



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, материалы и оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур Севера»

IV научно-технического семинара
«СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»,
посвящённой 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф.
Александра Прокопьевича Аммосова

г. Якутск, 14 – 18 марта 2022 г.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Современные технологии, материалы и оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур Севера»

14 – 18 марта 2022 г., г. Якутск

Сопредседатели оргкомитета:

М.П. Лебедев, ч-к. РАН, г. Якутск;
Н.А. Махутов, ч-к. РАН, Москва;
Ю.Н. Сараев, д.т.н., г. Томск;
А.Ф. Илющенко, ч-к. НАН Беларуси, г. Минск.

Ответственный секретарь:

М.М. Сидоров, к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск

Члены оргкомитета:

Н.И. Голиков, д.т.н., зам. генерального директора ЯНЦ СО РАН, д.т.н., г. Якутск;
В.В. Лепов, д.т.н., директор ИФТПС СО РАН, г. Якутск;
Е.С. Лукин, к.т.н., зам. директора ИФТПС СО РАН, г. Якутск;
О.И. Слепцов, д.т.н., профессор, г.н.с. ИФТПС СО РАН, г. Якутск;
М.Д. Соколова, д.т.н., директор ИПНГ СО РАН, г. Якутск;
В.В. Москвичев, д.т.н., профессор, директор ИВТ СО РАН (ф-л ФИЦ КНЦ), г. Красноярск;
С.В. Смирнов, д.т.н., директор ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург;
И.С. Каманцев, к.т.н. зам. директора ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург;
Е.Н. Еремин, д.т.н. профессор ОмГТУ, г. Омск;
Ю.С. Коробов, д.т.н., ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург;
В.Д. Горбач, д.т.н., профессор ЦНИИКМ «Прометей», г. С. Петербург;
Ю.С. Волобуев, к.т.н., НПО «ЦНИИТМАШ», г. Москва;
В.А. Галкин, директор НПП «Технотрон», г. Чебоксары;
М.В. Карасев, д.т.н., профессор, директор НПФ «ИТС», г. Санкт-Петербург;
А.А. Никулина, д.т.н. НГТУ, г. Новосибирск;
А.Г. Маликов, к.т.н., зав. лабораторией ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск;
М.В. Попова, д.т.н. СибГИУ, г. Новокузнецк;
О.А. Аммосова, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск

IV научно-технический семинар

«СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

*посвящённый 85-летию со дня рождения выдающегося ученого, д.т.н., профессора
Александра Прокопьевича Аммосова*

г. Якутск, 16-18 марта 2022 г.

Председатель оргкомитета:

В.В. Лепов, д.т.н., г. Якутск

Сопредседатели оргкомитета:

Н.И. Голиков, д.т.н., г. Якутск;

О.И. Слепцов, д.т.н., г. Якутск;

Ю.Н. Сараев, д.т.н., г. Томск;

М.Д. Соколова, д.т.н., г. Якутск

Ответственные секретари:

О.А. Аммосова, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, г. Якутск

К.В. Степанова, н.с. ИФТПС СО РАН, г. Якутск

Члены оргкомитета:

Е.С. Лукин, к.т.н., зам. директора ИФТПС СО РАН, г. Якутск;

Н.А. Протодяконова, к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФТПС СО РАН, г. Якутск;

З.Г. Корнильева, к.т.н., зав. отделом ИФТПС СО РАН, г. Якутск;

Г.Н. Слепцов, зав. отделом ИФТПС СО РАН, г. Якутск;

М.М. Сидоров, к.т.н., с.н.с. ИФТПС СО РАН, г. Якутск;

Е.А. Никифорова, директор ООО «Якутский центр сварки», г. Якутск;

Ю.Е. Алексеев, руководитель ЦАСП, г. Якутск;

Н.Н. Терентьев, директор ООО «ГАЗЭКСПЕРТСЕРВИС», г. Якутск;

Н.П. Старостин, д.т.н., проф. ИПНГ СО РАН, г. Якутск;

Е.В. Данзанова, к.т.н., с.н.с. ИПНГ СО РАН, г. Якутск

14 марта (понедельник)

09:00-17:00. Приезд гостей, участников Круглого стола и семинара

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ДЕНЬ

15 марта (вторник)

ЯНЦ СО РАН (ул. Петровского, д. 2)

11:00-13:00. Встреча, обсуждение и планирование совместных работ (с участниками по индивидуальным заявкам)

13:00-14:00. Обед

**Экспериментально-производственный комплекс
ИФТПС СО РАН (ул. Автодорожная, д. 20)**

14:00-17:00. Выставка-демонстрация «Современные технологии, материалы и оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур Севера» (104 каб., 1 этаж)

16:00-16:20. Общие фотографирование участников (в фойе, 1 этаж)

Кофе-брейк (206 каб., 2 этаж)

Для заинтересованных участников

14:00-14:30. Демонстрация сварки ПЭ труб в естественных условиях Якутии

14:40-15:00. Демонстрация испытаний сварных муфтовых соединений ПЭ труб, 212 каб.

15:00-15:20. Экскурсия по лаборатории разрушающих испытаний ИФТПС СО РАН, 1 и 111 каб.

15:20-15:40. Экскурсия по цеху РТИ

15:40-16:00. Демонстрация сварки СВМПЭ, 110 каб.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

16 марта (среда), Актовый зал ЯНЦ СО РАН

ОТКРЫТИЕ

09⁰⁰–10⁰⁰ Регистрация участников

10⁰⁰–10¹⁰ Приветственное слово участникам генерального директора ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН **Лебедева Михаила Петровича** (видеообращение) и директора ИФТПС СО РАН, д.т.н., **Лепова Валерия Валерьевича**

10¹⁰–10²⁵ Открытие выставки, посвящённой 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф. А.П. Аммосова и выступление зам. ген. директора, д.т.н., **Голикова Николая Иннокентьевича** «Воспоминание об учителе»

СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: Голиков Николай Иннокентьевич

Сопредседатель: Лепов Валерий Валерьевич

Секретарь: Сидоров Михаил Михайлович

Ссылка на дистанционное подключение: <https://events.webinar.ru/19361629/10733991>

10²⁵ – 10⁴⁵	Слепцов Олег Ивкентьевич , д.т.н., проф. (ИФТПС СО РАН, г. Якутск), Голиков Н.И., Лепов В.В., Сидоров М.М. Тема: <i>Научно-технические семинары, проводимые на базе ИФТПС СО РАН по сварке в холоде и проблемам надежности сварных конструкций, эксплуатирующихся в сложно-климатических условиях Севера и Арктики</i>
10⁴⁵ – 11²⁵	Сараев Юрий Николаевич , д.т.н., доцент (НИ ТПУ, г. Томск). Тема: <i>Совершенствование адаптивных импульсных технологий наплавки плавящимся электродом, как методологической основы повышения эффективности аддитивного производства</i>
11²⁵ – 11⁴⁵	Иванов Михаил Александрович , к.т.н., доцент (ЮУрГУ, г. Челябинск), Тиньгаев А.К., Алрухайми А.Г., Ильин И.А., Сулейманова И.И. Тема: <i>Совершенствование методов выполнения ремонтной сварки металлоконструкций из высокопрочных сталей в условиях низких климатических температур</i>
11⁴⁵ – 12⁰⁵	Кофе-брейк
12⁰⁵ – 12⁴⁵	Москвичев Владимир Викторович , д.т.н., проф. (СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, г. Красноярск). Тема: <i>Низкотемпературная механика разрушения сварных конструкций</i> (видеоконференция)
12⁴⁵ – 13⁰⁵	Терентьев Николай Николаевич (генеральный директор ООО «ГАЗЭКСПЕРТСЕРВИС», г. Якутск). Тема: <i>Характерные дефекты и отклонения, возникающие при ремонте и влияющих на долговечность металлических конструкций и сооружений</i>
13⁰⁵ – 13¹⁵	Ксенофонтов Павел Валериевич (главный инженер ЛПУМГ АО «Сахатранснефтегаз»), Перевалов Василий Иванович. Тема: <i>Поиск решений по восстановлению целостности заводского продольного шва, выполненного ВТЧ</i>

13 ¹⁵ – 13 ³⁰	Слепцов Гавриил Николаевич (ИФТПС СО РАН). Тема: <i>Особенности разработки технологии сварки при реновации рабочего оборудования горнодобывающей техники</i>
13 ³⁰ – 13 ⁵⁰	Степанов Валерий Егорович , д.ф.-м.н. (ИФТПС СО РАН, г. Якутск), Степанова К.В. Тема: <i>Модельная оценка краевых напряжений для стойки рыхлителя бульдозера</i>
13 ⁵⁰ – 14 ⁰⁰	Обще фотографирование участников
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁰	Махутов Николай Андреевич , чл.-корр. РАН (ИМАШ РАН, г. Москва), Гаденин М.М., Неганов Д.А. Прикладные вопросы технологии сварки для обеспечения Прочности ресурса и безопасности (видеоконференция)
15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Ермаков Борис Сергеевич , д.т.н., проф. (СПбПУ им. Петра Великого., г. Санкт-Петербург), Слепцов О.И., Ермаков С.Б. Тема: <i>Оборудование и технология плазменной атомизации порошков для аддитивных технологий</i> (видеоконференция)
16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Якушин Борис Федорович , д.т.н., проф. (МГТУ им. Н.Э. Баумана), Шишов А.Ю., к.т.н. (директор НИИ КМ и ТП МГТУ им. Н.Э. Баумана), Парамонов Б.В., к.т.н. (ген. директор ООО НПФ «ДИПОЛЬ»). Тема: <i>Новая технология и оборудование для сварки хладостойких высокопрочных сталей</i>

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Председатель: Лукин Евгений Саввич

Сопредседатель: Слепцов Гавриил Николаевич

Секретарь: Аммосова Ольга Александровна

Ссылка на дистанционное подключение: <https://events.webinar.ru/19361629/10733991>

16 ²⁰ –16 ³⁰	Аммосова О.А., Старостин Н.П., Ботвин Глеб Владимирович (ИПНГ СО РАН), доклад: <i>Технологии сварки полимерных труб при низких температурах на существующем оборудовании</i>
16 ³⁰ -16 ⁴⁰	Аммосов Григорий Сергеевич , (ИФТПС СО РАН), доклад: <i>Влияние коррозии на срок эксплуатации сварных резервуаров</i>
16 ⁴⁰ –16 ⁵⁰	Санников Игорь Иннокентьевич (ЯНЦ СО РАН), доклад: <i>Использование материальной базы ЦКП ФИЦ ЯНЦ СО РАН для сотрудничества и взаимодействия науки с производством и образованием</i>
16 ⁵⁰ –17 ⁰⁰	Семёнов Сергей Владимирович (ИФТПС СО РАН), доклад: <i>Испытание металлов и их сварных соединений разрушающими методами</i>
17 ⁰⁰ –17 ¹⁰	Данзанова Елена Викторовна , Ботвин Г.В., Петров Д.Д. (ИПНГ СО РАН), доклад: <i>Испытания сварных соединений полимерных труб</i>
17 ¹⁰ -17 ²⁰	Чириков Александр Александрович , Соколова М.Д., Гоголева О.В. (ИПНГ СО РАН), доклад: <i>Сварка СВМПЭ с помощью электромагнитной индукции</i>
17 ²⁰ –17 ³⁰	Кофе-брейк
17 ³⁰ -18 ⁰⁰	Посещение музея ЯНЦ СО РАН

17 марта (четверг)

Выездное заседание и культурное мероприятие

10:00 – 18:00. Экскурсия по достопримечательности Якутии «Ленские столбы».

Отправление от ЯНЦ СО РАН (для иногородних участников и по индивидуальным заявкам)

10:00 – 17:00. Второй день открытой выставки, посвященной 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф. А.П. Аммосова (в фойе ЯНЦ СО РАН, ул. Петровского, д. 2, этаж 2)

18 марта (пятница)

ИФТПС СО РАН

(ул. Октябрьская, д. 1)

10:30 – 11:00. Возложение цветов в мемориальной доске д.т.н., проф. А.П. Аммосова

11:00 – 13:00. Подведение итогов Круглого стола и семинара (**конференц-зал**, этаж 4)

Выступают: д.т.н. Лепов В.В., д.т.н. Сараев Ю.Н., к.т.н. Аммосова О.А., д.т.н. Голиков Н.И.

Подписание соглашений о сотрудничестве между ЯНЦ СО РАН и академическими, учебными, научно-производственными предприятиями и промышленными компаниями