



ЦЕЛОСТНОСТЬ И РЕСУРС В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

19-22 сентября 2024 года, г. Якутск

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Сканер код программы



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН»
обособленное подразделение
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова
Сибирского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Целостность и ресурс в экстремальных условиях»,
приуроченной к 75-летию ЯНЦ СО РАН

19 – 22 сентября 2024 г.

<https://iptpn.yasn.ru/czreu/czelostnost-i-resurs-v-ekstremalnyh-usloviyah/>

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство науки и высшего образования РФ
- Российская Академия наук
- Сибирское отделение РАН
- Глава и Правительство РС (Я)
- ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН»
- ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск
- ФИЦ комплексного изучения Арктики имени Н.П. Лавёрова, Архангельск
- ФИЦ «Кольский научный центр РАН», Апатиты
- ФИЦ «Коми научный центр РАН», Сыктывкар
- ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск
- ФИЦ «Тюменский научный центр СО РАН», Тюмень
- Хабаровский ФИЦ ДВО РАН, Хабаровск
- ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск
- Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
- Институт проблем нефти и газа СО РАН
- Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН
- Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова
- Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
- НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ
- НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
- Государственный научный центр РФ АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
- Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
- Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
- Институт материаловедения ДВО РАН
- Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН
- ПАО «Газпром нефть» • АО «Газпром ВНИИГАЗ»
- Институт вычислительного моделирования СО РАН
- Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН

Якутск, 2024 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: ЛЕБЕДЕВ М.П., член-корр. РАН
Зам. председателя: СТАРЦЕВ О.В., д.т.н., профессор

Члены программного комитета:

БАХМЕТ Ольга Николаевна, член-корр. РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»
БЕРЛИН Александр Александрович, академик РАН, ИХФ им. Н.Н. Семенова
БОЛОТОВ Иван Николаевич, член-корр. РАН, ФИЦ комплексного изучения Арктики им. Н.П. Лавёрова УрО РАН
БУЗНИК Вячеслав Михайлович, академик РАН, ИОНХ РАН
ВОЛОБУЕВ Юрий Сергеевич, к.т.н., Институт сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
ГВИШИАНИ Алексей Джерменович, академик РАН, председатель Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики
ГОРБАЧ Владимир Дмитриевич, д.т.н., НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
ГОЛИКОВ Николай Иннокентьевич, д.т.н., ИФТПС СО РАН
ДЁГТЕВА Светлана Владимировна, член-корр. РАН, ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН»
ЖЕЛЕЗНЯК Михаил Николаевич, член-корр. РАН, Институт мерзлотоведения СО РАН
КАБЛОВ Евгений Николаевич, академик РАН, заместитель Президента РАН
КАПИТОНОВА Тамара Афанасьевна, к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН
КРИВОВИЧЕВ Сергей Владимирович, академик РАН, ФИЦ «Кольский НЦ РАН»
КУЛЬЧИН Юрий Николаевич, академик РАН, ДВО РАН
ЛЕПОВ Валерий Валерьевич, академик АН РС(Я), д.т.н., ИФТПС СО РАН
ЛЫСАК Владимир Ильич, академик РАН, ВолгГТУ
МАХУТОВ Николай Андреевич, член-корр. РАН, ИМАШ РАН
ОХЛОПКОВА Айталиа Алексеевна, академик АН РС(Я), д.т.н., СВФУ им. М.К. Аммосова
ПАНИН Сергей Викторович, д.т.н., ИФПМ СО РАН
ПАРМОН Валентин Николаевич, академик РАН, СО РАН
ПОХИЛЕНКО Николай Петрович, академик РАН, СО РАН
РАССКАЗОВ Игорь Юрьевич, член-корр. РАН, Хабаровский ФИЦ ДВО РАН
РЕНЕВ Евгений Петрович, к.с.-х.н., ФИЦ «Тюменский научный центр СО РАН»
РУДЕНКО Виктор Николаевич, академик РАН, председатель УрО РАН
РУДСКОЙ Андрей Иванович, академик РАН, ректор СПбПУ
САНЕЕВ Борис Григорьевич, д.т.н., ИСЭМ СО РАН
САРАЕВ Юрий Николаевич, д.т.н., ИФТПС СО РАН
СЛЕПЦОВ Олег Ивкентьевич, д.т.н., ИФТПС СО РАН
СОКОЛОВА Марина Дмитриевна, д.т.н., ИПНГ СО РАН
СТЕННИКОВ Валерий Алексеевич, академик РАН, ИСЭМ СО РАН
СТЕПАНОВ Анатолий Викторович, д.т.н., ИФТПС СО РАН
ТИМОФЕЕВ Анатолий Михайлович, д.т.н., ИФТПС СО РАН
ТКАЧ Сергей Михайлович, д.т.н., директор ИГДС СО РАН
ХОЛЬКИН Анатолий Иванович, академик РАН, ИОНХ РАН
ШЕВЧЕНКО Владимир Ярославович, академик РАН, ИХС РАН
ШПЕДТ Александр Артурович, член-корр. РАН, ФИЦ «Красноярский НЦ СО РАН»
ЯКОВЛЕВА Софья Петровна, д.т.н., ИФТПС СО РАН

Секретарь конференции – СИДОРОВ Михаил Михайлович, к.т.н., ИФТПС СО РАН
конт. тел. (4112) 35-84-29, моб. +79841157973, E-mail: conferenceiptn@inbox.ru

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ЛУКИН Евгений Саввич, к.т.н., ИФТПС СО РАН, Председатель
АММОСОВА Ольга Александровна, к.т.н., ИПНГ СО РАН
БОЛЬШЕВ Константин Николаевич, к.т.н., ИФТПС СО РАН
БОРИСОВА Мария Захаровна, к.т.н., ИФТПС СО РАН
ВАСИЛЬЕВ Павел Филиппович, к.т.н., ИФТПС СО РАН
ВАСИЛЬЕВА Мария Ильинична, к.т.н., ИФТПС СО РАН
ГАЙНОВ Григорий Анатольевич, ИФТПС СО РАН
ГОГОЛЕВА Ольга Владимировна, к.т.н., ИПНГ СО РАН
ДАВЫДОВ Геннадий Иванович, ИФТПС СО РАН
ИВАНОВ Александр Русланович, к.т.н., ИФТПС СО РАН
КРАВЦОВА Ольга Николаевна, к. т.н., ИФТПС СО РАН
ПАВЛОВ Никита Владимирович, ИФТПС СО РАН
ПЕТРОВ Виктор Николаевич, ИФТПС СО РАН
ПИНИГИН Дмитрий Дмитриевич, ИФТПС СО РАН
ПРОТОДЬЯКОНОВА Надежда Анатольевна, к.ф.-м.н., ИФТПС СО РАН
СТЕПАНОВА Ксения Валерьевна, ИФТПС СО РАН
ТАППЫРОВА Надежда Ивановна, ИФТПС СО РАН
ХОЮТАНОВ Александр Михайлович, ИФТПС СО РАН
ШАДРИНОВ Николай Викторович, к.т.н., ИПНГ СО РАН

Наши партнеры



Официальный спонсор

ООО «МИЛЛАБ» - компания 30 лет специализируется на поставках общелабораторного, испытательного, аналитического и технологического оборудования



НОФМУ
фонд молодых ученых
Республики Саха (Якутия)

Молодежная конференция «Материалы и технологии для экстремальных условий» организовано при поддержке СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия)» **НОФМУ**
<http://nofmu.ru>

НОФМУ создан в целях стимулирования роста научного потенциала Республики Саха (Якутия) и повышения конкурентоспособности молодых ученых и специалистов научных организаций и научно-образовательных учреждений, специалистов наукоёмких и инновационных предприятий, находящихся на территории Республики Саха (Якутия), а также аспирантов и докторантов очного и заочного обучения

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Пленарное заседание. *Конференц-зал ИФТПС СО РАН, этаж 4, ул. Октябрьская, 1*

Открытие мемориальной доски выдающегося советского и российского учёного в области комплексных проблем энергетики, заслуженного энергетика Российской Федерации, почётного гражданина Республики Саха (Якутия), лауреата премии им. Г.М. Кржижановского Российской академии наук, участника Великой Отечественной войны, доктора технических наук, профессора **Н. А. Петрова.**

ИФТПС СО РАН, ул. Октябрьская, 1

Секция 1. Прочность и целостность технических систем в экстремальных условиях. Перспективные технологии для экстремальных условий.

Конференц-зал ИФТПС СО РАН, этаж 4, ул. Октябрьская, 1

Секция 2. Энергетика и теплофизика в экстремальных условиях.

Секция посвящена памяти и 70-летию со дня рождения ведущего учёного в области тепломассообменных процессов при низких температурах, доктора технических наук **Е. Г. Старостина.** *Зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, 3 этаж, ул. Октябрьская, 1*

Секция 3. Материалы для экстремальных условий.

Зал Ученого совета ИПНГ СО РАН, этаж 2, ул. Петровского, 2

Молодежная секция 4. Материалы и технологии для экстремальных условий.

Конференц-зал ИГАБМ СО РАН, этаж 2, пр. Ленина, 39

Совместная выездная сессия конференции со II Арктическим конгрессом на комфортабельном теплоходе, поездка в Национальный природный заповедник «Ленские столбы», являющийся объектом культурного наследия ЮНЕСКО. Круглый стол.

Открытие мемориальной доски памяти ведущего учёного в области тепломассообменных процессов при низких температурах, доктора технических наук **Е. Г. Старостина.**

ИФТПС СО РАН, ул. Октябрьская, 1

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады – **20-30** мин. Секционные доклады – **10-15** мин.

Конференция предусматривает возможность дистанционного участия через ВКС.

Рабочий язык конференции - русский

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников и гостей конференции будет проходить 19 сентября (четверг) с 9:00 до 9:30 в холле конференц-зала ИФТПС СО РАН, этаж 4, ул. Октябрьская, 1.

Контакты оргкомитета:

Сидоров Михаил Михайлович, к.т.н., секретарь конференции, с.н.с. ИФТПС СО РАН. Тел. (4112) 35-84-29, +79841157973, E-mail: conferenceiptpn@inbox.ru

Протодьяконова Надежда Анатольевна, к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФТПС СО РАН, тел: (4112) 39-06-05; E-mail: protodyakonova_iptpn@mail.ru

Вопросы по договорам и оргвзносу:

Гайнов Григорий Анатольевич, тел. +79244667239; E-mail: gainovgrigoriy@gmail.com

Регламент проведения научных мероприятий

19 сентября (четверг)

09:00-09:30	Регистрация участников	ИФТПС СО РАН
09:30-10:00	Открытие конференции	
10:00-12:20	Пленарные доклады	
12:20-13:00	Открытие мемориальной доски памяти Н.А. Петрова	
13:00-14:00	Обед	
14:00-18:00	Пленарные доклады	ИФТПС СО РАН
18:00	Фуршет	

20 сентября (пятница)

Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
Конференц-зал ИФТПС СО РАН	Зал Ученого совета ИФТПС СО РАН	Зал ученого Совета ИПНГ СО РАН	Конференц-зал ИГАБМ СО РАН
13:00-14:00	Обеденный перерыв		
Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
Конференц-зал ИФТПС СО РАН	Зал Ученого совета ИФТПС СО РАН	Зал ученого Совета ИПНГ СО РАН	Конференц-зал ИГАБМ СО РАН
18:00-19:00	Отправление теплохода (Речной порт)		

21 сентября (суббота)

	Обмен опытом и консилиум по направлениям тематик конференции отдельными научными коллективами (по рассмотрению коллективов)	
	Экскурсии по музеям г. Якутска (по предварительной записи)	
	Совместное выездное заседание со II Арктическим конгрессом. Круглый стол	Теплоход

22 сентября (воскресенье)

	Прибытие теплохода	Речной порт
	Отъезд участников	

23 сентября (понедельник)

10:20-11:00	Закрытие конференции	ИФТПС СО РАН
11:00-12:00	Открытие мемориальной доски памяти Е.Г. Старостина	ИФТПС СО РАН

19 сентября, четверг

конференц-зал ИФТПС СО РАН, этаж 4, ул. Октябрьская, 1

9:00-9:30	Регистрация участников
9:30-9:40	Открытие конференции Лебедев Михаил Петрович – член-корреспондент РАН, председатель программного комитета, генеральный директор ЯНЦ СО РАН

Пленарное заседание

Председатели заседания – чл.-корр. РАН М.П. Лебедев, к.т.н. Лукин Е.С.

Ссылка на заседание: <https://my.mts-link.ru/j/52024167/416332714>

9:40-10:10	Похиленко Николай Петрович , академик РАН, зам. председателя СО РАН, научный руководитель Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН «Стратегия освоения твердых полезных ископаемых в Арктической зоне Сибири»
10:10-10:40	Лаптев Анатолий Борисович , доктор технических наук, главный научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт – ВИАМ», Москва «Влияние воздействия климатических факторов на механические свойства ПКМ»
10:40-11:10	Ермаков Борис Сергеевич , доктор технических наук, профессор, зав. лабораторией ресурса материалов, главный инженер проекта – НЦО «Газпромнефть-Политех» СПбПУ Петра Великого «Особенности применения ПКМ в оборудовании для северных территорий РФ»
11:10-11:25	Перерыв на кофе
11:25-11:55	Москвичев Владимир Викторович , доктор технических наук, профессор, научный руководитель Красноярского филиала ФИЦ ИВТ, Слепцов О.И. , д.т.н., проф., ИФТПС СО РАН «Расчетно-экспериментальные и технологические методы обеспечения хладостойкости машин и конструкций»
11:55-12:25	Лепов Валерий Валерьевич , доктор технических наук, академик АН РС(Я), главный научный сотрудник ИФТПС СО РАН «Техногенная и энергетическая безопасность РС(Я) с точки зрения целостности и ресурса»
12:25-13:00	Открытие мемориальной доски памяти выдающегося советского и российского учёного в области комплексных проблем энергетики, заслуженного энергетика РФ, почётного гражданина РС(Я), лауреата премии им. Г.М. Кржижановского РАН, участника Великой Отечественной войны, д.т.н., профессора Н. А. Петрова Модератор – Никита Владимирович Павлов, зав. отделом проблем энергетики ИФТПС СО РАН
13:00-14:00	Обеденный перерыв

14:00-14:30	Соколова Марина Дмитриевна , доктор технических наук, главный научный сотрудник ИПНГ СО РАН «Сверхвысокомолекулярный полиэтилен - материал для арктического применения»
14:30-15:00	Голиков Николай Иннокентьевич , доктор технических наук, главный научный сотрудник ИФТПС СО РАН, Сараев Ю.Н. , д.т.н., ИФТПС СО РАН, Лебедев М.П. , чл.-корр. РАН, ЯНЦ СО РАН, Сидоров М.М. , к.т.н., ИФТПС СО РАН «Натурные испытания материалов, элементов конструкций и изделий в условиях холодного климата»
15:00-15:30	Блазнов Алексей Николаевич , доктор технических наук, зав. лабораторией материаловедения минерального сырья Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск «Основы создания композиционных материалов с применением растительных волокон»
15:30-15:45	Перерыв на кофе
15:45-16:15	Семькина Дарья Олеговна , ООО «МИЛЛАБ», Новосибирск «Возможности компании МИЛЛАБ и демонстрационной лаборатории в Москве»
16:15-16:35	Сараев Юрий Николаевич (ВКС) , доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ИФТПС СО РАН «Разработка и экспериментально-теоретическое обоснование физических принципов инженерии покрытий с низкоразмерной структурой методами технологий сварки и наплавки»
16:35-17:05	Махутов Николай Андреевич (ВКС) , председатель Комиссии РАН по техногенной безопасности, главный научный сотрудник ИМАШ РАН, член-корреспондент РАН «Экстремальные температурно-временные факторы прочности и целостности»
17:05-17:25	Петров Марк Григорьевич (ВКС) , кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник СибНИА им. С.А. Чаплыгина, Новосибирск Старцев О.В. ^{1, 2} , д.т.н., проф. ¹ НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ, Лебедев М.П. , чл.-корр. РАН, ЯНЦ СО РАН, Копырин М.М. , ² ЯНЦ СО РАН «Анализ разрушения и прогнозирование долговечности углепластика в различных температурно-силовых условиях и воздействиях внешней среды»
17:25-17:55	Аковецкий Виктор Геннадьевич , доктор технических наук, профессор кафедры геоэкологии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина «Геоэкологические риски реализации проектов нефтегазового комплекса в Арктической зоне»

20 сентября, пятница

СЕКЦИЯ 1. ПРОЧНОСТЬ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

конференц-зал ИФТПС СО РАН, этаж 4, ул. Октябрьская, д. 1

9:00-09:10	Начало и ознакомление с работой секции Председатели секции – д.т.н. Голиков Николай Иннокентьевич к.т.н. Иванов Александр Русланович
------------	--

Секционные доклады

№	Время	Участник
1.	9:10-9:25	Князев Дмитрий Александрович , к.т.н., зам. заведующего отделением динамики и прочности подвижного состава инфраструктуры АО ВНИКТИ, Коломна «Сравнительная оценка по живучести осей колесных пар высокоскоростного подвижного состава, изготовленных из различных марок сталей»
2.	9:25-9:40	Ермаков Борис Сергеевич , д.т.н., проф., зав. лабораторией ресурса материалов, главный инженер проекта – НЦО «Газпромнефть-Политех» СПбПУ Петра Великого «Структурная неоднородность металла труб как причина потери надежности и долговечности оборудования, работающего в условиях арктического климата»
3.	9:40-10:00	Гусев Георгий Николаевич , к.т.н., зав. лаб. Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, Пермь «Интеллектуальный мониторинг строительных конструкций как метод обеспечения безопасной эксплуатации»
4.	10:00-10:20	Аммосова Ольга Александровна , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Обратная задача управления фронтом кристаллизации при сварке в зимних условиях регионов холодного климата»
5.	10:20-10:35	Ботвин Глеб Владимирович , к.т.н., н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Разработка способов оценки качества сварных электромужфтовых соединений полиэтиленовых труб»
6.	10:35-10:55	Степанова Ксения Валерьевна , н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Формирование структуры и изменение свойств низколегированного металла шва под влиянием модифицирующей добавки с редкоземельными элементами»
7.	10:55-11:10	Сидоров Михаил Михайлович , к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Определение рациональных технологических параметров режима ударно механической обработки стыковых соединений трубопроводов северного исполнения из низколегированных сталей»
11:10-11:25		Перерыв на кофе
8.	11:25-11:35	Тимофеев Михаил Николаевич , к.т.н., начальник сектора "Сварка и наплавка оборудования АЭУ", НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей", Санкт-Петербург

		«Повышение хладостойкости сварных соединений при автоматической сварке под флюсом за счет применения модулированного переменного тока в качестве источника питания сварочной дуги»
9.	11:35-11:45	Гавшинский Андрей Львович , ген. директор ООО «МАГМАВЭЛД СПб», Санкт-Петербург «Сварочная порошковая проволока производства компании МАГМАВЭЛД СПб для использования при низких температурах»
10.	11:45-12:00	Алексеев Анисий Анисимович , к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Скорости ветвления трещин в твердых телах»
11.	12:00-12:15	Тихонов Роман Семенович , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Исследование НДС соединения при сварке полиэтиленовых труб с помощью муфт с закладным нагревателем в условиях низких температур»
12.	12:15-12:30	Санников Игорь Иннокентьевич , вед. инж. ИФТПС СО РАН, Якутск «Исследование структуры и свойств сварного соединения стали 10ХСНД при сварке в условиях низких климатических температур»
13.	12:30-12:45	Ботвин Глеб Владимирович , к.т.н., н.с. ЯНЦ СО РАН, Якутск «Автоматизация процесса создания сувенирной продукции из бивня мамонта»
14.	12:45-13:00	Петухова Евгения Спартаковна , к.т.н., вед. научн. сотр., и.о. зав. лаб. ЯНЦ СО РАН, Якутск «Биозаражение как фактор снижения сортности бивней мамонта при длительном хранении»
13:00-14:00		Обеденный перерыв
Дистанционные доклады		
15.	14:00-14:15	Верещагин Владислав Юрьевич (ВКС) , ст. преподаватель НГТУ, Новосибирск «Рекомендуемые скоростные режимы транспортных средств при эксплуатации ледяных переправ»
16.	14:15-14:30	Шабуневич Виктор Иванович (ВКС) , к.т.н., в.н.с. АО ВНИКТИ «Обоснование длин уравнительных рельсов и ремонтных рубок бесстыкового пути»
17.	14:30-14:45	Абрамов Владимир Владимирович (ВКС) , с.н.с. АО «НПО «ЦНИИТМАШ», Москва «Обоснование конструкционной целостности транспортных упаковочных комплектов для обращения с отработавшим ядерным топливом при внешних ударных воздействиях в условиях низких температур»
18.	14:45-15:00	Паршин Сергей Георгиевич (ВКС) , д.т.н., профессор СПбПУ Петра Великого, ООО «УНТЦ «Сварка», Санкт-Петербург «Технологии подводной мокрой сварки судостроительной стали с регулируемой скоростью охлаждения»
19.	15:00-15:15	Анахов Сергей Вадимович (ВКС) , д.т.н., зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин, ФГАОУ ВО РГППУ, Екатеринбург «О выборе технологий и оборудования для резки металлов при производстве сварных соединений»
20.	15:15-15:30	Блохин Александр Николаевич (ВКС) , к.т.н., доцент Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, Нижний-Новгорода

		«Перспективный экологически безопасный вездеходный транспорт для освоения регионов Севера»
21.	15:30-15:45	Сильвестров Артем Степанович , к.т.н., главный инженер ООО «Астрапроект», Казань «Анализ пучения грунтов по трассе линейного сооружения для обеспечения условий безопасной эксплуатации»
Очное участие без выступления		
22.		Ноев Иван Иванович , к.т.н., доцент СВФУ, Якутск Геометрические интегральные закономерности деформации твердого тела
23.		Слепцов Гавриил Николаевич , зав. отделом ИФТПС СО РАН, Якутск Реновации режущей кромки ножа отвала горнотранспортной техники, эксплуатирующийся в условиях Якутии
24.		Петров Виктор Николаевич , и.о. зав. отделом моделирование процессов разрушения, н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Оценка трещиностойкости при хрупком разрушении»
25.		Махарова Сусанна Николаевна , к.т.н., в.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Анализ структурно-механического состояния металла в зоне очаговой усталостной трещины, повлекшей квазидинамическое разрушение сосуда высокого давления»
Заочные доклады		
26.		Иванов Джулустан Семёнович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Определение пределов работоспособности модели трубопровода на экспериментальном стенде»
27.		Корнилова Зоя Григорьевна , ИФТПС СО РАН, Якутск «О воздействии морозных пучений на подземный трубопровод в условиях вечной мерзлоты»
28.		Антонов Александр Александрович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Методика оценки технического состояния и остаточного ресурса действующего надземного трубопровода»
29.		Михайлов Владимир Егорович , СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск «Расчет нагруженности рамы автосамосвала БелАЗ-7555В и пример ремонта сваркой»
30.		Леонтьев Лев Борисович , МГУ им. адм. Г.И. Невельского, Владивосток «Лазерное модифицирование чугуна втулок цилиндров судовых дизелей»
31.		Москвитина Людмила Викторовна , ИФТПС СО РАН, Якутск «Моделирование тепловых процессов при автоматической наплавке импульсными токами»
32.		Москвитин Степан Григорьевич , ИФТПС СО РАН, Якутск «Влияние добавки магниевых силикатов на коллоидные процессы и прочность бетона»
33.		Алексеев Анисий Анисимович , к.т.н. ИФТПС СО РАН «Разрушения трубопроводов в условиях Арктики»
34.		Иванова Ирина Владимировна (ВКС), к.т.н., СПбПУ Петра Великого «Влияние условий газовой защиты на распределение тепла при сварке в условиях ветра и низких температур»

20 сентября, пятница

СЕКЦИЯ 2. ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОФИЗИКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.

Секция посвящена памяти и 70-летию со дня рождения ведущего учёного в области тепломассообменных процессов при низких температурах, доктора технических наук **Е. Г. СТАРОСТИНА**

Зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, этаж 3, ул. Октябрьская, 1

9:00-09:10	Открытие секции Председатели секции – к.т.н. Большев Константин Николаевич к.т.н. Васильев Павел Филиппович
------------	---

Секционные доклады

№	Время	Участник
1.	9:10-9:25	Большев Константин Николаевич , к.т.н., зав. отделом ИФТПС СО РАН «Направление научной деятельности доктора технических наук Е.Г. Старостина»
2.	9:25-9:40	Выступление «Воспоминания о Егоре Гаврильевиче Старостине»
3.	9:40-9:55	Павлов Никита Владимирович , зав. отделом ИФТПС СО РАН, Якутск «Энергетика Республики Саха (Якутия): региональные особенности и возможности для развития»
4.	9:55-10:10	Рожин Игорь Иванович , зам. директора ИПНГ СО РАН, Якутск «Сравнение результатов численного моделирования гидратообразования при нагнетании природного и углекислого газов в подмерзлотный водонасыщенный коллектор»
5.	10:10-10:25	Гаврилов Владимир Леонидович , зам. директора ИГД СО РАН им. Н.А. Чинакала, Новосибирск «Оценка измененных горными работами территорий Усть-Янского района Якутии и перспективы их повторного использования»
6.	10:25-10:40	Попов Савва Николаевич , д.т.н., проф., г.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Эффективные конструкции противоположных опор линий электропередач»
7.	10:40-10:55	Пермяков Петр Петрович , д.ф.-м.н., проф., г.н.с. ИФТПС СО РАН «Целостность и ресурс дорог в экстремальных условиях Субарктики»
8.	10:55-11:10	Ефремов Владимир Николаевич , д.т.н., в.н.с. ИМЗ СО РАН, Якутск «Геофизический мониторинг состояния мерзлых грунтов»
9.	11:10-11:25	Лифшиц Сара Хаимовна , к.т.н., в.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Динамика биоремедиации нефтезагрязненных почв криолитозоны»
11:25-11:40		Перерыв на кофе
10.	11:40-11:55	Павлов Никита Владимирович , зав. отделом ИФТПС СО РАН, Якутск «Развитие методологии развития систем энерго- и топливоснабжения региона Севера»
11.	11:55-12:05	Прохоров Дмитрий Валерьевич , к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Перспективы использования солнечных установок для выработки тепла в Якутии»
12.	12:05-12:20	Калачева Людмила Петровна , к.х.н., в.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Особенности захоронения диоксида углерода в криолитозоне»

13.	12:20-12:35	Ноговицын Дмитрий Дмитриевич , к.г.н., в.н.с. ИФТПС СО РАН «Установление водоохранных зон для рек, пересекаемых ж/д трассой на территории Республики Саха (Якутия)»
14.	12:35-12:45	Ерофеевская Лариса Анатольевна , к.б.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Микробиологическая активность мерзлотных почв и грунтов прибрежной зоны бухты "Тикси"»
15.	12:45-13:00	Федоров Владислав Игоревич , м.н.с. ИГДС СО РАН, Якутск «Анализ динамики изменения запасов угольных ресурсов и добычи энергетического угля в РС(Я)»
13:00-14:00		Обеденный перерыв
16.	14:00-14:15	Васильев Семён Семёнович , вед. инженер ИФТПС СО РАН, Якутск «Системные эффекты в работе интегрированной системы тепло- и хладоснабжения на примере города Якутска»
17.	14:15-14:30	Ефремов Владимир Николаевич , д.т.н., в.н.с. ИМЗ СО РАН, Якутск «Геофизический мониторинг состояния мерзлых грунтов»
18.	14:30-14:45	Захаров Василий Егорович , н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Исследование вариантов энергоснабжения труднодоступных потребителей на примере п. Намы Булунского улуса РС (Я)»
19.	14:45-15:00	Тапырова Надежда Ивановна , м.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Зависимость количества незамерзшей воды от концентрации порового раствора и начальной влажности мерзлых грунтов»
20.	15:00-15:15	Федоров Владислав Игоревич , м.н.с. ИГДС СО РАН, Якутск «Способы экранирования энергетического угля при хранении в условиях крайнего Севера»
Дистанционные доклады		
21.	15:15-15:30	Кузьмин Георгий Петрович (ВКС) , д.т.н., г.н.с. ИМЗ СО РАН, Якутск «Теплота фазовых переходов воды как возобновляемый источник энергии»
22.	15:30-15:45	Каймонов Михаил Васильевич (ВКС) , к.т.н., с.н.с. ИГДС СО РАН, Якутск Натурные исследования и численный прогноз температурного и фильтрационного режимов штабеля горных пород при кучном выщелачивании драгоценных металлов в условиях холодного климата
23.	15:45-16:00	Иванова Ирина Юрьевна (ВКС) , к.э.н., зав. лабораторией энергоснабжения децентрализованных потребителей ИСЭМ СО РАН им. Л.А. Ментелева, Иркутск «Оценка масштабов рационального использования энергии ветра на труднодоступных территориях востока российской Арктики»
Заочные доклады секции		
24.	Скачков Юрий Борисович , ИМЗ СО РАН, Якутск Динамика многолетних изменений экстремумов температуры воздуха в г. Якутске	
25.	Местников Николай Петрович , ИФТПС СО РАН, Якутск Исследование применимости плоских отражателей для тыльной стороны двухсторонних фотоэлектрических панелей	
26.	Прохоров Дмитрий Валерьевич , ИФТПС СО РАН, Якутск «Анализ отказов ВЭУ»	
27.	Семенов Семен Осипович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Разработка экспериментальной установки для исследования процесса перераспределения поровой влаги в дисперсном материале при фазовых переходах»	

20 сентября, пятница

СЕКЦИЯ 3. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

зал Ученого совета ИПНГ СО РАН, ул. Петровского 2, этаж 2, здание ЯНЦ СО РАН

9:00-09:10	Начало и ознакомление с работой секции Председатели секции – к.т.н. Васильева Мария Ильинична к.т.н. Шадрин Николай Викторович
------------	--

Секционные доклады

№	Время	Участник
1.	9:10-9:30	Шадрин Николай Викторович , к.т.н., и.о. зам. директора ИПНГ СО РАН по науке, Якутск «Рецептурно-технологические аспекты получения морозостойких полимерэластомерных материалов уплотнительного назначения»
2.	9:25-9:45	Низина Татьяна Анатольевна , д.т.н., директор института архитектуры и строительства, профессор кафедры строительных конструкций, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск «Влияние натурального климатического воздействия факторов окружающей среды на кинетику накопления повреждений в структуре полимерных материалов на основе эпоксидных связующих»
3.	9:45-10:00	Петухова Евгения Спартаковна , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Результаты исследования климатической стойкости ПЭНД на полигоне климатических испытаний «Якутск»
4.	10:00-10:15	Злобина Ирина Владимировна , к.т.н., доцент кафедры технической механики и мехатроники, СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов «Перспективы использования полиамида 6 в составе ПКМ в условиях Арктики»
5.	10:15-10:30	Федотова Марина Алексеевна , к.т.н., доцент СВФУ, Якутск «Примесные дефекты и люминесценция выращенных методами НРНТ и БАРС алмазов»
6.	10:30-10:45	Гаврильева Анна Андреевна , н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Размерный эффект при климатическом старении базальтопластиковой арматуры»
7.	10:45-11:00	Гоголева Ольга Владимировна , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Разработки полимерных композиционных материалов на основе СВМПЭ»
11:00-11:15		Перерыв на кофе
8.	11:15-11:30	Борисова Александра Афанасьевна , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Применение активированного сверхвысокомолекулярного полиэтилена в эластомерных композитах»
9.	11:30-11:45	Федоров Андрей Леонидович , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Оценка эффективности стабилизаторов для полиэтилена при воздействии УФ»

10.	11:45-12:00	Низин Дмитрий Рудольфович , к.т.н., доцент кафедры строительных конструкций ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск «Достоверность измерения температуры и влажности поверхности образцов ненаполненных эпоксидных полимеров»
11.	12:00-12:15	Аргунова Анастасия Гавриловна , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Композиционные материалы на основе полиэтилена и электропроводящих марок технического углерода для производства топливных канистр»
12.	12:15-12:30	Лукачевская Ирина Григорьевна , к.т.н., ЯНЦ СО РАН, Якутск «Исследование изменения свойств базальтопластиковой арматуры при провокационном биозаражении в условиях Севера и Арктики»
13.	12:30-12:45	Федоров Андрей Леонидович , к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Разработка машины трения для испытания полимерных материалов»
14.	12:45-13:00	Леонтьева Светлана Валерьевна , к.т.н., доцент кафедры нефтехимии ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет «Фундаментальные и прикладные основы создания новых материалов»
13:00-14:00		Обеденный перерыв
15.	14:00-14:15	Сивков Виктор Николаевич , д.ф.-м.н., директор Физико-математический институт ФИЦ Коми Научного центра УрО РАН «Нанокompозиты на основе карбонизированных биоматериалов»
16.	14:15-14:35	Петров Петр Петрович , к.ф.-м.н., в.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Особенности процесса кристаллизации при охлаждении расплавов литых сплавов, микролегированных комплексными модификаторами»
17.	14:10-14:25	Швецов Олег Викторович , к.т.н., инженер-исследователь СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург «Влияние качества литой структуры на работоспособность режущего инструмента оборудования горнодобывающей техники»
18.	14:25-14:35	Борисова Мария Захаровна , к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск «Особенности формирования изломов стальных образцов в наноструктурном состоянии, подвергнутых испытаниям на ударный изгиб при низких температурах»
19.	14:35-14:50	Исакова Татьяна Александровна , инженер-исследователь 1 кат. ИПНГ СО РАН, Якутск «Влияние способов смешения компонентов на свойства композитов на основе ПТФЭ и углеродных нановолокон»
Дистанционные доклады		
20.	14:50-15:00	Жорник Виктор Иванович (ВКС) , д.т.н., проф., начальник отделения технологий машиностроения и металлургии, зав. лабораторией наноструктурных и сверхтвердых материалов, ОИМ НАН Беларуси «Матричные композиты инструментального назначения с применением импактного алмаза»
21.	15:00-15:15	Гусев Евгений Леонидович (ВКС) , д.ф.-м.н., проф., в.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Применение современных математических методов для оценки долговечности новых композиционных материалов»
22.	15:15-15:25	Москвичев Егор Владимирович (ВКС) , к.т.н., руководитель Инженерно-испытательного центра, старший научный сотрудник ФИЦ ИВТ, Красноярск

		«Исследование механических свойств углеродного композиционного материала деградированного УФ-излучением»
Очное без выступления		
23.	Давыдова Мария Ларионовна , к.т.н., в.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск	«Изучение влияния полиэтилена на свойства этиленпропилендиеновых вулканизатов»
Заочные доклады секции		
24.	Васильева Алина Анатольевна , к.т.н., с.н.с. ЯНЦ СО РАН, Якутск	Связующие на основе винилэфирных смол для полимерных композиционных материалов
25.	Мишигдоржийн Ундрах Лхагвасуренович , ИФМ СО РАН, Улан-Удэ	Оценка коррозионной стойкости многокомпонентных боридных слоев на штамповых сталях
26.	Маслацова Анна Алексеевна (ВКС) , Научно-исследовательский институт синтетического каучука (ФБУ «НИИСК»), Санкт-Петербург	«Патентный ландшафт: Морозостойкие эластомерные материалы»
27.	Кычкин Айсен Анатольевич , к.т.н., н.с. ЯНЦ СО РАН, Якутск	«Исследование полимерных композиционных материалов методом ядерного магнитного резонанса после натурального климатического воздействия»

20 сентября, пятница

**МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ 4.
МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ**

Конференц-зал ИГАБМ СО РАН, этаж 2, пр. Ленина, 39

9:00-09:10	Начало и ознакомление с работой секции Хоютанов А.М. - председатель СМУиС ИФТПС СО РАН Экспертная комиссия: к.т.н. Местников Н.П. (ИФТПС СО РАН), к.т.н. Копылов В.Е. (ИПНГ СО РАН), к.т.н. Кычкин А.А. (ЯНЦ СО РАН), к.т.н. Васильева А.А. (ЯНЦ СО РАН), Прудецкий Н.Д. (ИГДС СО РАН)
------------	--

Секционные доклады

№	Время	Участник
1.	9:10-9:20	Салтыкова Анастасия Леонидовна , м.н.с. ИПНГ СО РАН, аспирант ЯНЦ СО РАН, Якутск «Микробиологическое исследование эпоксидной смолы и добавок, используемых при изготовлении полимерных композиционных материалов»
2.	9:20-9:30	Далбаева Елена Александровна , м.н.с. ЯНЦ СО РАН, Якутск «Методы исследования биостойкости полимерных композиционных материалов»
3.	9:30-9:40	Исакова Татьяна Александровна , н.с. ЯНЦ СО РАН, Якутск «Особенности структуры бивней мамонта разных сортов»
4.	9:50-10:00	Андреев Юрий Петрович , ст. лаборант ИГДС СО РАН, Якутск «Влияние цикла замораживания-оттаивания на потребительские свойства энергетических углей»
5.	10:00-10:10	Киселев Артем Юрьевич , аспирант СВФУ, Якутск «Актуальные проблемы молниезащиты ЛЭП, расположенных на территории Республики Саха (Якутия)»
6.	10:10-10:20	Никулин Константин Васильевич , аспирант, вед. инженер ИФТПС СО РАН, Якутск «Гидроэнергетический потенциал бассейна реки Индигирка»
7.	10:20-10:30	Яковлев Никита Юрьевич , инженер 2 кат. ПАО Якутскэнерго «Исследование и разработка оптимальной структуры автономной гибридной системы энергоснабжения удаленных территорий Севера на основе принципов распределенной энергетики»
8.	10:30-10:40	Лоскин Николай Николаевич , лаборант СВФУ, Якутск «Активация углеродного наноматериала методом быстрого джоулева нагрева для применения в суперконденсаторах»
9.	10:40-10:50	Сакошев Захар Германович , аспирант, м.н.с. Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск «Климатическая и химическая стойкость полимерных композитов»
10.	10:50-11:00	Белослюдцева Дайаана Яковлевна , студент СВФУ, Якутск «Изучение влияния каучуков неполярной природы на морозостойкость хлоропреновых резин»

11.	11:00-11:10	Реев Василий Георгиевич , аспирант СВФУ, Якутск «Анализ возможности внедрения воздушной ТНУ в систему теплоснабжения в изолированных территориях Арктики»
12.	11:10-11:20	Климова Аина Михайловна , магистр ИЕН СВФУ, Якутск «Исследование структуры и свойств изношенных деталей ходовой части большегрузной техники»
13.	11:30-11:40	Халдеева Анна Романовна , м.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Влияние ПЭНД и СВМПЭ на свойства и структуру резин на основе каучуков разной природы»
14.	11:40-11:50	Салтыкова Анастасия Леонидовна , м.н.с. ИПНГ СО РАН, аспирант ЯНЦ СО РАН, Якутск «Испытание промышленных биопрепаратов для биологической рекультивации нефтезагрязненных почв на фитотоксичность»
15.	11:50-12:00	Попов Дмитрий Николаевич , лаборант СВФУ, Якутск «Нанокремниевые добавки в бетоне: повышение эффективности зимнего бетонирования»
16.	12:00-12:10	Стручков Артем Николаевич , студент СВФУ, Якутск «Причинно-следственный анализ качества дорожного полотна в г. Якутске»
17.	12:10-12:20	Маркова Марфа Алексеевна , м.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск «Триботехнические исследования модифицированного политетрафторэтилена при различных условиях трения»
18.	12:20-12:30	Тихонова Сардана Алексеевна , вед. инж. ИФТПС СО РАН, Якутск «Картирование уровня опасности наводнения на участке подводного перехода газопровода с использованием метода аналитической иерархии, данных ДЗЗ и ГИС»
19.	12:30-12:40	Слепцов Александр Александрович , вед. инженер ИФТПС СО РАН «Разработка модели рекомендаций по ремонтным мероприятиям при отказах и авариях магистрального газопровода с использованием нейронных сетей»
20.	12:40-12:50	Никулин Константин Васильевич , аспирант, вед. инж. ИФТПС СО РАН, Якутск «Прогнозы и расчеты стока рек в бассейне р. Яны»
21.	12:50-13:00	Свинобоев Айсен Сергеевич , аспирант ИГДС СО РАН, Якутск «Экспериментальные георадиолокационные исследования промерзания и оттаивания физической модели горного песка различной влажности»
13:00-14:00		Обеденный перерыв
22.	14:00-14:10	Марков Айтал Еремеевич , аспирант, инженер-исследователь ЯНЦ СО РАН, Якутск «Полимерные материалы с фиброармированием»
23.	14:10-14:20	Эверстова Дайаана Григорьевна , аспирант ИФТПС СО РАН «Разработка методики стоимостной оценки бриллиантов фантазийного цвета»
Дистанционные доклады		
24.	14:20-14:30	Двирная Елена Вячеславовна (ВКС) , техник ГЦКИ ВИАМ им. Г.В. Акимова – НИЦ «Курчатовский институт», Геленджик «Исследование влияния ускоренных климатических испытаний на механические свойства полиамида»

25.	14:30-14:40	Корниенко Герман Викторович (ВКС) , техник ГЦКИ ВИАМ им. Г.В. Акимова – НИЦ «Курчатовский институт», Геленджик «Влияние метеорологических параметров на модуль сдвига в плоскости листа образцов ПКМ»
26.	14:40-14:50	Коваль Татьяна Васильевна (ВКС) , начальник сектора ГЦКИ ВИАМ им. Г.В. Акимова – НИЦ «Курчатовский институт», Геленджик «Исследование защитных свойств ЛКП после климатического старения в течение 8 и 13 лет»
27.	14:50-14:00	Ковалев Максим Александрович (ВКС) , аспирант, ООО «УК «Сибантрацит», Новосибирск «Надежность экскаваторов карьерных гусеничных на угольных разрезах Кузбасса»
28.	14:00-15:10	Демин Кирилл Андреевич (ВКС) , инженер Института физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ «Воздействие на физические свойства поверхности полимерных пленок низкотемпературной плазмой атмосферного давления»
29.	15:10-15:20	Коган Алексей Маркович (ВКС) , инженер 2 кат. НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ, Москва «Исследование изменения декоративных свойств лакокрасочных покрытий при экспонировании в различных климатических зонах»
30.	15:30-15:40	Дондуков Саян Дмитриевич (ВКС) , студент ФГБУН Восточно-Сибирского государственного университета технологии и управления, Улан-Удэ «Влияние плазменной модификации атмосферного давления на структуру волокна технической конопли»
31.	15:40-15:50	Жайсамбаев Еркн Аскерович (ВКС) , ассистент Тюменского индустриального университета, Тюмень «Взаимодействие одиночной железобетонной сваи с термостабилизируемым основанием, представленным оттаявшими и оттаивающими многолетнемерзлыми»
Обсуждение и работа экспертной комиссии		
Очное участие без выступления		
32.		Семёнов Сергей Владимирович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Исследование свойств наплавленных слоев, выполненных отечественными электродами НЕРО Н-6/60»
33.		Сибиряков Максим Михайлович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Интенсивная пластическая деформация заготовки из дамасской стали»
34.		Андреев Александр Семенович , ЯНЦ СО РАН, Якутск «Зона пластичности на вершине трещины как фактор обеспечения безаварийной эксплуатации технических устройств в условиях низких»
35.		Копырин Михаил Михайлович , ЯНЦ СО РАН, Якутск «Прочность углепластика после воздействия зимней температуры в Якутске»
Заочные доклады		
36.		Данилова Сахаяна Николаевна , СВФУ, Якутск «Влияние стекловолокна на свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена»
37.		Васильев Андрей Петрович , СВФУ, Якутск «Триботехнические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена, модифицированного 2-меркаптобензтиазолом и оксидом меди»

38.	Шигаров Георгий Игоревич , Национальный исследовательский Мордовский государственный университет; МГУ им. Н. П. Огарева; ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», Саранск, Республика Мордовия «Получение биокomпозиционных материалов на основе отходов древесины и полисахаридов микробного происхождения»
39.	Садыков Руслан Ханафьевич , Дальневосточный федеральный университет, Департамент промышленной безопасности, Владивосток «Исследование жидкостной пленочной нейтрализации аэрозольных выбросов в промышленности на примере сварки»
40.	Иванов Тулуйхан Джулустанович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Холод как возобновляемый источник энергии»
41.	Лукачевская Ирина Григорьевна , к.т.н., ИФТПС СО РАН, Якутск Изменение структурных характеристик стекло- и базальтопластиков от длительности климатических испытаний
42.	Хоютанов Александр Михайлович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Исследования микро-ГЭС на основе гидро-гравитационного преобразователя»
43.	Хоютанов Александр Михайлович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Исследования влияния тиристорного стабилизатора на значения параметров электропередачи»
44.	Хоютанов Александр Михайлович , ИФТПС СО РАН, Якутск «Повышение эффективности функционирования энергетических систем северных и арктических территорий Республики Саха (Якутия)»
45.	Кычкин Айсен Анатольевич , к.т.н., ЯНЦ СО РАН, Якутск «Деградация композиционного материала с наполнителем карбидом кремния в условиях очень холодного климата»
46.	Прокопьев Леонид Александрович , ЯНЦ СО РАН, Якутск «Анализ регистрируемых параметров акустико-эмиссионного контроля в процессе низкотемпературного локального нагружения тонкостенного стального образца с концентратором напряжений»
47.	Попова Ньургустаана Ивановна , ИПНГ СО РАН, Якутск «Оценка современного состояния почв на территории нефтебазы»

23 сентября (понедельник)

Конференц-зал ИФТПС СО РАН

10:20-11:00	Закрытие конференции с дистанционным участием Представление итогов работы секций Награждение лауреатов молодежной конференции Заслушивание предложений для включения в решение конференции Председатель заседания – чл.-корр. РАН Лебедев М.П.
11:00-12:00	Открытие мемориальной доски памяти ведущего учёного в области тепломассообменных процессов при низких температурах, доктора технических наук Е. Г. Старостина Модератор – Константин Николаевич Большев, к.т.н., зав. отделом ИФТПС СО РАН



Розыгрыш от «МИЛЛАБ» фирменного рюкзака

* среди очно присутствующих участников.

Наш спонсор Компания МИЛЛАБ будет проводить розыгрыш фирменного рюкзака среди участников конференции, заполнивших анкету партнёра. Анкеты будут доступны на рекламном стенде МИЛЛАБ в конференц-зале ИФТПС СО РАН. Участники смогут подойти, пообщаться с представителем Компании, ознакомиться с демо-образцами оборудования и заполнить анкету.

Проведение итогов розыгрыша планируется 20.09 в пятницу в 13:50 на рекламном стенде МИЛЛАБ.