



КОНГРЕССНАЯ ПРОГРАММА

Международной выставки
«СВАРКА WELDING 2018»
Проект

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

24-27 АПРЕЛЯ 2018

КВЦ ЭКСПОФОРУМ

24 АПРЕЛЯ

ВРЕМЯ

МЕРОПРИЯТИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- ООО ЭФ-Интернэшнл
- Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и СЗФО

9³⁰-10⁰⁰

Регистрация участников.

10⁰⁰-10²⁰

Торжественные Приветствия

Вице-губернатора СПб **С.Н. Мовчана** (ПРИГЛАШЕН)

Президента НАКС академика **Н.П. Алешина**

Представитель Минпромторга. (ПРИГЛАШЕН)

СПИКЕРЫ:

10²⁰-10⁴⁰

«Работа НИЦ Курчатовский институт-ЦНИИКМ «Прометей» в области сварки».

А.В. Ильин заместитель генерального директора, д.т.н. НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

П.В. Филиппов профессор, д.т.н. ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

10⁴⁰-11⁰⁰

«Актуальные проблемы сварочной отрасли в сфере двигателестроения».

А.А. Иноземцев, управляющий директор, член-корреспондент РАН, профессор, АО «ОДК-Авиадвигатель»

11⁰⁰-11²⁰

«Вопросы актуализации фонда научно-технической документации о сварке и родственных технологий в судостроении». **В.Д. Горбач**, д.т.н. главный сварщик, профессор, НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

11²⁰-11⁴⁰

«Квалификация сварщиков по ФЗ №238». **А.М. Левченко**, к.т.н., директор, ООО «РСЗ МАЦ»

11⁴⁰-12⁰⁰

«Современные тенденции технологий соединения. Значение сварочной сварки технологии. Четвертая промышленная революция Индустрия 4.0. для и родственных

технологий». Доктор **K. Middeldorf, SLV GSI**, Германия (по согласованию).

12⁰⁰-12²⁰ «Отраслевой портал «Сварка» в составе Государственной информационной системы промышленности». **В.А. Селуянов**, советник отдела Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения, Минпромторг России.

12²⁰-12⁴⁰ «Индустрия 4.0. Инновационные тренды развития сборочно-сварочных производств». **А.В. Кораблев**, Председатель Правления кластера высоких, наукоёмких технологий и инжиниринга «Креономика». Россия.

12⁴⁰-13⁰⁰ «Применение компьютерного моделирования для решения промышленных задач сварки и термообработки». **Г.А. Биленко**, отдел технологического моделирования, PLM УРАЛ.

13⁰⁰-13¹⁵ «Приоритетные научные и технологические направления для цифрового сварочного производства». **С.Г. Паршин**, д.т.н. профессор, зав. кафедры «Теория и технология сварки материалов», СПбГПУ им. Петра Великого.

13¹⁵-13³⁰ «Оборудование для автоматизации сварочных процессов на предприятии с внедрением сварочных роботов». **А.В. Владимиров**, Компания «Завод технологических источников», Россия,

13³⁰-14⁰⁰ **Открытие выставки**

14³⁰-16⁰⁰ **МЕРОПРИЯТИЕ МИНПРОМТОРГА РОССИИ И ФОНДА ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

15⁰⁰-17⁰⁰ СЕССИЯ

ПЕРЕДОВЫЕ СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СУДОСТРОЕНИИ
Заседание главных сварщиков

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ОСК
- НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»

Конференц-зал G 25-27, 2-й этаж

15⁰⁰-17⁰⁰ **МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ**

Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства».

КОНКУРС ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ студентов и научных работ специалистов сварочных кафедр ВУЗов.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Комитет по науке и высшей школе Правительства СПб
- Альянс сварщиков СПб и СЗФО

Павильон G, Презентационная зона

10⁰⁰-18⁰⁰

КОНФЕРЕНЦИЯ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ»**

конференц-зал G22-G24 (2-й этаж)

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- ПАО ГАЗПРОМ
- ООО ЭФ-Интернэшнл

СПИКЕРЫ:

10.10 Е.М. Вышемирский (ПАО «Газпром»)

Основополагающие нормативные документы по сварке и неразрушающему контролю качества сварных соединений. Оценка соответствия и допуска МТР по сварочному производству на объекты ПАО «Газпром».

Докладчик – Вышемирский Евгений Мстиславович

10.45 А.Н. Жабин (СРО НП «НАКС»)

Деятельность Системы аттестации сварочного производства на объектах магистральных и промышленных трубопроводов. Применение информационных цифровых сервисов в области сварочного производства

Докладчик – Жабин Александр Николаевич

11.00 А.И. Чупрак (СРО НП «НАКС»)

Применение профессиональных стандартов в области сварки, контроля и испытаний в системе управления персоналом в условиях реализации Постановления Правительства РФ № 584 и отмены отдельных параграфов ЕТКС

Докладчик – Чупрак Александр Иванович

11.15 В.М. Силкин, Е.Н. Овсянников, С.П. Севостьянов, Ю.А. Соловьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Е.М. Вышемирский, Т.В. Артёменко, М.Ю. Тульский (ПАО «Газпром»)

Положительный опыт, проблемы и направления развития подходов к оценке качества сварных соединений на объектах ПАО «Газпром»

Докладчик – Силкин Виктор Михайлович

11.40 С.П. Севостьянов, Ю.А. Соловьев, Р.О. Рамусь, О.А. Занкевич, А.В. Петличенко (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Основные результаты совмещенных квалификационных испытаний и аттестации технологий сварки при строительстве МГ «Сила Сибири», включая подводный переход через р. Амур

Докладчик – Севостьянов Сергей Петрович

11.30 Н.П. Алёшин, В.А. Бритвин, М.В. Григорьев, Д.М. Козлов, Н.В. Крысько (ФГАУ «Научно-учебный центр «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана»)

Контроль качества сварных соединений трубопроводов малого диаметра выполненных сваркой оплавлением

Докладчик – Григорьев Михаил Владимирович

- 11.50 Л.А. Ефименко, О.Е. Капустин (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)
Роль методологических основ оценки свариваемости сталей в разработке технологических процессов сварки объектов ТЭК
Докладчик – Ефименко Любовь Айзиковна
- 12.00 С.Г. Паршин, А.М. Левченко, А.С. Майстро, А.Е. Переверзев, Ван Пэн Фэй (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
Подводная мокрая сварка и резка с автоматической подачей самозащитных порошковых проволок
Докладчики – Паршин Сергей Георгиевич
- 12.30 О.Е. Капустин (РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина)
Обеспечение безопасности процессов газовой сварки и резки при строительстве и ремонте газонефтепроводов
Докладчики – Капустин Олег Евгеньевич
- 12.40 Ю.Н. Сараев, А.Г. Лунев, М.В. Перовская (ИФПМ СО РАН),
С.В. Gladковский (ИМАШ УрО РАН), Н.И. Голиков (ИФТПС СО РАН)
Исследование влияния энергетических параметров режимов дуговой сварки покрытыми электродами на характеристики ударной вязкости и трещиностойкости сварных соединений
Докладчик – Сараев Юрий Николаевич
- 12.50 И.В. Иванова, С.Г. Паршин, А.С. Майстро, А.Е. Переверзев (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
Интеллектуальное цифровое управление режимами дуговой сварки при воздействии возмущающих факторов
Докладчик – Иванова Ирина Владимировна
- 13.00 Г.А. Туричин (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)
Современные перспективные сварочные аддитивные технологии в СПбГМТУ
Докладчик – Туричин Глеб Андреевич
- 13.10 С.В. Кузнецов (СРО НП «НАКС»)
Особенности технологии сварки труб с внутренним защитным покрытием. Оценка работоспособности и анализ причин разрушения сварных соединений.
Докладчики – Кузнецов Сергей Владимирович
- 13.20 С.И. Савчук (ООО «Стройгазконсалтинг»), Р.О. Рамусь, А.Н. Александров (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), О.Б. Гецкин (НПП «Технотрон», ООО)
Бесшлаковые технологии сварки труб малого диаметра с применением российского сварочного оборудования и материалов
Докладчик – Савчук Сергей Иванович
- 13.30 А.С. Сафронов (АО «Транснефть-Подводсервис»)
Методы ремонта дефектов и дефектных секций подводных переходов действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов
Докладчики – Сафронов Александр Сергеевич
- 13.40 П.В. Пискорский, А.В. Внуков, А.С. Поддубный (Научно-исследовательский и испытательный центр по сварочным технологиям и неразрушающему контролю «Спектр»)
Технологии сварки и особенности контроля разрушающимися методами трубопроводов и оборудования работающих при криогенных температурах
Докладчик – Пискорский Петр Вадимович

- 13.50 Е.М. Шамов, И.А. Бегунов (ООО «НПК «УТС ИНТЕГРАЦИЯ»)
Новая технология и оборудование лазерной сварки неповоротных кольцевых стыковых соединений газопроводов.
Докладчик – Шамов Евгений Михайлович
- 15.00 В.Г. Штамм, И.А. Бегунов (ООО «НПК «УТС ИНТЕГРАЦИЯ»)
Лазерная сварка при технологической обвязке трубопроводов и оборудования
Докладчик – Штамм Виктор Григорьевич
- 15.10 Гийом Грандор (Guillaume Graindor), Александр Вальзак (Alexandr Walczak), Жульен Блондель (Julien Blondeel) (SERIMAX)
Технологии сварки трубопроводов среднего и большого диаметра для транспортировки кислых сред
Докладчик – Гийом Грандор (Graindor Guillaume)
- 15.20 Д.А. Маков, С.В. Бакланов (ООО «Газпром трансгаз Томск»), А.С. Киселев, А.С. Гордынец (Томский политехнический университет)
Особенности дуговой сварки намагниченных трубопроводов
Докладчик – Бакланов Сергей Владимирович
- 15.30 М.П. Зяблицев (ООО «Газпром трансгаз Махачкала»)
Устройство размагничивания труб повторного применения в полевых условиях
Докладчик – Зяблицев Михаил Петрович
- 15.40 Р.В. Агиней (ООО «Газпром проектирование»)
Результаты исследования химического состава металла труб при капитальном ремонте МГ
Докладчик – Агиней Руслан Викторович
- 15.50 Лоран Фабри (Laurent Fabry), Эдмон Гуняр (Edmond Gougnard), Ян Пелгримс (Jan Pelgrims) (Т.Д. Вильямсон спрл) Садыков Азат Олегович (ООО «ТДВ Евразия»)
Современные технологии сварки, оборудование и материалы для ремонта промышленных и магистральных трубопроводов под давлением
Докладчик – Эдмон Гуняр (Edmond Gougnard)
- 16.00 Н.Н. Буцкий, Р.М. Сибиряков (ООО «Сервисная Компания «ИНТРА»)
Инновационные решения в области сварки при осуществлении врезки и перекрытия на газопроводах под давлением при строительстве и капитальном ремонте.
Докладчик – Сибиряков Роман Михайлович
- 16.10 Д.Н. Ершов (ООО «ИНТАРИ»)
Трубопроводный навигатор - современный инструмент сварщика при строительстве и ремонте магистральных и промышленных трубопроводов.
Докладчик – Ершов Дмитрий Николаевич
- 16.20 Ю.Б. Ездаков (ЗАО «Завод сварочного оборудования «Уралтермосвар»)
Новое и модернизированное оборудование для сварки магистральных и промышленных газопроводов.
Докладчик – Ездаков Юрий Борисович
- 16.30 А.Г. Захаров (ООО ПКФ «КЭМЗ СВАРКА»)
Оборудование «КЭМЗ СВАРКА» для строительства и ремонта магистральных трубопроводов: Инновации. Надежность. Перспективы.
Докладчик – Захаров Александр Георгиевич
- 16.40 И.В. Бокатый (АО «Межгосметиз-Мценск»)/Линкольн Электрик Россия)
Сварочные материалы и оборудование, предлагаемые АО «Межгосметиз-Мценск» / «Линкольн Электрик Россия» для строительства магистральных трубопроводов
Докладчик – Бокатый Илья Валерьевич

- 16.50 А.Х. Вopilкин, С.В. Ромашкин, Д.С. Тихонов, М.М. Андрейчиков (ООО «НПЦ Эхо+»)
Результаты аттестационных испытаний системы автоматизированного ультразвукового контроля кольцевых стыковых сварных соединений труб сухопутных участков магистральных газопроводов АВГУР-ТФ
Докладчик – Андрейчиков Михаил Михайлович
- 17.00 Себастьян Риго (OLYMPUS NDT),
В.В. Панков (ООО «Олимпас Москва»)
Система АУЗК OLYMPUS для контроля сварных соединений. Международный опыт и преимущества.
Докладчик – Себастьян Риго (Sebastien Rigault)
- 17.10 Л.Е. Беньяминова (ООО «Центр Цифра»)
Автоматизированный комплекс ТРАНСКАН: цифровая радиография и ВИК. Новые возможности контроля.
Докладчик – Беньяминова Людмила Евгеньевна
- 17.20 В.В. Силин, В.А. Суворов, В.Г. Шевалдыкин (ООО «АКС-Сервис»)
Опыт проведения механизированного ультразвукового контроля сварных соединений технологических трубопроводов с применением технологии цифروفоксируемых антенных решеток.
Докладчик – Силин Виталий Васильевич
- 17.30 Д.А. Крюков, В.А. Чайковский (ООО «Объединенная Сварочная Компания»)
Опыт применения TOFD и ФР при проведении ультразвукового контроля с записью результатов.
Докладчик – Чайковский Виталий Алексеевич
- 17.40 Д.И. Куртуа (ООО «ТД «Курай»)
Расширение возможностей в сфере предварительного и сопутствующего подогрева.
Докладчик – Куртуа Даниэль Иванович
- 17.50 А.В. Кутепов (ООО «Файн Электроверкцойге»), А.Н. Супрунин (ООО «Нефтебур»)
Новая фрезеровальная трубоотрезная машина FEIN RSG EX 1500 N34 для безогневой резки труб, подготовки фасок под сварку и ремонта дефектных сварных швов.
Докладчик – Супрунин Анатолий Николаевич

14³⁰-17³⁰

РАБОТА ЦЕНТРА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ

Павильон G

15⁰⁰-17⁰⁰

ПРАКТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства»:

Мастер-класс и семинар для преподавателей

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- **Комитет по образованию Правительства СПб**
- **Комитет по науке и высшей школе Правительства СПб**
- **Петровский колледж**
- **Учебный центр «Профессионал»**
- **ООО ЭФ-Интернэшнл**

Павильон G, Презентационная зона

15⁰⁰-17⁰⁰

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы повышения эффективности сварочного производства».

КОНКУРС ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ студентов и научных работ специалистов сварочных кафедр ВУЗов.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- **Комитет по науке и высшей школе Правительства СПб**
- **Альянс сварщиков СПб и СЗФО**
- **ООО ЭФ-Интернэшнл**

Павильон G, Презентационная зона

26 АПРЕЛЯ

10⁰⁰-13²⁵

СЕМИНАР – ШКОЛА

НОВОЕ В КВАЛИФИКАЦИИ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕДУР

Специалисты сварочного производства в своей практике сталкиваются с необходимостью получать актуальную информацию о действующих нормативных документах и современных технических разработках. Эксперты расскажут об изменениях в стандартах и представят актуальную информацию по эффективному использованию стандарта ISO 15614-1:2017 в вашей профессиональной деятельности.

*требуется дополнительная аккредитация

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- **GSI SLV (Германия)**
- **Альянс сварщиков СПб и СЗФО**
- **ООО ЭФ-Интернэшнл**

ТЕМЫ:

- Современное состояние законодательной и нормативной базы в Российской Федерации и Евразийском экономическом союзе в области сварки и родственных процессов
- Новый стандарт квалификации сварочных процедур EVS-EN ISO 15614-1:2017
- Четвертая промышленная революция «Индустрия 4.0» - инструмент для цифрового использования WPS и WPQR с демонстрацией
- Сварка Keyhole TIG – революционная технология для промышленности
- Сварка TIG Hot Wire от компании Tip TIG – решения для наплавки
- Дискуссия по вопросам сварочных технологий, испытательного оборудования и контроля качества сварки

Конференц- зал G 22-24, 2-й этаж

КОНФЕРЕНЦИЯ

3D ИНЖИНИРИНГ, АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ И РОБОТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО СВАРОЧНЫХ РАБОТ В ПАРАДИГМЕ ИНДУСТРИИ 4.0

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- **ООО ЭФ-Интернэшнл**
- **Кластер предприятий высоких, наукоемких технологий и инжиниринга СЗФО РФ «Креономика»**

СПИКЕРЫ:

Кораблев А.В. Академик Инженерной академии, Председатель правления кластера высоких, наукоемких технологий и инжиниринга СЗФО РФ, зав. каф. ИСТВБ Университета ИТМО, Инновационные научно-исследовательские программы Кластера высоких технологий и инжиниринга СЗФО РФ и Университета ИТМО по 3D моделированию, симуляции и оптимизации процессов сварочного производства.
«Современные цифровые технологии 3D инжиниринга сварочного производства»

М. Салминен, Visual Components. *(участие подтверждается)*

«Автоматизация и роботизация сварочного производства в парадигме Индустрии 4.0»

В. Эберхардт, KUKA Robotics, Германия. *(участие подтверждается)*

«3D проектирование и симуляция производственных ячеек сварочного оборудования»

Казьмина П.А. Университет ИТМО.

«Оффлайн программирование сварочного автоматизированного оборудования и роботов»

Х. Аалто, Основатель компании Delfoi Robotics, Финляндия.

«Системная интеграция роботизированного сварочного оборудования, систем управления, интернет вещей и инфраструктуры Индустрии 4.0»

Мохов Е. МФТИ, Контур- 97.

«Современные цифровые технологии управления сборочно-сварочным производством в парадигме Индустрии 4.0»

Алексеев С.В. Концерн R-Про.

«Совершенствование системы менеджмента качества и бережливого сварочного производства»

Литун В.В. Институт инновационных технологий в бизнесе.

«Комплексные сетевые решения Fronius для управления сварочным производством в реализации концепции Индустрия 4.0» **Павлов Е.И.**