

Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирское отделение РАН
Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
Институт проблем нефти и газа СО РАН



ПРОГРАММА

КРУГЛОГО СТОЛА

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВАРКИ, НАПЛАВКИ И ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ТЕХНИКИ И КОНСТРУКЦИЙ СЕВЕРА

посвященного 55-летию отдела сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, памяти и
85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова

20 – 24 ноября 2023 г.

г. Якутск

Направления работы Круглого стола

1. Проблемы обеспечения надежности, диагностики и ремонта техники и сварных конструкций, эксплуатирующихся в условиях Севера и Арктики;
2. Современные материалы и технологии для сварки, наплавки, резки и упрочняющей обработки, предназначенные для сварочно-монтажных и ремонтных работах в условиях климатически низких температур;
3. Создание и развитие полигона низкотемпературных испытаний для решения важных технических задач производственных предприятий, исследования и апробации перспективных технологий изготовления и обработки сварных конструкций Севера, замещения импортной продукции, внедрения адаптированных к условиям низких температур материалов и технологий;
4. Аддитивные технологии и способы восстановления изношенных деталей техники;
5. Проблемы системы среднего, высшего и послевузовского профессионального образования по подготовке квалифицированных сварщиков и специалистов в области сварки

Общий план проведения и регламент

с 20 по 24 ноября 2023 года

20-22 ноября

НПЗ ИФТПС СО РАН, ул. Автодорожная, д. 20

9:00 – 17:00 ч. Климатические испытания

21 ноября

НПЗ ИФТПС СО РАН, ул. Автодорожная, д. 20

10:00 – 12:00 ч. Экскурсия по лабораториям ИФТПС СО РАН и ИПНГ СО РАН

(для желающих, по заявкам)

Основное мероприятие

23 ноября (четверг)

Зал ученого совета ИФТПС СО РАН, главный корпус, 3 этаж, ул. Октябрьская, 1

09:30 – 10:00 ч. Регистрация участников заседания

10:00 – 13:00 ч. Заседание Круглого стола

13:00 – 14:00 ч. Обед

14:00 – 15:00 ч. Заседание Круглого стола

15:00 – 16:00 ч. Обсуждение вопросов и предложения участников для включения в решение круглого стола.

24 ноября (пятница)

Зал ученого совета ИФТПС СО РАН, главный корпус, 3 этаж, ул. Октябрьская, 1

14:30 – 15:00 ч. Регистрация участников заседания

15:00 – 17:30 ч. Расширенный ученый совет ИФТПС СО РАН с дистанционным участием в рамках II юбилейного Круглого стола. Подведение итогов и закрытие.

17:30 – 18:00 ч. Фуршет



ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ

II Круглого стола «Современные технологии и материалы для сварки, наплавки и обработки изделий техники и конструкций Севера»,

посвященного 55-летию отдела сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, памяти и 85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова с 20 по 24 ноября 2023 года

23 ноября (четверг)

Зал ученого совета ИФТПС СО РАН, главный корпус, 3 этаж, ул. Октябрьская, 1

**Сопредседатели
заседания:**

д.т.н. Сараев Ю.Н.

д.т.н. Голиков Н.И.

Секретарь заседания:

к.т.н. Сидоров М.М.

Время	Доклады
09:30-10:00	Регистрация участников
10:00-10:10	Открытие и приветствие участников Круглого стола сопредседателей заседания, д.т.н. Сараева Ю.Н. и д.т.н. Голикова Н.И.
10:10-10:25	Слепцов Гавриил Николаевич , зав. отделом ИФТПС СО РАН, Слепцов О.И., д.т.н., проф., г.н.с. ИФТПС СО РАН <i>Сварка в России: новые тенденции</i>
10:25-10:45	Сараев Юрий Николаевич , д.т.н., в.н.с. ИФТПС СО РАН, Голиков Н.И., д.т.н., г.н.с. ИФТПС СО РАН, Старцев О.В., д.т.н., проф., и.о. директора ИФТПС СО РАН, Лебедев М.П., ч.-к. РАН, ген. директор ЯНЦ СО РАН <i>Восстановительный ремонт оборудования промышленных производств, судовой и портовой техники в условиях Арктического региона</i>
10:45-11:00	Чулков Арсений Олегович , зам. директора по научно-образовательной деятельности Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности НИ ТПУ (Томск) <i>Разработки инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности</i>
11:00-11:15	Максимова Екатерина Михайловна , вед. инженер ИФТПС СО РАН, Голиков Н.И., Сараев Ю.Н. <i>Управление структурой и свойствами неразъемных соединений методами импульсно-дуговой сварки</i>
11:15-11:30	Махарова Сусанна Николаевна , к.т.н., в.н.с. ИФТПС СО РАН <i>О деятельности Лаборатории разрушающих и других видов испытаний ЯНЦ СО РАН</i>

11:30-11:45	Санников Игорь Иннокентьевич , вед. инженер ИФТПС СО РАН, Голиков Н.И., Сидоров М.М., Тихонов Р.П., Литвинцев Н.М. <i>Испытание на ударную вязкость для оценки сопротивления разрушению сварных соединений конструкционных сталей</i>
11:45-12:00	Петров Дмитрий Дмитриевич , вед. инженер ИПНГ СО РАН, Старостин Н.П., Аммосова О.А. <i>Прототип сварочного аппарата для электродуговой сварки полимерных труб в расширенном температурном интервале от - 50 до +40 °С</i>
12:00-12:10	Перерыв
12:10-12:20	Заровняев Владимир Николаевич , начальник ЛПУМГ АО «Сахатранснефтегаз» <i>Проблемы эксплуатации и ремонта магистральных газопроводов</i>
12:20-12:35	Семёнов Сергей Владимирович , вед. инженер ИФТПС СО РАН, Голиков Н.И., Сараев Ю.Н., Сидоров М.М., Тихонов Р.П., Литвинцев Н.М. <i>Повышение износостойкости деталей техники Севера методами электродуговой наплавки</i>
12:35-12:50	Степанова Ксения Валерьевна , н.с. ИФТПС СО РАН <i>Разработка сварочных материалов, модифицированных редкоземельными элементами из Томторского месторождения</i>
12:50-13:00	Диденко Павел Михайлович АО «Алмазы Анабара» <i>Вопросы восстановления и ремонта горной техники</i>
13:00-13:05	Общее фотографирование
13:05-14:00	Обед
14:00-14:15	Ботвин Глеб Владимирович , к.т.н., н.с. ИПНГ СО РАН, Данзанова Е.В., Петров Д.Д. <i>Способы испытаний сварных соединений полимерных труб</i>
14:15-14:30	Никифорова Елена Анатольевна , директор ООО «Якутский центр сварки» <i>Аттестационные процессы в области сварки как неотъемлемая часть производственного процесса</i>
14:30-14:45	Петрова Анастасия Олеговна инженер-технолог ООО «Якутский центр сварки» <i>Особенности проведения проверки готовности организации к применению сварочных технологий</i>
14:45-15:00	Михайлов Владимир Егорович , к.т.н., доцент СВФУ им. М.К. Аммосова <i>Проблемы обучения инженеров сварочного производства</i>
15:00-16:00	Обсуждение общих вопросов и предложения участников для включения в решение Заседания II Круглого стола

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ

расширенного ученого совета ИФТПС СО РАН

в рамках II Круглого стола «Современные технологии и материалы для сварки, наплавки и обработки изделий техники и конструкций Севера», посвященного 55-летию отдела сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, памяти и 85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова с 20 по 24 ноября 2023 года

24 ноября (пятница)

Зал ученого совета ИФТПС СО РАН, главный корпус, 3 этаж, ул. Октябрьская, 1

Председатель ученого совета:
д.т.н., проф. Старцев О.В.

Секретарь ученого совета:
к.ф.-м.н. Протоdjяконова Н.А.

Время	Повестка дня
14:30-15:00	Регистрация участников
15:00-15:05	Приветственное слово и.о. директора ИФТПС СО РАН, д.т.н., проф. Старцева Олега Владимировича
15:05-15:10	Приветственное слово генерального директора ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН Лебедева Михаила Петровича
15:10-15:40	Москвичев Владимир Викторович , д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, научный руководитель Красноярского филиала Федерального исследовательского центра информационных и вычислительных технологий (ВКС) <i>Ретроспектива исследований и перспективные задачи создания техники и конструкций Сибири, Крайнего Севера и Арктики</i>
15:40-15:55	Слепцов Гавриил Николаевич , зав. отделом технологий сварки и металлургии ИФТПС СО РАН <i>История создания и программа развития отдела технологий сварки и металлургии</i>
15:55-16:15	Сараев Юрий Николаевич , д.т.н., в.н.с. отдела технологий сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, изобретатель СССР, эксперт РАН, РФ и научно-технической сферы Министерства науки и технологий РФ <i>Арктический технологический конкурс 2023 года. Проект: Концепция организации восстановительного ремонта оборудования промышленных производств, судовой и портовой техники в условиях Арктического региона</i>
16:15-16:30	Голиков Николай Иннокентьевич , д.т.н., г.н.с. отдела технологий сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, лауреат премии Государственного собрания (Ил Тумэн) им. В.П. Ларионова в области науки и техники <i>Результаты научно-технических мероприятий, проведенных отделом технологий сварки и металлургии с привлечением производственных предприятий. Итоги II Круглого стола «Современные технологии и материалы для сварки, наплавки и обработки изделий техники и конструкций Севера», посвященного 55-летию отдела сварки и металлургии ИФТПС СО РАН, памяти и</i>

	<i>85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова с 20 по 24 ноября 2023 года</i>
16:30-17:00	Выступление заведующих отделов, лабораторий, коллег и друзей (свободный микрофон)
17:00-17:15	Подведение итогов и принятие решения расширенного Ученого совета ИФТПС СО РАН и закрытие Круглого стола
17:15-18:00	Фуршет



1968-2023



Академик
Владимир Петрович Ларионов
(фотофонд Музея ИФТПС СО РАН)

***В.П. Ларионов** – российский ученый, специалист в области машиностроения, академик РАН, доктор технических наук, профессор. Основатель научной школы по разработке фундаментальных основ обеспечения прочности и долговечности сварных металлических конструкций в условиях холодного климата. Заслуженный деятель науки ЯАССР. Лауреат государственных премий в области науки и техники, награжден орденами «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени и др. В 1968 г. академиком В.П. Ларионовым была организована лаборатория сварки на базе отдела хладостойкости машин и металлоконструкций Якутского филиала СО АН СССР, откуда берет свое начало отдел технологий сварки и металлургии ИФТПС СО РАН*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СВАРКИ, НАПЛАВКИ И ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ТЕХНИКИ И КОНСТРУКЦИЙ СЕВЕРА

II Круглый стол, посвященный 55-летию отдела сварки и металлургии ИФТПС СО
РАН, памяти и 85-летию со дня рождения академика Владимира Петровича
Ларионова
г. Якутск, с 20 по 24 ноября 2023 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели Круглого стола:

Сараев Юрий Николаевич – д.т.н., изобретатель СССР, эксперт РАН, РФ и научно-технической сферы Министерства науки и технологий РФ;

Голиков Николай Иннокентьевич – д.т.н., лауреат премии Государственного собрания (Ил Тумэн) им. В.П. Ларионова в области науки и техники;

Слепцов Олег Ивкентьевич – д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и образования Российской академии естествознания, лауреат премии Ленинского комсомола и Правительства РФ в области науки и техники.

Рабочая группа Оргкомитета:

Слепцов Гавриил Николаевич – зав. отделом отдела технологий сварки и металлургии;

Сидоров Михаил Михайлович – к.т.н., старший научный сотрудник отдела;

Степанова Ксения Валерьевна – научный сотрудник отдела.

Инженеры отдела:

Литвинцев Николай Моисеевич

Никифорова Елена Анатольевна

Максимова Екатерина Михайловна

Семёнов Сергей Владимирович

Санников Игорь Иннокентьевич

Эверстов Михаил Михайлович

Адрес оргкомитета:

677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, д. 1,

Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФТПС СО РАН)