

Программа конференции
«Сварка и аддитивные технологии для промышленного применения»
в рамках Российской промышленной недели
Павильон «Форум»
Конференц-зал №2



Организаторы конференции:



ЦНИИТМАШ
РОСАТОМ



Время	День 1-й: 20 октября 2020 г. «Сварка. Решения для промышленного применения»
11.00	Начало работы конференции Приветственное слово генерального директора АО «НПО «ЦНИИТМАШ» Виктора Валерьевича Орлова
11.10-11.30	«Концептуальные основы надежности металлоконструкций ответственного назначения при их эксплуатации в условиях низких климатических температур Севера» Сараев Ю.Н. ¹ , Голиков Н.И. ² , Семенчук В.М. ¹ , Каманцев И.С. ³ Григорьева А.А. ¹ , Непомнящий А.С. ^{1,4} ¹ Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск ² Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, Якутск ³ Институт машиноведения УрО РАН ⁴ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск
11.30-11.50	«Особенности выполнения однородного однослойного антикоррозионного покрытия при помощи технологии электрошлаковой наплавки лентой под флюсом на оборудовании для АЭС» Митрофанов В.М., Мастенко В.Ю., Волосов Н.А., Потапов Н.Н., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
11.50-12.10	«Применение аргонодуговых технологий с подогревом присадочной проволоки при сварке и наплавке – опыт и перспективы» Гуторов Д.А., Филиал АОУТ «ПОЛИСУД», Франция
12.10-12.30	«Перспективы развития электронно-лучевых технологий в РФ» Вихман В.Б., Козлов А.Н., АО «ЦНИИМ»
12.30-12.50	«Новые сварочные технологии при изготовлении ответственного оборудования транспортного машиностроения» Петров С.Ю., РУТ (МИИТ)
12.50-13.10	«Новые технологии и материалы для сварки порошковыми проволоками ответственного оборудования» Беликов А.Б., ООО «ЭСАБ»
13.10-14.00	Перерыв на обед
14.00-14.20	«Исследование закономерностей формирования структурно-фазового состояния покрытий при наплавке с применением композиционных порошков, модифицированных дисперсными частицами»

	Сараев Ю.Н., Безбородов В.П., Перовская М.В., Семенчук В.М., Григорьева А.А., Непомнящий А.С., Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, г. Томск
14.20-14.40	«Технологические особенности выполнения сварных соединений из высокопрочных и сверхпрочных сталей alform®» Курланов С.А., ООО «Фестальпине Бёлер Велдинг Раша»
14.40-15.00	«Новые разработки инверторных источников питания и перспективы их использования для полуавтоматической, автоматической дуговой сварки и плазменных технологий» Трух С.Ф., Потапов Н.Н., Феклистов С.И., Рымкевич А.И., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
15.00-15.20	«Новые сварочные технологии, оборудование и материалы ИТС для изготовления оборудования широкого промышленного назначения» Карасев М.В., Работинский Д.Н., АО НПФ «ИТС»
15.20-15.35	«Новые материалы и технология для подводной сварки сталей аустенитного класса» Волобуев С.Ю., Трух С.Ф., Бастаков Л.А., АО «НПО «ЦНИИТМАШ», Батанов А.Ф., ООО «СКТБ ПР»
15.35-15.50	«Текущее состояние нормативной документации по аттестации технологии сварки для оборудования АЭС и перспективы ее оптимизации» Писарев Е.А., Потапов Н.Н., Феклистов С.И., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
15.50-16.05	«Производство сварочной порошковой проволоки. Оборудование для очистки сварочных материалов» Истомин М.А., Кириллов А.А., ООО «Крон СПб»
16.05-16.20	«Опыт и перспективы производства плит биметаллических сталь-титан сваркой взрывом в среде защитных газов для изготовления трубных досок конденсаторов АЭС» Первухина О.Л. ¹ , Денисов И.В. ² , Шишкин Т.А. ² , Первухин Л.Б. ² ¹ ИСМАН, г. Черноголовка, М.О. ² ООО «Битруб Интернэшнл», г. Красноармейск, М.О.
16.20-16.40	«Новые керамические флюсы для сварки и наплавки и объекты их применения в машиностроении и энергомашиностроении» Волобуев О.С., Денисов К.А., Волобуев С.Ю., Потапов Н.Н., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
16.40-17.00	«Компьютерное моделирование сварки, термообработки и родственных процессов» Биленко Г. А., ГК «ПЛИМ Урал»
17.00-17.15	«Перспективы применения электродов на основе кобальта для выполнения уплотнительных наплавки арматуры ответственного назначения» Геллер А.Б., Дарахвелидзе Ю.Д., Феклистов С.И., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
17.15-17.30	«Автоматизация ультразвукового контроля сварных соединений в бассейнах выдержки на АЭС» Евдокимова А.С., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
17.30-17.45	«Моделирование процессов сварки для сокращения затрат на инструментальную оснастку» Лепестов А., C-Soft
17.45-18.00	«Перспективы применения аргонодуговой сварки при изготовлении ответственных элементов оборудования реакторных установок с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем» Асеев А.С., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
Окончание работы первого дня конференции	

Время	День 2-й: 21 октября 2020 г. «Аддитивные технологии. Решения для промышленного применения»
11.00-11.10	Приветственное слово организаторов АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
11.10-11.30	Дорожная карта развития аддитивных технологий в РФ. Актуальное состояние и перспективы» Турундаев М.А., ООО «РусАтом – Аддитивные Технологии»
11.30-11.50	«Создание песчаных литейных форм» Ембулаев А.М., i3D
11.50-12.10	«Примеры применения технологии SLM на производстве Алмаз-Антей» Меренков К.Ф., НИТЦ АТиМ
12.10-12.30	«Особенности получения порошков алюминиевых сплавов для аддитивных технологий на установке газового распыления производства АО «НПО «ЦНИИТМАШ»» Савосин С.А., АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
12.30-12.50	«Новые разработки и возможности АО «ПОЛЕМА» в сфере аддитивных технологий» Марусин П.С., АО «ПОЛЕМА»
12.50-13.10	«От металлургии гранул к аддитивным технологиям» Логачева А.И., АО «Композит»
13.10-13.30	«Гибридное аддитивное производство» Трушников Д.Н., Пермский Политехнический Университет (ПНИПУ)
13.30-14.00	Перерыв на обед
14.00-14.20	«3D-сканирование: проверка и сертификация устройств, погрешность измерений, методики, программное обеспечение» Бондарев Я.В., i3D
14.20-14.40	«Применение технологии SLA для точного литья» Лихтнер А.С., i3D
14.40-15.00	«SLM-технология: прямое изготовление металлических деталей сложной геометрии на аддитивных установках» Казакевич Г.В., i3D
15.00-15.30	Дискуссия, подведение итогов второго дня конференции

Координатор конференции:

Остапец Евгений Николаевич
Руководитель направления Управления развития
АО «НПО ЦНИИТМАШ»
Группа компаний «Атомэнергомаш»
Госкорпорация «Росатом»
E-mail: ENostapets@cniitmash.com
Тел.: +7 (495) 675-89-00 доб. 3757