

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

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

В рамках Круглого стола, 16-18 марта 2022 года, будет проведён IV научно-технический семинар «СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ», посвящённый 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф. А.П. Аммосова

Уважаемые коллеги!

Президиумом СО РАН, учреждениями СО РАН в сотрудничестве с учреждениями УрО РАН и НАН Беларуси, а также зарубежными и российскими научно-исследовательскими, научно-производственными, а также предприятиями-производителями сварочных материалов и оборудования, с целью реализации имеющегося инновационного научно-технического потенциала, продолжает работу по изысканию путей повышения эксплуатационной надежности крупногабаритных металлоконструкций ответственного назначения, эксплуатируемых в районах Севера и Арктики.

С этой целью в разные периоды времени: **в 2013, 2014 и 2016 гг.**, в г. Якутске в Институте физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН (ИФТПС СО РАН) были организованы научно-технические семинары. Во время мероприятий проводились климатические испытания и демонстрации сварочного оборудования фирм ООО «ФЕБ», г. С-Петербург, ООО «КЕМППИ», Финляндия, ООО «ЭлектроИнтел», г. Н. Новгород, оборудования для воздушно-плазменной резки предприятия-изготовителя «Ресурс-Комплект», г. Томск, а также сварочных материалов, выпускаемых ООО «СЗСМ», г. Кострома, ООО «Высокие технологии», г. Москва, Волгоградским заводом сварочных материалов «Хобэкс». Позже, **с 3 по 7 сентября 2019 года** (Международная конференция «Сварка в России-2019», г. Томск), **14-17 сентября 2020 года** (II Международная конференция «Сварка в России-2020», г. Якутск), были проведены научно-технические мероприятия, направленные на решение актуальных проблем повышения ресурса, эксплуатационной надежности конструкций, работающих в условиях Крайнего Севера и Арктики.

Успешному проведению вышеперечисленных мероприятий способствовал большой интерес, проявленный представителями промышленных предприятий Северных регионов России, к обсуждению своих производственных задач с широким кругом специалистов. Данное направление исследований является стратегически важным для стран СНГ и подтверждается планами прогнозируемого развития экономики России, связанного с добычей и транспортировкой углеводородного сырья в районах Крайнего Севера и Арктики.

Учитывая важность обсуждаемых планов, большого интереса, проявляемого со стороны производственных и научно-производственных организаций Республики Саха (Якутия), а также с целью расширения совместных исследований учреждений СО РАН с учреждениями НАН Беларуси, **в период с 14 по 18 марта 2022 года**, на базе ИФТПС СО РАН, будет организована работа Круглого стола на тему: «Современные технологии, материалы и оборудование

для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур». В рамках Круглого стола, 16-18 марта 2022 г., будет проходить IV Научно-технический семинар «Сварка и контроль качества сварных соединений», посвященный 85-летию выдающегося ученого, д.т.н., проф. А.П. Аммосова.

Важнейшие направления работы Круглого стола и семинара:

- Теоретические и прикладные аспекты эксплуатационной надежности крупногабаритных металлоконструкций и изделий ответственного назначения, предназначенных для эксплуатации в сложно-климатических условиях Крайнего Севера и Арктики;

- Современные сварочно-монтажные и ремонтные технологии крупногабаритных металлоконструкций;

- Новые материалы для сварки и наплавки ресурсопределяющих деталей и изделий в условиях низких климатических температур;

- Методы неразрушающего контроля технического состояния металлоконструкций ответственного назначения;

- Современное оборудование для сварки, наплавки, резки и упрочняющей обработки зон, неразъемных соединений металлоконструкций в условиях Севера.

Традиционно в рамках мероприятий Центром климатических испытаний ИФТПС СО РАН, предусмотрено проведение испытания материалов, оборудования и технологий, предназначенных для применения при производстве и ремонте крупногабаритных металлоконструкций в условиях Крайнего Севера и Арктики. Участие в испытаниях представителей предприятий, производящих материалы и оборудование, предназначенных для применения в условиях низких климатических температур, платное. Стоимость необходимо будет согласовывать дополнительно, учитывая количество испытываемых единиц оборудования и материалов. Заинтересованным в испытаниях своей продукции предприятиям, будет выдано официальное заключение о проведенных испытаниях их продукции в условиях низких климатических температур.

Результатом мероприятий должны стать предложения участников Круглого стола и семинара по формированию межгосударственной научно-технической программы «Разработка современных методов диагностики, новых инновационных технологий и оборудования для сварки и нанесения покрытий для обеспечения эксплуатационной надежности металлоконструкций и изделий, функционирующих в условиях Крайнего Севера и Арктики».

Стоимость участия в работе Круглого стола составляет 5000 руб., и предусматривает орг. расходы, издательские расходы на опубликование материалов Круглого стола, кофе-брейки, участие в культурной программе. Стоимость участия для студентов и аспирантов – 2500 руб.

По всем вопросам возможного участия в работе Круглого стола и семинара прошу обращаться в оргкомитет:

Сопредседатель оргкомитета – д.т.н., Ю.Н. Сараев, Моб. Тел.: **+7 963-193-55-73**.
E-mail: litsin@ispms.ru, saraev73@yandex.ru.

Зам. генерального директора ЯНЦ СО РАН по науке и техническим проектам, д.т.н., Н.И. Голиков, сот. +7 914 2372719. E-mail: n.i.golikov@mail.ru

В случае Вашей заинтересованности участия в работе Круглого стола и семинара, просим подать заявку до **24 февраля 2022 г. И сообщить тему доклада.**

С наилучшими пожеланиями, Оргкомитет Круглого стола и семинара