



## Программа

### *III Всероссийской конференции*

***«Физико-технические проблемы добычи, транспорта  
и переработки органического сырья  
в условиях холодного климата»,***

*посвященной 25-летию*

*Института проблем нефти и газа СО РАН*

10 – 13 сентября 2024 г.

г. Якутск

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»  
Институт проблем нефти и газа СО РАН  
Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН  
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Лебедев Михаил Петрович**, чл.-корр. РАН, д.т.н., генеральный директор ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», председатель (Якутск)

**Крук Николай Николаевич**, чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., директор Института геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН (Новосибирск)

**Железняк Михаил Николаевич**, чл.-корр. РАН, академик АН РС (Я), д.г.-м.н., директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (Якутск)

**Каширцев Владимир Аркадьевич**, чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., проф., г.н.с., Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Новосибирск)

**Нургалиев Данис Карлович**, д.г.-м.н., проф., проректор Казанского федерального университета (Казань)

**Панин Сергей Викторович**, д.т.н., проф., зав. лабораторией, г.н.с., Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск)

**Ткач Сергей Михайлович**, д.т.н., директор Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН (Якутск)

**Старцев Олег Владимирович**, д.т.н., проф., г.н.с., Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН (Якутск)

**Абукова Лейла Азретовна**, д.г.-м.н., зав. лабораторией, г.н.с. Институт проблем нефти и газа РАН (Москва)

**Вольфсон Светослав Исаакович**, д.т.н., проф., зав. кафедрой, Казанский национальный исследовательский технологический университет (Казань)

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

**Попов Савва Николаевич**, д.т.н., проф., г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН (Якутск)

**Охлопкова Айталипа Алексеевна**, академик АН РС (Я), д.т.н., проф., Институт естественных наук Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (Якутск)

**Максимова Наталья Витальевна**, к.г.-м.н., начальник Управления организации научных исследований СО РАН (Новосибирск)

**Лаврова Галина Валентиновна**, к.х.н., начальник отделения химии и наук о материалах СО РАН (Новосибирск)

**Чудаева Татьяна Владимировна**, начальник отделения наук о Земле СО РАН (Новосибирск)



## ОРГКОМИТЕТ

### **Председатель:**

**Соколова Марина Дмитриевна**, д.т.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН

### **Сопредседатели:**

**Рожин Игорь Иванович**, д.т.н., зам. директора по научной работе ИПНГ СО РАН

**Шадринов Николай Викторович**, к.т.н., зам. директора по научной работе ИПНГ СО РАН

### **Члены оргкомитета:**

**Лукин Евгений Саввич**, к.т.н., врио директора ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН

**Зубков Владимир Петрович**, к.т.н., зам. директора по научной работе ИГДС им. Н.В. Черского СО РАН

**Глязнецова Юлия Станиславовна**, к.х.н., в.н.с., и.о. зав. лабораторией, ИПНГ СО РАН

**Калачева Людмила Петровна**, к.х.н., в.н.с., и.о. зав. лабораторией, ИПНГ СО РАН

**Петрова Павлина Николаевна**, к.т.н., в.н.с., и.о. зав. лабораторией, ИПНГ СО РАН

**Буренина Ольга Николаевна**, к.т.н., в.н.с., и.о. зав. лабораторией, ИПНГ СО РАН

**Слепцова Мария Ивановна**, к.т.н., с.н.с., ИПНГ СО РАН

**Гоголева Ольга Владимировна**, к.т.н., с.н.с., ИПНГ СО РАН

**Аммосова Ольга Александровна**, к.т.н., с.н.с., ИПНГ СО РАН

**Копылов Виктор Евгеньевич**, к.т.н., с.н.с., ИПНГ СО РАН

**Васильев Спиридон Васильевич**, м.н.с., ИПНГ СО РАН

**Петров Виктор Николаевич**, н.с., и.о. зав. отделом, ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН

**Иванов Александр Русланович**, к.т.н., с.н.с., ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН

**Борисова Мария Захаровна**, к.т.н., с.н.с., ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН

### **Секретариат конференции:**

**Будугаева Валентина Афанасьевна**, к.т.н., ученый секретарь ИПНГ СО РАН

e-mail: v.a.budugaeva@ipng.ysn.ru, тел.: +7 (4112) 39-06-23;

**Саломатова Светлана Ивановна**, к.т.н., ученый секретарь ИГДС им. Н.В. Черского СО РАН

e-mail: salomatova@igds.ysn.ru, тел.: +7 (4112) 39-00-43;

**Протодьяконова Надежда Анатольевна**, к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФТПС им. В.П. Ларионова СО РАН

e-mail: protodyakonova\_ipn@mail.ru, тел.: +7 (4112) 39-06-05



## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 10 сентября

09:00 – 09:30	Регистрация участников	ЯНЦ СО РАН
09:30 – 10:30	Открытие конференции	
10:30 – 11:45	Пленарное заседание	
11:45 – 12:15	Фуршет	
12:15 – 13:05	Пленарное заседание	
13:05 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 15:50	Заседание секций	ЯНЦ СО РАН, ИПНГ СО РАН, ИФТПС СО РАН
15:50 – 16:10	Кофе-брейк	
16:10 – 18:00	Заседание секций	ЯНЦ СО РАН, ИПНГ СО РАН, ИФТПС СО РАН

### 11 сентября

09:00 – 11:00	Заседание секций	ЯНЦ СО РАН
11:00 – 13:00	Постерная сессия	ЯНЦ СО РАН
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 18:00	Экскурсии	г. Якутск
18:00	Посадка на теплоход	Речной порт, ул. Новопортовская, 1
19:00	Отход теплохода «Михаил Светлов»	

### 12 сентября

08:00 – 09:00	Завтрак	Теплоход «Михаил Светлов»
09:00 – 11:05	Выездное пленарное заседание	
11:05 – 13:00	Подъем на Ленские столбы	
13:00 – 14:00	Обед	
14:00 – 18:00	Свободное время	
18:00 – 20:00	Ужин	

### 13 сентября

07:00	Прибытие теплохода в г. Якутск	Речной порт
11:00–12:00	Закрытие 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)



## 10 СЕНТЯБРЯ

Актовый зал президиума ФИЦ ЯНЦ СО РАН, г. Якутск, ул. Петровского, 2, 2 этаж

**09:00 – 09:30** Регистрация участников

**09:30 – 10:30** Открытие конференции

Приветственное слово:

**Лебедев Михаил Петрович**, член-корр. РАН, д.т.н., генеральный директор ФИЦ, Якутский научный центр Сибирского отделения РАН

### Пленарное заседание

**Модератор:** **Соколова Марина Дмитриевна**, д.т.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, председатель оргкомитета

**Секретарь:** **Будугаева Валентина Афанасьевна**, к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН

**10:30 – 10:55** **Соколова Марина Дмитриевна**

25 лет. Основные этапы становления и развития Института проблем нефти и газа СО РАН

*д.т.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г.Якутск*

**10:55 – 11:20** **Каширцев Владимир Аркадьевич**

Геология и геохимия высоковязких нефтей и природных битумов севера Сибирской платформы

*член.-корр. РАН, д.г.-м.н., Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимука, г. Новосибирск*

**11:20 – 11:45** **Лядов Антон Сергеевич**

Перспективные технологии для нефтегазохимии: опыт и компетенции ИНХС РАН

*к.х.н., зав. лаб., ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва*

**11:45 – 12:15** **Фуршет**

**12:15 – 12:40** **Абукова Лейла Азретовна**

Природный водород как полезное ископаемое: состояние проблемы в России

*д.г.-м.н., г.н.с., зав. лаб., Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва*

**12:40 – 13:05** **Глязнецова Юлия Станиславовна**

Основные направления экологических исследований в Институте проблем нефти и газа СО РАН

*к.х.н., в.н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**13:05 – 14:00** **Обеденный перерыв**

*\*Организационный комитет предупреждает о возможных изменениях в программе Конференции*



**Секция 1****Прогноз, поиск, разведка, добыча, глубокая переработка и транспортировка углеводородного сырья в сложных горно-геологических условиях Севера**

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

**Модератор:** **Рожин Игорь Иванович**, *д.т.н., и.о. зам. директора по науке, Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**Секретарь:** **Севостьянова Розалия Федоровна**, *н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**14:00 – 14:10** **Севостьянова Розалия Федоровна**  
Нефтегазоносность востока Сибирской платформы, размещение потенциальных зон нефтегазонакопления и месторождений нефти и газа  
*н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**14:10 – 14:20** **Губина Екатерина Александровна**  
Результаты геологоразведочных работ ПАО «НК «Роснефть» в сложных горно-геологических условиях Республики Саха (Якутия)  
*к.г.-м.н., Эксперт управления геологии, ООО «РН-КрасноярскНИПИ-нефть», г. Красноярск*

**14:20 – 14:30** **Оболкин Анатолий Петрович**  
Сейсмофации вулканитов в осадочном чехле северо-западной части Чукотского моря  
*вед. инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**14:30 – 14:40** **Сафарова Елисавета Александровна**  
Влияние закачки водород-метановой смеси в геологические формации на физико-химические свойства породы-коллектора  
*н.с., зав. Центром обеспечения научно-образовательного процесса, Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва*

**14:40 – 14:50** **Портнягин Альберт Серафимович**  
Исследование термодинамических условий образования гидратов природного газа в дисперсных средах насыщенных смесями растворов полимеров с хлоридом кальция и нефтью  
*н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**14:50 – 15:00** **Филиппова Дина Сергеевна**  
На пути к проблеме освоения ресурсов природного водорода: принципы размещения и первоочередные задачи научно-технологических полигонов  
*н.с., Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва*

**15:00 – 15:10** **Иванов Виктор Климентьевич**  
Вывод полуэмпирического уравнения для описания концентрационной зависимости активности воды в растворах термодинамических ингибиторов гидратообразования  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**15:10 – 15:20** **Бубнова Алла Родионовна**  
Изучение влияния ионов на вязкость растворов – ингибиторов гидратообразования  
*инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*



- 15:20 – 15:30** **Калачева Людмила Петровна**  
Исследование зависимости термодинамических условий гидратообразования природного газа в пористой среде от состава растворов электролитов  
*к.х.н., в.н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:30 – 15:40** **Шарапов Анатолий Сергеевич**  
Выделение и изучение глубинных разломов на территории центрального района западной Сибири  
*соискатель, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*  
**(онлайн)**
- 15:40 – 15:50** **Калинин Александр Иосифович**  
Геохимическое опробование контактной зоны Средневилуйского газоконденсатного месторождения  
*н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:50 – 16:10** **Кофе-брейк**
- Модератор:** **Калачева Людмила Петровна**, *к.х.н., в.н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН*
- Секретарь:** **Портнягин Альберт Серафимович**, *н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*
- 16:10 – 16:20** **Жданов Равиль Камильевич**  
Исследование влияния малых концентраций метанола на рост гидратов  
*к.ф.-м.н., н.с., Институт неорганической химии им. Николаева СО РАН, г. Новосибирск*  
**(онлайн)**
- 16:20 – 16:30** **Гриненко Виталий Семенович**  
Восточно-Сибирский бореальный осадочный бассейн на северо-востоке Евразии: графические фрагменты герцинид и киммерид в модельном ряду потенциально перспективных на экзогенную минерагению погребенных продуктивных литокомплексов  
*к.г.-м.н., с.н.с., Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск*
- 16:30 – 16:40** **Иванова Людмила Вячеславовна**  
Исследование структурно-механических свойств водонефтяных эмульсий нефти Тайлаковского месторождения  
*д.х.н., проф., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*  
**(онлайн)**
- 16:40 – 16:50** **Тагров Нюргун Николаевич**  
Технологическая схема извлечения пропан-бутановой фракции на базе УКПГ Отраднинского месторождения  
*вед. инж., аспирант, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 16:50 – 17:00** **Тубельцева Анна Дмитриевна**  
Синтез азотсодержащих соединений и испытание их в качестве диспергаторов парафинов  
*аспирант, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва*  
**(онлайн)**
- 17:00 – 17:10** **Иванов Александр Геннадьевич**  
Геологическое строение и нефтегазоносность Северо-Алданской нефтегазовой области  
*инж.-исслед., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*



- 17:10 – 17:20 Александров Вадим Михайлович**  
Оценка объемов плоскостного сноса для турбидитных потоков  
*к.г.-м.н., доцент, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*  
*(онлайн)*
- 17:20 – 17:30 Петров Дмитрий Михайлович**  
Геохимические показатели нефтегазоносности северо-западной части Индигиро-Зырянского прогиба  
*инж.-исслед., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:30 – 17:40 Баранов Валерий Васильевич**  
Палеогеография и палеобиогеография поздней юры и раннего мела по замковым брахиоподам  
*д.г.-м.н., г.н.с., Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск*  
*(онлайн)*
- 17:40 – 17:50 Павлова Капитолина Алексеевна**  
О сейсмогеологической модели осадочного чехла шельфа моря Лаптевых  
*н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:50 – 18:00 Семенов Матвей Егорович**  
Разработка химических реагентов и гидратной технологии для решения проблем добычи, транспорта и хранения углеводородного сырья в условиях холодного климата  
*к.т.н., в.н.с., Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Казань, г. Якутск*  
*(онлайн)*
- 18:00 – 18:10 Портнягин Альберт Серафимович**  
Состав газа в гидратах природного газа, полученных в кварцевом песке  
*н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

## Секция 2

### Экологические проблемы эксплуатации объектов нефтегазового комплекса

– ул. Петровского, д. 2, зал Ученого совета ИПНГ СО РАН ( 2 этаж, каб. 217/1)

- Модератор:** Петухова Евгения Спартаковна, *к.т.н, в.н.с., зав. лаб., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН*
- Секретарь:** Львова Ольга Степановна, *инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН*
- 14:00 – 14:10 Зуева Ираида Николаевна**  
Геохимия органического вещества современных осадков, природных битумопроявлений и техногенных нефтезагрязнений  
*к.г.-м.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 14:10 – 14:20 Петухова Евгения Спартаковна**  
Опыт применения метода георадиолокации для поиска ископаемой мамонтовой кости на дне пресноводных водоемов бассейна р. Колыма  
*к.т.н., в.н.с., зав. лаб., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*
- 14:20 – 14:30 Лифшиц Сара Хаимовна**  
Биоремедиации арктических почв от нефтезагрязнений, факторы, влияющие на ее эффективность  
*к.х.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*





- 14:30 – 14:40** **Ботвин Глеб Владимирович**  
Стабилизация бивней мамонтов III-IV сортов полимерными смолами  
*к.т.н., н.с., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*
- 14:40 – 14:50** **Далбаева Елена Александровна**  
Микробиологическая активность нефтезагрязненных почв на территории нефтехранилища Якутии  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:00 – 15:10** **Львова Ольга Степановна**  
Оценка углеводородного состояния почв Верхоянского района Республики Саха (Якутия)  
*инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:10 – 15:20** **Тихонова Сардана Алексеевна**  
Использование нормализованных разностных вегетационных индексов для оценки активизации геокриологических процессов на трассах магистральных трубопроводов в условиях Севера  
*вед. инж., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*
- 15:20 – 15:30** **Вит Алина Александровна**  
Исследование гибберилин-подобной активности у микроорганизмов, окисляющих нефтяные углеводороды  
*аспирант, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:30 – 15:40** **Сивцев Семён Исаевич**  
Анализ нефтепродуктов с применением метода ядерно-магнитного резонанса  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:40 – 15:50** **Павлова Валерия Валериевна**  
Исследование структуры бивня мамонта методом растровой электронной микроскопии  
*м.н.с., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*
- 15:50 – 16:10** **Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:20** **Салтыкова Анастасия Леонидовна**  
Микробоценоз угольного карьера «Кангаласский»  
*аспирант, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 16:20 – 16:30** **Попова Ньургустаана Ивановна**  
Изучение состояния почв на территории нефтебазы  
*инж.-исслед., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 16:30 – 16:40** **Исакова Татьяна Александровна**  
Анализ особенностей структуры и свойств различных сортов бивней мамонта  
*н.с., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*
- 16:40 – 16:50** **Ефимов Сергей Егорович**  
Использование местного минерального сырья в качестве нефтебиосорбентов для борьбы с нефтяными загрязнениями  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*



## Секция 3

## Перспективные материалы и технологии, применяемые в условиях Севера

– ул. Петровского, д. 2, актовый зал (2 этаж)

**Модератор:** Петрова Павлина Николаевна, *к.т.н., и.о. зав. лаб. Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**Секретарь:** Гоголева Ольга Владимировна, *к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**14:00 – 14:10 Голых Роман Николаевич**  
Физика ультразвуковой интенсификации массообмена «газ-жидкость» для решения экологических проблем и получения новых материалов: теория, эксперимент, приложения  
*д.т.н., в.н.с., Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**14:10 – 14:20 Попов Савва Николаевич**  
Перспективы расширения возможностей применения пултрузионных стеклопластиков в северных климатических условиях  
*д.т.н., проф., г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**14:20 – 14:30 Смирнов Сергей Александрович**  
Перспективы развития транспортной сети Республики Саха (Якутия) на базе технологии магнитной левитации  
*ген. директор, ООО «Маглевтех», г. Санкт-Петербург*

**14:30 – 14:40 Буренина Ольга Николаевна**  
Серобетоны повышенной прочности и морозостойкости из минерального сырья Якутии  
*к.т.н., в.н.с., и.о. зав. лаб., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**14:40 – 14:50 Селютин Геннадий Егорович**  
Исследование эксплуатационных характеристик смазочных материалов, содержащих наноалмазы и графен  
*к.ф.-м.н., доцент, с.н.с., Институт химии и химической технологии СО РАН, г. Красноярск*  
*(онлайн)*

**14:50 – 15:00 Давыдова Мария Ларионовна**  
Исследование стойкости этиленпропилендиеновых резин при ускоренных и натуральных условиях старения  
*к.т.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**15:00 – 15:10 Лядов Антон Сергеевич**  
Уреатные пластичные смазки на основе синтетических базовых масел – перспективные смазочные материалы для условий Арктики и Крайнего Севера  
*к.х.н., зав. лаб., ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва*

**15:10 – 15:20 Барсуков Александр Романович**  
Влияние ультразвука на межфазную поверхность «газ-жидкость» в ходе принудительной аэрации  
*аспирант, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*



- 15:20 – 15:30** **Аммосова Ольга Александровна**  
Обеспечение необходимого объема оплавленной зоны при электромужфтовой сварке полиэтиленовых труб в условиях низких температур  
*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:30 – 15:40** **Гусев Евгений Леонидович**  
Вариационные постановки задач прогнозирования остаточного ресурса стеклопластиков, применяемых в условиях арктической и субарктической зоны  
*д.ф.-м.н., проф., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*  
**(онлайн)**
- 15:40 – 15:50** **Аргунова Анастасия Гавриловна**  
Разработка электропроводящих композитов для производства топливных канистр на основе различных марок ПЭ и ТУ  
*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:50 – 16:10** **Кофе-брейк**
- Модератор:** **Давыдова Мария Ларионовна**, *к.т.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*
- Секретарь:** **Данзанова Елена Викторовна**, *к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*
- 16:10 – 16:20** **Федорова Айталиа Федоровна**  
Результаты интеллектуальной деятельности ИПНГ СО РАН в области полимерного материаловедения  
*к.т.н., в.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 16:20 – 16:30** **Зотов Юрий Львович**  
Разработка и использование многофункциональных добавок на основе продуктов окисления длинноцепочечных моногалогеналканов для переработки ПВХ  
*д.х.н., проф., Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград*  
**(онлайн)**
- 16:30 – 16:40** **Гоголева Ольга Владимировна**  
Ускоренные лабораторные исследования климатической стойкости СВМПЭ и композитов на его основе  
*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 16:40 – 16:50** **Васильев Юрий Эммануилович**  
Серобетон – перспективный материал для строительства в условиях Арктики  
*д.т.н. проф., зав. каф., Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г. Москва*  
**(онлайн)**
- 16:50 – 17:00** **Федоров Андрей Леонидович**  
Разработка электропроводящего материала на основе ПЭ  
*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:00 – 17:10** **Соловьев Тускул Михайлович**  
ИК-спектроскопическое исследование дорожного битума, модифицированного серой  
*к.т.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*  
**(онлайн)**



- 17:10 – 17:20** **Ботвин Глеб Владимирович**  
Реализация возвратно-вращательного движения при испытаниях антифрикционных полимерных материалов по схеме «вал-втулка» на серийной машине трения  
*к.т.н., н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:20 – 17:30** **Иванова Анастасия Афанасьевна**  
Влияние модифицированных углеродных волокон золь-гель методом на структуру и свойства политетрафторэтилена  
*магистрант, ИЕН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск*  
*(онлайн)*
- 17:30 – 17:40** **Халдеева Анна Романовна**  
Влияние термопластичных полимерных наполнителей на свойства этиленпропилендиеновых резин  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:40 – 17:50** **Саввинова Мария Евгеньевна**  
Устройство для измерения адгезии примерзания материалов и покрытий к влажному грунту и льду  
*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 17:50 – 18:00** **Васильев Спиридон Васильевич**  
Исследование влияния термопластового наполнителя на свойства композита на основе эпоксидной смолы  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*  
*(онлайн)*

#### Секция 4

### Поведение грунтов, материалов и конструкций в экстремальных климатических условиях

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

- Модератор:** **Иванов Александр Русланович**, *к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН*
- Секретарь:** **Борисова Мария Захаровна**, *к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН*
- 14:00 – 14:10** **Таппырова Надежда Ивановна**  
Расчет количества незамерзшей воды в мерзлых засоленных грунтах  
*м.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*
- 14:10 – 14:20** **Федорова Лариса Лукинична**  
Мониторинг криогенных процессов в грунтах оснований автодорог методом георадиолокации  
*к.т.н., доцент, в.н.с., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*
- 14:20 – 14:30** **Кузьмин Георгий Петрович**  
Комплексное использование скважинной гидротехнологии в районах добычи и переработки нефти и газа в криолитозоне  
*д.т.н., член-корр. РИА, член-корр. РАЕ, г.н.с., Институт мерзлотоведения СО РАН им. П.И.Мельникова, г. Якутск*  
*(онлайн)*



- 14:30 – 14:40** **Куляндин Гаврил Александрович**  
Выявление талых горных пород в многолетнемерзлом массиве методом георадиолокации  
*к.т.н., с.н.с., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*
- 14:40 – 14:50** **Литовко Андрей Владимирович**  
Геотехнический мониторинг на федеральных автомобильных дорогах в области криолитозоны  
*н.с., Институт мерзлотоведения СО РАН им. П.И. Мельникова, г. Якутск*
- 14:50 – 15:00** **Кондратьева Людмила Евгеньевна**  
Об использовании интегральных пенополиуретанов  
*к.т.н., доцент, Владимирский государственный университет им. А.Г и Н.Г. Столетовых, г. Владимир*  
*(онлайн)*
- 15:00 – 15:10** **Петров Дмитрий Дмитриевич**  
Внешний нагреватель как объект управления процессом распространения температурного поля при сварке полиэтиленовых труб  
*вед. инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:10 – 15:20** **Низина Татьяна Анатольевна**  
Моделирование влияния влажностного состояния и интенсивности солнечной радиации на релаксационные характеристики полимерных материалов  
*д.т.н., проф., директор Института архитектуры и строительства, профессор кафедры строительных конструкций ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск*  
*(онлайн)*
- 15:20 – 15:30** **Каймонов Михаил Васильевич**  
Моделирование теплового режима грунтов основания складов хранения ГСМ в условиях криолитозоны  
*к.т.н., с.н.с., Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, г. Якутск*
- 15:30 – 15:40** **Черных Вера Дмитриевна**  
Перспективные подходы и методы к решению проблемы прогнозирования определяющих характеристик композиционных материалов  
*инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*
- 15:50 – 16:10** **Кофе-брейк**



## Секция 3

## Перспективные материалы и технологии, применяемые в условиях Севера

– ул. Петровского, д. 2, актовый зал (2 этаж)

**Модератор:** Буренина Ольга Николаевна, *к.т.н., и.о. зав. лаб. Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**Секретарь:** Копылов Виктор Евгеньевич, *к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**09:00 – 09:10** Ушаков Андрей Евгеньевич  
Перспективы и практический опыт использования конструкций из полимерных композиционных материалов для объектов нефтегазовой инфраструктуры

*д.т.н., проф., ген. директор, Научно-технологический испытательный центр «АпАТЭК-Дубна», г. Москва*

**09:10 – 09:20** Петухова Евгения Спартаковна  
Абразивостойкие композиты на основе полиэтилена низкого давления и углеродных нановолокон

*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**09:20 – 09:30** Маняхин Иван Александрович  
Программно-аппаратный комплекс для исследования влияния ультразвукового воздействия на системы со сплошной жидкой фазой в непрерывном и импульсном режимах

*аспирант, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Бийск*

**09:30 – 09:40** Исакова Татьяна Александровна  
Триботехнические и механические свойства композитов на основе ПТФЭ и углеродных волокон

*инж.-исслед., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**09:40 – 09:50** Борисова Александра Афанасьевна  
Свойства эластомерных композитов, содержащих активированный сверхвысокомолекулярный полиэтилен

*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**09:50 – 10:00** Копылов Виктор Евгеньевич  
Оценка возможности применения сероасфальтобетона в первой дорожно-климатической зоне

*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**10:00 – 10:10** Алексеев Алексей Гаврильевич  
Разработка полимерных композиционных материалов на основе ПТФЭ, наполненного углеродными волокнами и дисперсными частицами

*зав. лаб., ХО ИЕН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск*

**10:10 – 10:20** Данзанова Елена Викторовна  
Структура и свойства сварных соединений, выполненных приваркой седлового отвода к полиэтиленовой трубе в условиях низких климатических температур

*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*



**10:20 – 10:30** **Борисова Раиса Васильевна**  
Полимерные композиционные материалы на основе СВМПЭ, Б-СВМПЭ и керамических наночастиц  
*ст. преподаватель, ИЕН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск*

**10:30 – 10:40** **Маркова Марфа Алексеевна**  
Исследование влияния термоциклирования на свойства ПТФЭ-композитов, полученных пластическим деформированием  
*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**Речной порт г. Якутска, ул. Новопортовская, 1**

**18:00** Посадка на теплоход

**19:00** Отход теплохода «Михаил Светлов»

## 12 СЕНТЯБРЯ

### Выездное пленарное заседание, Теплоход «Михаил Светлов»

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

**Секретарь:** **Слепцова Мария Ивановна**, *к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**09:00 – 09:25** **Попов Савва Николаевич**  
Основные направления и перспективы развития исследований в области создания и испытаний конструкций с применением полимерных композитов в Якутии  
*д.т.н., проф., г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**09:25 – 09:50** **Карманова Ольга Викторовна**  
Вулканизирующие системы в рецептуре резин, эксплуатируемых при пониженных температурах  
*д.т.н., проф., зав. каф., Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж*

**09:50 – 10:15** **Лепов Валерий Валерьевич**  
Перспективы создания центра новых цифровых технологий в Республике Саха (Якутия)  
*д.т.н., акад. АН РС(Я), г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**10:15 – 10:40** **Рожин Игорь Иванович**  
Газогидратные исследования в Институте проблем нефти и газа СО РАН  
*д.т.н., и.о. зам. директора по науке, Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**10:40 – 11:05** **Ушаков Андрей Евгеньевич**  
Новые материалы и технологии для будущего поколения транспортной инфраструктуры фундамент планетарного социально-промышленного прорыва, обеспечивающего расширение возможностей общества в целях эффективной реализации его созидательных потребностей  
*д.т.н., проф., ген. директор, Научно-технологический испытательный центр «АпАТЭК-Дубна», г. Москва*

\* возможны изменения в программе выездного пленарного заседания



**13 СЕНТЯБРЯ**

**Речной порт г. Якутска  
ул. Новопортовская, 1**

**07:00** Прибытие теплохода «Михаил Светлов»

– ул. Петровского, д. 2, актовый зал (2 этаж)

**Модератор:** **Соколова Марина Дмитриевна**, *д.т.н., доцент, г.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, председатель оргкомитета*

**Секретарь:** **Будугаева Валентина Афанасьевна**, *к.т.н., ученый секретарь, Институт проблем нефти и газа СО РАН*

**11:00 – 12:00** **Заккрытие конференции**

### **СТЕНДОВЫЕ (заочные) ДОКЛАДЫ**

**Парфенова Татьяна Михайловна**

Химия и геохимия органического вещества горючесланцевого куонамского комплекса (кембрий, арктические территории Сибирской платформы)

*к.г.-м.н., в.н.с., ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН (ИНГГ СО РАН), г. Новосибирск*

**Ахияров Александр Влерович**

Прогноз перспектив нефтегазоносности в пределах Кочечумско-Мархинской НГПЗ Лено-Тунгусской НПП, с учетом сложного геологического разреза, насыщенного продуктами интрузивного траппового магматизма

*к.г.-м.н., в.н.с., ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт" (ФГБУ "ВНИГНИ"), г. Москва*

**Александров Александр Романович**

Потенциальные резервуары углеводородов на северо-западе индигиро-зырянского прогиба

*н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**Слепцова Мария Ивановна**

Роль углеводородов в Якутии

*к.т.н., с.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**Данилова Сахаяна Николаевна**

Разработка композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и волластонита, синтезированного из рисовой шелухи

*к.т.н., с.н.с., ИЕН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск*

**Родионов Андрей Константинович**

Распределение твердости на поверхности сварного соединения ПЭВП

*вед. инж., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**Кычкин Айсен Анатольевич**

Исследование полимеров после воздействия климатического фактора в очень холодном климате методом ядерного магнитного резонанса

*к.т.н., н.с., ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, г. Якутск*





**Харламов Юрий Павлович**

Применение технологии бурения с обратной циркуляцией очистного агента для сооружения скважин в условиях крайнего Севера

*к.т.н., вед. инж., Институт Горного Дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск*

**Корнилова Зоя Григорьевна**

Об изменениях ПВП подземного трубопровода в условиях вечной мерзлоты

*к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Антонов Александр Александрович**

Экспериментальное изучение НДС трубопровода при больших деформациях

*вед. электр., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Москвитин Степан Григорьевич**

Углеродные образования в золотосодержащих сульфидах в месторождении черносланцевых толщ

*к.г.-м.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Москвитин Степан Григорьевич**

Морфологические особенности наноразмерного золота в сульфидах из черносланцевых толщ

*к.г.-м.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Колесова Елена Семеновна**

Исследование влияния стабилизатора СО-4 на физико-механические свойства ПКМ на основе СВМПЭ при экспонировании в условиях Крайнего Севера

*м.н.с., Институт проблем нефти и газа СО РАН, г. Якутск*

**Старцев Олег Владимирович**

Развитие инженерной климатологии при испытаниях полимерных материалов.

Климатограммы Якутска

*д.т.н., г.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

**Лукачевская Ирина Григорьевна**

Анализ изменения термомеханических характеристик стекло- и базальтопластиков под воздействием естественных климатических условий Севера

*к.т.н., с.н.с., Институт физико-технических проблем Севера им В.П. Ларионова СО РАН, г. Якутск*

Ссылки на онлайн-трансляции (Яндекс Телемост, Google Meet) будут доступны 9 сентября 2024 г. на сайте конференции

<https://ipng.ysn.ru/iii-konferencziya/>

