



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 Айталиа 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 Средневиллюйского 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 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

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 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

15:10 – 15:20 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



- 15:20 – 15:30** **Халдеева Анна Романовна**
Влияние термопластичных полимерных наполнителей на свойства этиленпропилендиеновых резин
м.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 Айталипа 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** **Смирнов Сергей Александрович**
Перспективы развития транспортной сети Республики Саха (Якутия) на базе технологии магнитной левитации
ген. директор, ООО «Маглевтех», г. Санкт-Петербург
(онлайн)
- 17:30 – 17:40** **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)
- 17:40 – 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** **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
- 14:10 – 14:20** **Кондратьева Людмила Евгеньевна**
Об использовании интегральных пенополиуретанов
к.т.н., доцент, Владимирский государственный университет им. А.Г и Н.Г. Столетовых, г. Владимир
- 14:20 – 14:30** **Литовко Андрей Владимирович**
Геотехнический мониторинг на федеральных автомобильных дорогах в области криолитозоны
н.с., Институт мерзлотоведения СО РАН им. П.И. Мельникова, г. Якутск



- 14:30 – 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** **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)
- 14:50 – 15:00** **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
- 15:00 – 15:10** **Ефремов Владимир Николаевич**
Влияние климатических факторов на состояние многолетнемерзлых грунтов (по результатам геофизического мониторинга)
д.т.н., в.н.с., Институт мерзлотоведения СО РАН им. П.И. Мельникова, 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** **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
- 15:30 – 15:40** **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
- 15:40 – 15:50** **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 **Ермаков Вячеслав Михайлович**
Перспективы и практический опыт использования конструкций из полимерных композиционных материалов для объектов нефтегазовой инфраструктуры

д.т.н., управляющий 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 **Ермаков Вячеслав Михайлович**
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., управляющий 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/>

