, Институт математики и информатики, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
14:40 – 14:50	Лепов Валерий Валерьевич, Дьячковский И.И., Ачикасова В.С., Лепова К.Я., Григорьев А.В. Модель накопления повреждений в рельсовой стали с учетом структурной неоднородности. <i>Д.т.н., академик АН РС (Я), г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
14:50 – 15:00	Голых Роман Николаевич Краевые задачи гидромеханики ультразвукового кавитационного ускорения поглощения газа жидкостью: существование, единственность и пути решения. <i>Д.т.н., в.н.с., Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Бийск</i>
15:00 – 15:10	Кожанов Александр Иванович, Кенжебай К. Модель Баренблатта фильтрации жидкости в трещиноватой среде. Краевые задачи с нелинейными граничными условиями. <i>Д.ф.-м.н., профессор, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск (онлайн)</i>
15:10 – 15:20	Рожин Игорь Иванович, Иванов Г.И. Сопряженная задача теплового взаимодействия скважины с многолетнемерзлыми породами при закачке водополимерного раствора в пласт (на примере Иреляхского ГНМ). <i>Д.т.н., к.ф.-м.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
15:20 – 15:30	Пермяков Петр Петрович, Аммосов Г.С., Корнилова З.Г., Попов Г.Г. Моделирование теплообменного режима грунтового основания трубопровода в условиях Арктики. <i>Д.ф.-м.н., г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск (онлайн)</i>
15:30 – 15:40	Капитонова Тамара Афанасьевна, Стручкова Г.П., Шеин Н.С., Тихонова С.А., Тимофеева В.В., Тарская Л.Е., Ефремов П.В. Оценка риска безопасности газопроводов Севера с использованием метода байеса. <i>К.ф.-м.н., в.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
15:40 – 15:50	Горелик Яков Борисович, Николайчук Э.В, Аникин Г.В., Земеров И.В. Тепловое воздействие мощных факельных установок на мерзлые грунты. <i>Д.г.-м.н., г.н.с., зав. лаб., Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень (онлайн)</i>
15:50 – 16:00	Белозерова Екатерина Алексеевна, Крук П.Е., Пезин Д.А., Хоробров С.В. Аэродинамическая методика для оценки снегонакопления на строительных конструкциях и оборудовании нефтедобывающих предприятий в Арктической и



	Субарктической зонах России. <i>Инженер-исследователь НТК, ФГБОУ ВО Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень (онлайн)</i>
16:00 – 16:20	Кофе-брейк
Модератор:	Саввинова Надежда Александровна , д.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой, Физико-технический институт, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
Секретарь:	Егорова Гульнара Николаевна , ст. преподаватель, Физико-технический институт, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
16:20 – 16:30	Гусев Евгений Леонидович, Черных В.Д. Разработка и применение обобщенных моделей долговечности в рамках вариационных постановок в условиях Арктического и Субарктического климата. <i>Д.ф.-м.н., профессор, в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск (онлайн)</i>
16:30 – 16:40	Бородин Станислав Леонидович Численное решение задачи отбора газа при депрессионном методе воздействия на гидратонасыщенный пласт. <i>К.ф.-м.н., с.н.с., Тюменский филиал ФГБУН Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Тюмень (онлайн)</i>
16:40 – 16:50	Аммосова Ольга Александровна, Старостин Н.П. Моделирование тепловых процессов при сварке полиэтиленовых труб для газопроводов в условиях низких климатических температур. <i>К.т.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
16:50 – 17:00	Пекарская Татьяна Андреевна, Сибин А.Н. Математическое моделирование теплопереноса в снеге и верхнем слое грунта с учётом бокового стока. <i>Аспирант, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, (онлайн)</i>
17:00 – 17:10	Степанов Сергей Павлович, Захаров Т.Е. Нейросетевое усреднение задачи теплопереноса с фазовым переходом в насыщенной пористой среде <i>К.ф.-м.н., в.н.с., рук. лаборатории, Институт математики и информатики, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
17:10 – 17:20	Тихонов Роман Семёнович, Старостин Н.П. Экспериментальное исследование эффективности метода тепловой диагностики трения в подшипниках скольжения с возвратно-вращательным движением вала. <i>К.т.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск (онлайн)</i>
17:20 – 17:30	Аммосов Альберт Владимирович Численное моделирование теплового воздействия газовой скважины на многолетнемёрзлые грунты: роль коэффициента теплопередачи по глубине скважины. <i>М.н.с., Институт математики и информатики, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
17:30 – 17:40	Иванов Семён Алексеевич, Лепов В.В. Постановка задачи накопления радиационных и коррозионных повреждений в стали для условий Арктики. <i>Аспирант, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск (онлайн)</i>
17:40 – 17:50	Егорова Гульнара Николаевна, Тимофеев А.М. Влияние альbedo однократного рассеяния на радиационно-кондуктивный теплообмен. <i>Ст. преподаватель, Физико-технический институт, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>



15 ИЮЛЯ

Секция – Теплофизика и теплотехника (Термомеханика и тепломассообмен в многофазных средах. Методы и средства измерений, приборы и автоматизированные системы для изучения теплофизических свойств веществ. Строительная теплофизика)

ул. Октябрьская, д. 1, зал Ученого совета ИФТПС СО РАН (3 этаж, каб. 327)

Модератор: **Большев Константин Николаевич**, *к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН*

Секретарь: **Таппырова Надежда Ивановна**, *н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН*

9:30 – 9:40	Вяткин Алексей Анатольевич, Козлов В.Г., Петухов С.А. Исследование влияния инерционно-волновых колебаний жидкости на структуру параметрической резонансной конвекции во вращающемся горизонтальном цилиндрическом слое. <i>К.ф.-м.н., с.н.с., ФГБОУ ВО Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь</i>
9:40 – 9:50	Большев Константин Николаевич, Малышев А.В. Реализация модели тепловлагопереноса в многокомпонентных дисперсных средах с учетом миграции влаги при фазовых переходах. <i>К.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
9:50 – 10:00	Власова Ольга Андреевна, Козлов В.Г. Интенсификация массообмена на границе раздела двух вязких жидкостей. <i>К.ф.-м.н., доцент кафедры физики и технологии, ФГБОУ ВО Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь</i>
10:00 – 10:10	Семёнов С.О., Саввинова Н.А., Малышев Алексей Владимирович, Большев К.Н. Определение количества незамерзшей воды в дисперсных материалах калориметрическим и диэлектрическим методами. <i>Ведущий инженер, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
10:10 – 10:20	Субботин Станислав Валерьевич, Козлов В.Г. Изучение массопереноса растворимой примеси через границу капли, осциллирующей в заполненном жидкостью круглом канале. <i>К.ф.-м.н., в.н.с., ФГБОУ ВО Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь</i>
10:20 – 10:30	Таппырова Надежда Ивановна, Кравцова О.Н., Протодяконова Н.А., Малышев А.В. Эффективная удельная теплоемкость влажного песчаного грунта. <i>М.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
10:30 – 10:40	Павлова Прасковья Леонидовна, Безбородов Ю.Н. Системный метод контроля безопасной эксплуатации нефтяных скважин, расположенных в районах с многолетнемёрзлыми породами. <i>К.т.н., доцент, ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет, Институт нефти и газа, г. Красноярск</i>
10:40 – 10:50	Федоров Николай Константинович, Данзанова Е.В. Исследование возможности сварки полиэтиленовых труб встык существующими аппаратами при низких температурах. <i>Инженер-исследователь, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>



10:50 – 11:00	Дворкин Константин Владимирович, Нухаев М.Т., Зайцев А.В., Чехов В.П., Крючков Д.С., Юдин И.Б. Использование расходомеров на базе трубы Вентури для дистанционного контроля скважин в условиях российской Арктики. <i>Директор, Институт нефти и газа, ФГАОУ ВО Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск (онлайн)</i>
11:00 – 11:20	Кофе-брейк (в зале научной библиотеки ИФТПС СО РАН, 2 этаж)

15 ИЮЛЯ

Секция – Геотеплофизика (Мерзлотоведение. Горная теплофизика. Теплофизика ландшафтов)

ул. Октябрьская, д. 1, зал Ученого совета ИФТПС СО РАН (3 этаж, каб. 327)

Модератор: **Жирков Александр Федотович**, *к.т.н., в.н.с., Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск*

Секретарь: **Винокурова Татьяна Александровна**, *к.т.н., м.н.с., Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск*

11:20 – 11:30	Скачков Юрий Борисович Оценка современных изменений температуры воздуха в г. Якутске и на ближайших метеостанциях. <i>К.г.н., с.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
11:30 – 11:40	Гусев Георгий Николаевич, Цветков Р.В., Епин В.В., Сологуб Ф.Д., Стась Е.А. Моделирование деформационного поведения свайных фундаментов с учетом вязкопластических свойств грунтов криолитозоны при изменении температуры. <i>К.т.н., зав. лаб., Институт механики сплошных сред, ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН, г. Пермь</i>
11:40 – 11:50	Кириллин Анатолий Русланович Геокриологические условия и численный прогноз теплового состояния многолетнемерзлых пород перевальной седловины хребта Кодар (Становое нагорье). <i>К.г.-м.н., н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
11:50 – 12:00	Каймонов Михаил Васильевич Моделирование температурного режима массива крупнообломочных горных пород криолитозоны: численные методы и прикладные аспекты. <i>К.т.н., с.н.с., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск</i>
12:00 – 12:10	Сыромятников Игорь Иннокентьевич, Литовко А.В., Сысолятин Р.Г. Геотермическое состояние многолетнемерзлых грунтов в районе проектируемого мостового перехода через реку Алдан. <i>К.г.-м.н., с.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
12:10 – 12:20	Каймонов Михаил Васильевич Блочное моделирование теплового режима крупномасштабных горнотехнических систем при разработке месторождений в холодном климате. <i>К.т.н., с.н.с., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск</i>
12:20 – 12:30	Семёнов Валерий Петрович, Петрова А.Н. Климатические индикаторы риска деградации многолетнемерзлой толщи на примере Западной Якутии. <i>К.г.-м.н., с.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>



12:30 – 12:40	Мисайлов Иван Евгеньевич Геотермические исследования в пределах Анабаро-Хатангской седловины. <i>Н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
12:40 – 12:50	Корнилов Т.А., Ефимов Никита Пантелеймонович Технологии сохранения мерзлого состояния грунтов основания зданий г. Якутска. <i>Аспирант, Инженерно-технический институт, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск (онлайн)</i>
12:50 – 14:00	Обеденный перерыв
14:00 – 14:10	Литвинцев Кирилл Юрьевич, Финников К.А., Пономарева Т.В., Пономарев Е.И. Процессы тепло- и влагопереноса в нарушенных почвах криолитозоны Красноярского края. <i>К.ф.-м.н., с.н.с., ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск (онлайн)</i>
14:10 – 14:20	Новоприезжая Варвара Андреевна Количественный прогноз динамики многолетнемерзлых грунтов под основанием фундаментов в Западной Якутии при потеплении климата. <i>К.г.-м.н., н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
14:20 – 14:30	Местников Владимир Владимирович, Местникова И.В, Местников В.В. Сборно-монолитная свая с термостабилизатором с естественной и принудительной циркуляцией хладоносителя в криолитозоне. <i>Аспирант, Инженерно-технический институт, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
14:30 – 14:40	Губер Юлия Владимировна, Папин А.А, Сибин А.Н. Движение воды в тающем снеге. <i>Студент, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул (онлайн)</i>
14:40 – 14:50	Рожин Алексей Анатольевич, Никифоров М.Я. Из опыта применения вентилируемых труб на примере объектов города Якутска. <i>Аспирант, Инженерно-технический институт, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
14:50 – 15:00	Винокурова Татьяна Александровна Оценка устойчивости инфраструктуры Западной Якутии в условиях изменения климата. <i>К.т.н., м.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>



Секция – Энергетика (Энергетические системы. Энергоснабжение. Автоматизация и цифровизация энергетической отрасли. Новые технологии и экологические проблемы в энергетике)

ул. Октябрьская, д. 1, актовый зал ИФТПС СО РАН (4 этаж)

Модератор:	Васильев Павел Филиппович , к.т.н., в.н.с., <i>Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
Секретарь:	Хоютанов Александр Михайлович , н.с., <i>Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск</i>
9:30 – 9:40	Глянцева Юлия Станиславовна, Попова Н.И., Львова О.С., Лифшиц С.Х., Зуева И.Н., Чалая О.Н. Экологические проблемы объектов нефтепродуктообеспечения Якутии. <i>К.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
9:40 – 9:50	Петрова Павлина Николаевна, Исакова Т.А., Маркова М.А. Износостойкие электропроводящие фторполимерные композиты для деталей узлов трения теплоэнергетических систем. <i>К.т.н., доцент, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
9:50 – 10:00	Петров Марат Николаевич, Боякинов Е.Ф. Исследование и оптимизация процесса генерации газа Брауна с имитацией модели марсианского климата. <i>Студент, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
10:00 – 10:10	Федоров Юрий Юристович, Соловьев Т.М. Разработка и испытания композитных опор линий электропередач для аварийно-восстановительных работ. <i>К.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
10:10 – 10:20	Севостьянова Розалия Федоровна, Тагров Н.Н., Лугинов Р.П., Семёнова Ч.С. Влияние мерзлых пород и процессов гидратообразования на геофлюидодинамику подсолевых отложений северной части Непско-Ботуобинской антеклизы. <i>К.г.-м.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
10:20 – 10:30	Охлопков Анатолий Анатольевич Проект гибридной солнечно-дизельной электростанции в п. Жилинда. <i>Студент, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
10:30 – 10:40	Попова Н.И., Львова Ольга Степановна, Глянцева Ю.С., Гурьева Е.П., Никитин Н.Г. Изучение трансформации нефтезагрязнения в почвогрунтах нефтебазы Центральной Якутии. <i>М.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
10:40 – 10:50	Петров Артем Вячеславович, Лаптева О.И. Использование энергии ветра. <i>Студент, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
10:50 – 11:00	Сивцев Семён Исаевич, Александров А.Р., Ерофеевская Л.А. Оценка структурно-группового состава нефтепродуктов с использованием количественной ^{13}C ЯМР-спектроскопии. <i>М.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
11:00 – 11:20	Кофе-брейк (в зале научной библиотеки ИФТПС СО РАН, 2 этаж)



11:20 – 11:30	Дектерев Александр Анатольевич, Дектерев А.А., Кузнецов В.А. Компьютерное моделирование процессов в энергетическом оборудовании. <i>К.т.н., с.н.с., руководитель филиала, ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск (онлайн)</i>
11:30 – 11:40	Данилов Артём Владимирович, Лаптева О.И. Атомные станции малой мощности. <i>Студент, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск (онлайн)</i>
11:40 – 11:50	Слепцова Мария Ивановна Результаты деятельности недропользователей на месторождениях нефти и газа в Якутии. <i>К.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
11:50 – 12:00	Семёнов Александр Сергеевич, Маюнов А.С. Оценка внедрения локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости электроэнергетической системы (на примере Западной Якутии). <i>Д.ф.-м.н., доцент, Западно-Якутский научный центр Академии наук РС (Я), Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Мирный (онлайн)</i>

15 ИЮЛЯ

Речной порт г. Якутска, ул. Новопортовская, 1

19:00 Посадка на теплоход «Демьян Бедный»
20:00 Отход теплохода «Демьян Бедный»



ВЫЕЗДНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(теплоход «Демьян Бедный»)

Модератор: **Иванова Изабелла Карловна**, д.х.н., доцент, г.н.с., *Институт проблем нефти и газа СО РАН, сопредседатель оргкомитета*

Секретарь: **Портнягин Альберт Серафимович**, к.т.н., н.с., *Институт проблем нефти и газа СО РАН*

10:00 – 10:25	Рожин Игорь Иванович Газовые гидраты в криолитозоне. <i>Д.т.н., к.ф.-м.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
10:25 – 10:50	Охлопкова Айталиа Алексеевна, Лазарева Н.Н., Васильев А.П., Капитонова Ю.В., Тарасова П.Н. Полимерные нанокомпозиты для экстремальных условий Севера: трибология и применение в нефтегазовом оборудовании. <i>Д.т.н., профессор, руководитель УНТЛ «Технологии полимерных нанокомпозитов им. доцента С.А. Слепцовой», Институт естественных наук, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
10:50 – 11:15	Саввинова Надежда Александровна, Слепцов С.Д. Математическое моделирование фазового перехода 1 рода в слое льда при облучении источником теплового излучения. <i>Д.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой, Физико-технический институт, ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i>
10:15 – 11:25	Перерыв
11:25 – 11:50	Жирков Александр Федотович Оценка запаса холода многолетнемерзлых пород. <i>К.т.н., в.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск</i>
11:50 – 12:15	Калинин Александр Иосифович Изучение трещиноватости и микротектоники на севере Алданской антеклизы. <i>Н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>
12:15 – 12:40	Соколова Марина Дмитриевна Разработка композитов на основе смесей полимеров с учетом теплофизических характеристик. <i>Д.т.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>

* возможны изменения в программе выездного пленарного заседания



17 ИЮЛЯ

Речной порт г. Якутска, ул. Новопортовская, 1

07:00 Прибытие теплохода «Демьян Бедный» в г. Якутск

ул. Петровского, д. 2, актовый зал ЯНЦ СО РАН, 2 этаж

Модератор: Будугаева Валентина Афанасьевна, к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН, председатель оргкомитета

Секретарь: Рожин Игорь Иванович, д.т.н., к.ф.-м.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, сопредседатель оргкомитета

11:00 – 12:00 Закрытие конференции

ССЫЛКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАСЕДАНИЯМ

14 ИЮЛЯ

10:00 – 13:00	Открытие конференции. Пленарное заседание https://yakutsk.ktalk.ru/tter0chmy4ku
----------------------	--

14:00 – 18:00	Секция. Газовые гидраты https://yakutsk.ktalk.ru/vgxi2ornl5fe
----------------------	--

14:00 – 18:00	Секция. Математическое моделирование https://yakutsk.ktalk.ru/k72pvc925qy8
----------------------	---

15 ИЮЛЯ

09:30 – 11:00	Секция. Теплофизика и теплотехника
11:20 – 15:00	Секция. Геотеплофизика https://yakutsk.ktalk.ru/qok52af7sifa

09:30 – 12:00	Секция. Энергетика https://yakutsk.ktalk.ru/bki4jp29wiur
----------------------	---

Ссылки на онлайн-трансляции (Контур.Толк) будут доступны 14 и 15 июля 2026 г. на сайте ИПНГ СО РАН <https://ipng.ysn.ru/news/ii-informaczionnoe-soobshhenie-vserossijskoj-nauchno-prakticheskoy-konferenczii-aktualnye-voprosy-teplofiziki-energetiki-i-gidrogazodinamiki-v-usloviyah-arktiki/> (см. файл Программы конференции).

Просьба заочным участникам заседаний при подключении к мероприятиям полностью указывать **Фамилию, Имя, Отчество**.

**Организационный комитет предупреждает о возможных изменениях в программе конференции*

