

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  
Вабищев 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

Протодияконова 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,<br>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»,<br>ул. Новопортовская, 1 |
| 20:00         | Отход теплохода                     |                                                |

### 16 июля

|               |                                                                                         |                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 08:00 – 10:00 | Завтрак по сменам                                                                       | Теплоход<br>«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)



## 14 ИЮЛЯ

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

---

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00 – 09:30</b> | <b>Возложение цветов у мемориальной доски заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Эдуарда Антоновича Бондарева</b><br><i>Будугаева Валентина Афанасьевна, к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН, председатель оргкомитета</i><br><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><br><i>Шепелёв Виктор Васильевич, академик АН РС (Я), д.г.-м.н., г.н.с., Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН</i><br><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><br><i>Ткач Сергей Михайлович, д.т.н., директор, Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i><br><i>Соколова Марина Дмитриевна, д.т.н., г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН</i><br><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

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



**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

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





## 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)

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



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модератор:</b>    | <b>Калачева Людмила Петровна, к.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Секретарь:</b>    | <b>Бубнова Алла Родионовна, м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>16:20 – 16:30</b> | <b>Портнягин Альберт Серафимович, Николаев А.И.</b><br>Изучение возможности обустройства хранилища природного газа в гидратном состоянии в искусственных полостях, сформированных в толще ММП.<br><i>К.т.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>                                                                                            |
| <b>16:30 – 16:40</b> | <b>Соловьева Сардана Афанасьевна, Калачева Л.П., Аргунова К.К.</b><br>Определение концентрации метанола в отработанном ингибиторе гидратообразования на Отраднинском ГКМ методом КР-спектроскопии.<br><i>Инж.-иссл., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск</i>                                                                                          |
| <b>16:40 – 16:50</b> | <b>Мадыгулов Марат Шаукатович</b><br>Образование гидрата метана на основе гидрогелевых частиц “Орбиз” насыщенных водными растворами L-изолейцина.<br><i>К.х.н., с.н.с., Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень (онлайн)</i>                                                                                                                             |
| <b>16:50 – 17:00</b> | <b>Шостак Никита Андреевич</b><br>Неравновесное распределение компонентов при гидратообразовании многокомпонентных смесей.<br><i>К.т.н., доцент, с.н.с., ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Краснодар (онлайн)</i>                                                                                                  |
| <b>17:00 – 17:10</b> | <b>Шостак Никита Андреевич</b><br>Неравновесные режимы гидратообразования и теплофизические критерии роста гидратной фазы.<br><i>К.т.н., доцент, с.н.с., ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Краснодар (онлайн)</i>                                                                                                  |
| <b>17:10 – 17:20</b> | <b>Ярахмедов Муртазали Басирович, Сергеева Д.В., Семёнов А.П., Стопорев А.С.</b><br>Исследование систем с образованием газовых гидратов для хранения энергии.<br><i>Аспирант, м.н.с., ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва (онлайн)</i>                                                               |
| <b>17:20 – 17:30</b> | <b>Сергеева Д.В., Гун Инхуа, Семёнов А.П., Винокуров В.А., Морозова С.М., Стопорев А.С.</b><br>Исследование и разработка ингибиторов газовых гидратов на основе природного сырья.<br><i>Аспирант, ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва; Технологический университет Цилу, Цзинань, Китай (онлайн)</i> |
| <b>17:30 – 17:40</b> | <b>Шепелькевич Олег Александрович</b><br>Задачи тепломассопереноса в водном растворе газа и пористых средах в условиях образования гидрата: модели и численный эксперимент.<br><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 | <b>Васильев Василий Иванович, Ильина К.П.</b><br>Численное решение задач с решениями типа бегущей волны.<br><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 | <b>Лепов Валерий Валерьевич, Дьячковский И.И., Ачикасова В.С., Лепова К.Я., Григорьев А.В.</b><br>Модель накопления повреждений в рельсовой стали с учетом структурной неоднородности.<br><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 | <b>Голых Роман Николаевич</b><br>Краевые задачи гидромеханики ультразвукового кавитационного ускорения поглощения газа жидкостью: существование, единственность и пути решения.<br><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 | <b>Кожанов Александр Иванович, Кенжебай К.</b><br>Модель Баренблатта фильтрации жидкости в трещиноватой среде. Краевые задачи с нелинейными граничными условиями.<br><i>Д.ф.-м.н., профессор, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск (онлайн)</i>                                                                        |
| 15:10 – 15:20 | <b>Рожин Игорь Иванович, Иванов Г.И.</b><br>Сопряженная задача теплового взаимодействия скважины с многолетнемерзлыми породами при закачке водополимерного раствора в пласт (на примере Иреляхского ГНМ).<br><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 | <b>Пермяков Петр Петрович, Аммосов Г.С., Корнилова З.Г., Попов Г.Г.</b><br>Моделирование теплообменного режима грунтового основания трубопровода в условиях Арктики.<br><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 | <b>Капитонова Тамара Афанасьевна, Стручкова Г.П., Шеин Н.С., Тихонова С.А., Тимофеева В.В., Тарская Л.Е., Ефремов П.В.</b><br>Оценка риска безопасности газопроводов Севера с использованием метода байеса.<br><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 | <b>Горелик Яков Борисович, Николайчук Э.В, Аникин Г.В., Земеров И.В.</b><br>Тепловое воздействие мощных факельных установок на мерзлые грунты.<br><i>Д.г.-м.н., г.н.с., зав. лаб., Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень (онлайн)</i>                                                                                            |
| 15:50 – 16:00 | <b>Белозерова Екатерина Алексеевна, Крук П.Е., Пезин Д.А., Хоробров С.В.</b><br>Аэродинамическая методика для оценки снегонакопления на строительных конструкциях и оборудовании нефтедобывающих предприятий в Арктической и                                                                                                                |



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

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



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

**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*

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



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

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





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

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

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10:00 – 13:00</b> | Открытие конференции. Пленарное заседание<br><a href="https://yakutsk.ktalk.ru/tter0chmy4ku">https://yakutsk.ktalk.ru/tter0chmy4ku</a> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14:00 – 18:00</b> | Секция. Газовые гидраты<br><a href="https://yakutsk.ktalk.ru/vgxi2ornl5fe">https://yakutsk.ktalk.ru/vgxi2ornl5fe</a> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14:00 – 18:00</b> | Секция. Математическое моделирование<br><a href="https://yakutsk.ktalk.ru/k72pvc925qy8">https://yakutsk.ktalk.ru/k72pvc925qy8</a> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15 ИЮЛЯ

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:30 – 11:00</b> | Секция. Теплофизика и теплотехника                                                                                  |
| <b>11:20 – 15:00</b> | Секция. Геотеплофизика<br><a href="https://yakutsk.ktalk.ru/qok52af7sifa">https://yakutsk.ktalk.ru/qok52af7sifa</a> |

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:30 – 12:00</b> | Секция. Энергетика<br><a href="https://anrsya.ktalk.ru/m7ui55k5w1lb">https://anrsya.ktalk.ru/m7ui55k5w1lb</a> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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*

