



**ПРОГРАММА**  
**V Международной научной конференции**  
**«Сварка и родственные технологии для изготовления оборудования**  
**специального и ответственного назначения»**

Модератор конференции:

Волобуев Юрий Сергеевич, директор института сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Время	День 1-й: вторник, 23 мая 2023 г.
9:00–10:00	Регистрация участников
10:00–10:05	Начало работы конференции, минутка безопасности. Приветственное слово генерального директора АО «НПО «ЦНИИТМАШ» <b>Виктора Валерьевича Орлова</b>
10:05–10:15	Приветственное слово генерального директора АО «Атомэнергомаш» <b>Игоря Владимировича Котова</b>
<b>Пленарная сессия</b>	
10:15–10:30	Вступительный доклад, <b>Дуб Алексей Владимирович</b> , первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»
10:30–10:45	«Особенности электронно-лучевой сварки разнородных сталей с глубоким проплавлением», <b>Гончаров Алексей Леонидович</b> , заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
10:45–11:00	«Теория неравновесных процессов структурных превращений в зоне термического влияния при сварке металлов», <b>Петров Сергей Юрьевич</b> , начальник центра ГЦСТТ РУТ (МИИТ)
11:00–11:15	«Современные технологии лазерной сварки» <b>Грезев Николай Витальевич</b> , начальник отделения разработки лазерных технологий ООО НТО «ИРЭ-Полюс»
11:15–11:30	«Опыт местной термообработки замыкающих сварных швов крупногабаритных сосудов давления», <b>Титова Татьяна Ивановна</b> , генеральный директор ООО «Ижорская НТК»
11:30–11:45	«Совершенствование контроля металла ЗТВ в процессе эксплуатации корпусов реакторов ВВЭР», <b>Полякова Регина Олеговна</b> , старший научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт»
11:45–12:00	«Обзор действующих в РФ национальных и межгосударственных стандартов в области сварки и уровень их гармонизации с международными стандартами», <b>Волкова Надежда Николаевна</b> , директор НОУ ДПО «НУЦ «Контроль и диагностика»
12:00–13:00	<b>Обед</b>
13:00–13:15	«Современные тенденции технического нормирования в машиностроении», <b>Будкин Юрий Валерьевич</b> , советник генерального директора ФГБУ «Российский институт стандартизации»
13:15–13:30	«Международный подход к квалификации персонала по координации в сварке в соответствии с ISO 14731 и EN 1090. Практика применения в России», <b>Муллин Александр Васильевич</b> , первый заместитель директора НОУ ДПО «НУЦ «Контроль и диагностика»
13:30–13:45	«Комплексная автоматизация сварочных работ при сооружении ОИАЭ», <b>Губа Сергей Валерьевич</b> , начальник научно-технического управления сварочных технологий АО «НИКИМТ-Атомстрой»
13:45–14:00	«Автоматизация процессов наплавки уплотнительных и трущихся поверхностей оборудования АЭУ износостойкими материалами в АО «ОКБМ Африкантов», <b>Герасимов Евгений Александрович</b> , инженер-технолог 1 категории АО «ОКБМ Африкантов»

14:00–14:15	«Новые разработки фирмы ПОЛИСУД С.А.С. в области орбитальной, механизированной и роботизированной ВИГ-сварки, а также наплавки», <b>Гуторов Дмитрий Александрович</b> , директор филиала АОУТ «ПОЛИСУД» (Франция)
14:15–14:30	«Порошковые проволоки производства АО НПФ «ИТС» для сварки высоколегированных и разнородных сталей», <b>Воронов Александр Владимирович</b> , главный сварщик - заместитель директора АО НПФ «ИТС»
14:30–14:45	«Освоение производства порошковой сварочной проволоки в условиях завода Магмавэлд СПб», <b>Гавшинский Андрей Львович</b> , генеральный директор ООО «Магмавэлд СПб»
14:45–15:00	«Разработка технологии сварки и термической обработки сварных соединений высокохромистой и легированной теплоустойчивой стали на основе структурных исследований», <b>Тимофеев Михаил Николаевич</b> , начальник сектора НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
15:00–15:30	<b>Кофе-брейк</b>
15:30–15:45	«Разработка аустенитной порошковой проволоки с азотом для сварки сталей специального назначения», <b>Смоленцев Алексей Сергеевич</b> , ЗАО «Завод сварочных материалов»
15:45–16:00	«Системы защиты сварных швов», <b>Замесин Сергей Геннадьевич</b> , директор ООО «НИК ОРИОН»
16:00–16:15	«Развитие научных основ формирования сварных соединений экономнолегированных конструкционных сталей методами адаптивных импульсных технологий сварки и их применимости в условиях аддитивного производства плавящимся электродом», <b>Сараев Юрий Николаевич</b> , ведущий научный сотрудник Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН (ИФТПС СО РАН)
16:15–16:30	«Концептуальные проблемы свариваемости и анизотропии сварных соединений высокопрочных хладостойких и криогенных сталей», <b>Паршин Сергей Георгиевич</b> , профессор ФГАОУ ВО «СПБПУ»
16:30–16:45	«Разработка технологии изготовления опытно-экспериментального образца сепарационного модуля центробежного типа с применением аддитивных методов», <b>Иванов Иван Алексеевич</b> , заместитель генерального директора – директор ИМиМ, АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
16:45–17:00	«Лазерные и аддитивные технологии СПБПУ», <b>Кузнецов Михаил Валерьевич</b> , зав. научно-исследовательской лабораторией «Лазерные и аддитивные технологии» ФГАОУ ВО «СПБПУ»
17:00–17:15	«Исследование механических свойств металла шва корпусного оборудования АЭС, выполненного автоматической сваркой под флюсом на переменном токе», <b>Шубин Олег Владимирович</b> , главный сварщик – начальник отдела филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск
17:15–17:30	«Влияние изгибной жёсткости на образование соединения при газостатической диффузионной сварке», <b>Ёлкин Владимир Николаевич</b> , начальник группы сварки АО «НИКИЭТ»
17:30–17:45	«Оценка влияния температурного диапазона эксплуатации 500-650°C оборудования ответственного назначения из сталей аустенитного класса на изменение уровня остаточных сварочных напряжений в сварных соединениях», <b>Алексёнок Павел Александрович</b> , заместитель директора института сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ» по стратегии и технологическому развитию
17:45–18:00	«Гибридная лазерно-дуговая сварка судостроительной стали повышенной прочности с использованием различных металлопорошковых проволок», <b>Ахметов Александр Дмитриевич</b> , инженер технологического отдела ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»
18:00–18:15	«Исследование сварочных деформаций при изготовлении статора электронасоса», <b>Шумаев Алексей Алексеевич</b> , инженер-испытатель АО «ОКБМ Африкантов»
18:15–18:30	<b>Обмен мнениями, подведение итогов первого дня конференции</b>
18:30–20:00	<b>Торжественный ужин</b>

Время	День 2-й: среда, 24 мая 2023 г.
10:00	Начало работы второго дня конференции
10:00–10:15	«Управление структурой продольных сварных соединений труб большого диаметра с целью повышения их ударной вязкости», <b>Степанов Павел Петрович</b> , директор инженерно-технологического центра АО «Выксунский металлургический завод»
10:15–10:30	«Увеличение энергоемкости разрушения продольного сварного соединения труб большого диаметра за счет оптимизации микроструктуры и формы швов», <b>Жарков Сергей Владимирович</b> , ведущий инженер-исследователь лаборатории имитации металлургических процессов АО «Выксунский металлургический завод»
10:30–10:45	«Управление процессом сварки токами высокой частоты, структурой и свойствами сварного соединения труб и освоение новых видов продукции в АО «ВМЗ», <b>Сорокин Александр Евгеньевич</b> , главный специалист по производству труб ИТЦ УТТП, отдел по технологии производства труб МСД, АО «Выксунский металлургический завод»
10:45–11:00	«Компетенции организаций Большого университета Томска в области сварки, аддитивных технологий, модифицирования поверхностей и формирования поверхностных слоев», <b>Слободян Михаил Степанович</b> , научный сотрудник Томского научного центра СО РАН
11:00–11:15	«Проекты, реализованные ОАО «НИТИ «Прогресс» в рамках сотрудничества с Госкорпорацией «Росатом», <b>Давлетшин Марсель Фанилевич</b> , главный конструктор ОАО «НИТИ «Прогресс»
11:15–11:30	«Bazis» – отечественное решение для моделирования сварки и родственных технологий, <b>Лукьянова Елена Владимировна</b> , инженер технической поддержки технологического анализа ГК «ПЛМ Урал»
11:30–12:00	<b>Кофе-брейк</b>
12:00–12:15	Применение теории критических дистанций при расчете композитных сварных соединений, <b>Иванов Михаил Александрович</b> , заведующий кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ)
12:15–12:30	«Идентификация теплофизических свойств рельсовой стали марки Э76ХФ на основе данных по кинетике температурных полей при сварке рельсов», <b>Орлов Сергей Евгеньевич</b> , ведущий инженер ГЦСТТ РУТ (МИИТ)
12:30–12:45	«Компьютерное моделирование остаточных сварочных напряжений и влияния низкотемпературной термообработки сложнопрофильных корпусных элементов из сталей аустенитного класса», <b>Ершов Алексей Александрович</b> , ведущий научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
12:45–13:00	«Система мониторинга и контроля сварочного и заготовительного производства», <b>Сидоров Андрей Николаевич</b> , директор по развитию ООО «ИСС»
13:00–14:00	<b>Обед</b>
14:00–14:15	«Влияние магнитного поля на характер формирования валиков при электрошлаковой наплавке лентой под флюсом», <b>Митрофанов Владимир Михайлович</b> , старший научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
14:15–14:30	«Универсальная система цифрового управления источником тока в составе автоматизированных систем электродуговой сварки и плазменной резки», <b>Владимиров Андрей Викторович</b> , заместитель генерального директора по НИР ООО «ЗТИ»
14:30–14:45	«Выпрямители универсальные инверторные большой мощности и их использование для сварки, резки, плазменных технологий», <b>Трух Сергей Федорович</b> , технический директор ООО «АПС РАДИС»
14:45–15:00	«Объединение аттестационных центров – необходимость, продиктованная временем», <b>Димов Павел Михайлович</b> , департамент сертификации персонала – руководитель проекта, ассоциация по сертификации «Русский регистр»

15:00–15:15	«Проблемы стандартизации и метрологического обеспечения контроля содержания ферритной фазы при изготовлении оборудования ответственного назначения», <b>Сочнев Юрий Андреевич</b> , начальник отдела качества и стандартизации испытательного центра ООО «Ижорская НТК»
15:15–15:30	«Технология электронно-лучевой сварки труб малого диаметра из сплава Zr-2,5%Nb», <b>Зайцев Александр Юрьевич</b> , инженер-технолог 3 категории АО «НИКИЭТ»
15:30–16:00	<b>Кофе-брейк</b>
16:00–16:15	«Применение международных стандартов в системах оценки квалификации персонала в области сварки и неразрушающего контроля», <b>Чупрак Александр Иванович</b> , заместитель генерального директора по техническому регулированию и оценке квалификации СРО Ассоциация «НАКС»
16:15–16:30	«Модулированное тепловложение при контактной точечной сварке титанового сплава», <b>Буцыкин Сергей Эдуардович</b> , инженер-технолог 2-й категории АО «НПЦ «Полюс»
16:30–16:45	«Влияние характера ввода тепла на структуру и свойства конструкционных сталей при импульсно-дуговой сварке в условиях низких температур», <b>Сараев Юрий Николаевич</b> , ведущий научный сотрудник ИФТПС СО РАН
16:45–17:00	«Особенности лазерной наплавки дисперсионно-твердеющих сплавов на основе Co и Ni», <b>Кузнецов Михаил Валерьевич</b> , заведующий научно-исследовательской лабораторией «Лазерные и аддитивные технологии» ФГАОУ ВО «СПбПУ»
17:00–17:15	«Управление уровнем остаточных напряжений в стыковых соединениях низколегированных сталей», <b>Сидоров Михаил Михайлович</b> , старший научный сотрудник ИФТПС СО РАН
17:15–17:30	«Освоение хладостойких сталей и технологии их производства для изделий криогенной техники», <b>Якушев Евгений Валерьевич</b> , заведующий лабораторией АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
17:30–17:45	«Определение требований к составу флюсов для автоматической сварки коррозионностойких высокохромистых сталей», <b>Денисов Константин Александрович</b> , ведущий научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
17:45–18:00	<b>Обмен мнениями, подведение итогов второго дня конференции</b>

Время	День 3-й: четверг, 25 мая 2023 г.
10:00	Начало работы третьего дня конференции
10:00–10:15	«Перспективные импортозамещающие сварочные материалы АО «НПО «ЦНИИТМАШ» для отечественной промышленности», <b>Дарахвелидзе Юрий Дмитриевич</b> , заведующий лабораторией института сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
10:15–10:30	«Опыт АО «НПО «ЦНИИТМАШ» по освоению технологии и материалов для автоматизированной сварки в подводных условиях», <b>Волбуев Сергей Юрьевич</b> , старший научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
10:30–10:45	«Освоение технологии изготовления нового керамического флюса марки ФЦК-18 для антикоррозионной наплавки оборудования АЭС и нефтехимического оборудования в условиях АО «НПО «ЦНИИТМАШ» и ООО «ИСМ», <b>Каракин Иван Андреевич</b> , научный сотрудник АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
10:45–11:00	«Создание материалов и технологий сварки оборудования реакторных установок на быстрых нейтронах с теплоносителем «свинец» по проекту «БРЕСТ-ОД-300», <b>Носов Станислав Иванович</b> , научный руководитель института сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
11:00–11:15	«Перспективные сварочные материалы АО «НПО «ЦНИИТМАШ» для оборудования АЭС нового поколения», <b>Волбуев Юрий Сергеевич</b> , директор института сварки АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
11:15–14:00	<b>Формирование групп, осмотр производственных площадок предприятия. Подведение итогов конференции, ответы на вопросы, дискуссии</b>