

Сборник докладов семинара

Будет издан сборник докладов семинара, отобранных оргкомитетом для опубликования. Лучшие доклады будут рекомендованы для опубликования в журнале «Наука и образование», входящий в перечень рецензируемых журналов ВАК с индексом научного цитирования (РИНЦ).

Правила оформления докладов и заявок

Текст доклада для публикации оформляют отдельным файлом. Объем – до 5 полных страниц формата А4. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта основного текста 12 пт, параметры страницы – все поля 2 см. Выравнивание по ширине. Межстрочный интервал одинарный. Абзацный отступ – 1,25 см. Новый абзац должен начинаться с новой строки. Ориентация страниц книжная. Наименование файла должно содержать фамилию и инициалы докладчика.

Заголовок по центру страницы, заглавными буквами, полужирным шрифтом. С новой строки по центру Ф.И.О. автора (-ов) обычным шрифтом. С новой строки курсивом название организации, города, адреса электронной почты.

В заявке к докладу необходимо указать:

- название доклада;
- тематику семинара куда входит доклад;
- сведения об авторе (-ах): Ф.И.О. (полностью), место работы, контактная информация (телефон, e-mail).

Образец оформления статьи

О СВАРКЕ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

П.А. Петров, С.В. Сидоров
ИФТПС СО РАН, г. Якутск
petrovPA@mail.ru

Основной текст статьи _____
Библиографический список _____

Ключевые даты

Заявки и доклады – до 15 ноября 2016 г.
Уведомление о принятии докладов – до 25 ноября 2016 г.

**Сроки проведения семинара:
с 08 по 09 декабря 2016 г.**

Контакты оргкомитета

Сараев Юрий Николаевич, главный научный сотрудник ИФПМ СО РАН, г. Томск
Рабочий телефон: (3822) 942-492
Мобильный: (963) 193-55-73
E-mail: litsin@ispms.tsc.ru
Для организаций расположенных на территории РС (Я), просьба обращаться:
Голиков Николай Иннокентьевич, ведущий научный сотрудник, руководитель ЦКП «Станция низкотемпературных испытаний» ИФТПС СО РАН, г. Якутск
Рабочий телефон: (4112) 358-869
Мобильный: (914) 237-27-19
E-mail: n.i.golikov@mail.ru

Российский научный Фонд
Научно-Координационный Совет по развитию сварочного производства РФ при Минпромторге РФ
Дирекция программы Президиума РАН «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны РФ»
Минпрофобразования, подготовки и рестановки кадров РС (Я)
Академия наук РС (Я)
Региональный НТС «Сварка, родственные процессы и технологии»
Международная ассоциация «Электрод»
ИФПМ СО РАН
ИМАШ УрО РАН
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
СВФУ им. М.К. Аммосова
ИФТПС СО РАН

III НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ, АДАПТИРОВАННЫХ К ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ АРКТИКИ, А ТАКЖЕ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРИБОРНОЙ БАЗЫ, АДАПТИРОВАННЫХ К ВЫПОЛНЕНИЮ СВАРОЧНО-МОНТАЖНЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР

08-09 декабря 2016 г.

Якутск

Уважаемые коллеги!

В соответствии с планами выполнения работ в 2016 г. по проекту РНФ №16-19-10010, планами работы секций Научно-координационного Совета при Минпромторге РФ по развитию сварочного производства России, результатами выполнения в 2014-2015 гг. проекта «Разработка научных основ повышения эксплуатационных свойств металлоконструкций, используемых в условиях низких температур и арктических льдов, применением адаптивной импульсно-дуговой сварки, модифицирования и механической обработки зон неразъемных соединений» Программы президиума РАН «Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны РФ», а также результатов выполнения программы работ, проводимых в интересах развития промышленных предприятий Республики Саха (Якутия) в период с **08-09 декабря 2016 г.** в Институте физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН будет проходить III научно-технический семинар на тему **«Разработка материалов, адаптированных к природно-климатическим условиям Арктики, а также внедрения технических систем и приборной базы, адаптированных к выполнению сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур».**

Тематика семинара

- Поисковые исследования повышения эксплуатационной надежности технических систем ответственного назначения, эксплуатируемых в условиях Сибири и Крайнего Севера.

- Перспективные материалы, адаптивные технологии и современное оборудование для сварочно-монтажных и ремонтных работ в условиях низких климатических температур.

- Методы контроля и диагностики свойств сварных соединений сталей, предназначенных для работы в условиях низких температур.

- Применение методов повышения физико-механических и эксплуатационных свойств сварных соединений материалов, предназначенных для работы в условиях низких температур.

- Конкурентоспособность отечественных сварочных электродов и проблемы сырьевой базы производства покрытых электродов и внедрение новых компонентов.

- Разработка порошковых проволок для получения покрытий, стойких к износу и газовой коррозии.

- Особенности создания, постановки на производство отечественного инверторного сварочного оборудования.

- Разработка и совершенствование нормативно-технической документации в области сварочного производства в условиях низких климатических температур.

Оргкомитет семинара приглашает принять участие сотрудников учебных заведений, академических институтов, исследовательских лабораторий, машиностроительных, сварочно-монтажных, строительных и эксплуатационных предприятий, осуществляющих строительство и эксплуатацию конструкций ответственного назначения, а также производственных предприятий и фирм, осуществляющих выпуск сварочных материалов, оборудования и техники специального назначения,

предназначенных для работы в районах Сибири, Крайнего Севера и Арктики.

Организация семинара

Работа семинара будет организовано в виде пленарных заседаний и представления докладов участников семинара в любом удобном формате: стендовый, устный или в виде презентации. На пленарных заседаниях заслушиваются приглашенные докладчики. Время на пленарный доклад – 20 минут. Время на доклад представителей организаций – 10 минут.

В рамках семинара пройдет демонстрация современных электродных материалов и оборудования, производимого в России на предприятиях: Судиславский завод сварочных материалов, г. Судиславль Костромской области, Научно-производственного Центра «Сварочные материалы», г. Краснодар, ООО «Высокие технологии», г. Москва, ЗАО «Герон», г. Томск, ООО «Эллой», г. Нижний-Новгород, ООО «ЭлектроИнтел», г. Нижний-Новгород, ООО «Ресурскомплект», г. Томск, ООО «ФЕБ», г. Санкт-Петербург.

Вам представится возможность получить практические рекомендации ведущих специалистов в области сварочного производства для решения Ваших актуальных проблем ремонта, конкурентоспособности продукции, долговечности сварных конструкций и получить современные знания в области сварки. Сориентироваться в большом количестве предлагаемых технологий и сварочных материалов и выбрать рациональное решение своих производственных задач.