

ОСНОВНАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

8-11 октября 2024

ГЛАВНЫЙ ЗАЛ  
МВЦ «Крокус Экспо», Павильон 1, Зал 4

8 октября 2024 (вторник)

10.30 - 14.00 Главная пленарная дискуссия «ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»

Партнер: РНТСО

10.30 - 11.40 ЧАСТЬ I: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СВАРОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Модератор: Албена Васильева, Международный эксперт в области сварочного оборудования и материалов, РНТСО

Приветственные обращения:

- 10.30 – 11.00 **Андрей Николаевич Лоцманов** – Заместитель Сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию
- Константин Владимирович Леонидов** – Председатель Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции ТПП РФ
- Юрий Борисович Ездаков** – Президент Национальной ассоциации развития сварочного производства, генеральный директор АО «Уралтермосвар»
- 11.00 – 11.40 **Часть I: Тематические выступления**
- 11.00 – 11.20 **«Роль технического регулирования и стандартизации при реализации государственной промышленной политики в части достижения технологического суверенитета в сварке»**  
**Константин Владимирович Леонидов** – Председатель Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции ТПП РФ
- 11.20 – 11.40 **«Опыт международного сотрудничества в условиях двухполярного мира (в т.ч. со странами БРИКС)»**  
**Надежда Николаевна Волкова** – Президент Российского научно-технического сварочного общества, член Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, эксперт рабочей группы по техническому регулированию и стандартизации ЕЭК ООН

11.50 – 14.00 ЧАСТЬ II: ДИСКУССИЯ ЛИДЕРОВ СВАРОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Ключевые темы:

1. Анализ уровня производств сварочного оборудования и сварочных материалов;
2. Перспективные и востребованные новые сварочные технологии: лазерная, электро-лучевая, аддитивные технологии;
3. Направления роботизации сварочных производств различного уровня;
4. Кадровая политика, обучение персонала различного уровня;
5. Результативность государственной поддержки.

Участники дискуссии:

- 12.05 – 12.20 **«Оперативная диагностика и прогнозирование ресурса магистральных трубопроводов. Мониторинг трубопроводных систем в сложных природно-климатических условиях»**  
**Евгений Евгеньевич Зорин** - Главный научный сотрудник, ООО «НИИ Транснефть», д.т.н., профессор
- 12.20 – 12.35 **«Направления развития сварочного производства в авиационно-космической отрасли»**  
**Анатолий Владимирович Люшинский**, Генеральный директор, ООО «Авиационные космические технологии»
- 12.35 – 12.50 **«Освоение новой продукции ССМ-Тяжмаш в рамках импортозамещения и самообеспечения»**  
**Иван Михайлович Лопачев** - Главный сварщик, ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ»
- 12.50 – 13.05 **«Сварочное производство, обеспечивающее реализацию проекта строительства инфраструктуры высокоскоростных магистралей. Перспективные тенденции в сварке и родственных технологиях на железнодорожном транспорте»**  
**Аркадий Игорьевич Николин**, Директор Научного аттестационного центра «Сварка», научного центра «Инфраструктура» АО «ВНИИЖТ»
- 13.05 – 13.20 **«Прикладные исследования в области сварки как основа новых видов продукции. Освоение производства высокопрочных и биметаллических электросварных труб на Выксунском заводе ОМК»**  
**Сергей Владимирович Жарков**, Заведующий лабораторией - главный сварщик, АО «Выксунский завод Объединенной металлургической компании»
- 13.20 – 13.35 **«Сварка высокопрочных сталей в восстановительных атмосферах: роль инновационных защитных газов в укреплении технологического суверенитета России»**  
**Евгений Анатольевич Иवानайский** - Главный специалист по сварке отдела подготовки и планирования ремонтов, ООО «ТСК Мосэнерго»
- 13.35 – 13.50 **«Новые подходы и варианты решения кадровых проблем в сварке»**  
**Нерсес Владимирович Нерсисян**, Председатель ФУМО по УТПС 15.00.00 Машиностроение, Директор Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы, «Московский государственный образовательный комплекс»
- 13.50 – 14.00 **Ответы на вопросы**
- 14.00 Подписание соглашения между Российским научно-техническим сварочным обществом (РНТСО) и Национальной Ассоциацией Участников Рынка Робототехники (НАУРР)

**14.15 - 15.45 Специализированная сессия «РОБОТЫ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ: АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ»**

**Партнер:** Консорциум Робототехники и Систем Интеллектуального Управления

**Ключевые темы:**

1. Промышленные роботы для сварки: текущее состояние отрасли, перспективы развития, отечественные разработчики и производители;
2. Технологии сварочного производства;
3. Компоненты для автоматизации и роботизации сварочного процесса;
4. Актуальные вопросы развития кадрового потенциала отрасли, подготовка специалистов сварочного производства.

**Модератор:** Виктор Александрович Толмачев, Директор Консорциума робототехники и систем интеллектуального управления

**Спикеры:**

- 14.15 – 14.20 Вступительное слово, постановка целей и задач сессии**  
Виктор Александрович Толмачев, Директор Консорциума робототехники и систем интеллектуального управления
- 14.20 – 14.30 Приветственное слово**  
Александр Сергеевич Львов, заместитель директора Департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России
- 14.30 – 14.40 Приветственное слово**  
Алексей Сергеевич Гонноченко, директор центра робототехники Сбербанка
- 14.40 – 14.50 «Автоматизация сварочных процессов на базе коллаборативных роботов»**  
Константин Семенович Толстой, Директор по развитию ООО «Робопр»
- 14.50 – 15.00 «Локализация сварочных роботов: вызовы и перспективы»**  
Павел Сабанов, Директор по развитию Центра робототехники Университета Иннополис
- 15.00 – 15.10 «Приводные решения для задач точного позиционирования в оборудовании для сварки и резки металла: станки, роботы, автоматы»**  
Сергей Александрович Федорченко, Специалист по продажам ООО «Иннодрайв»
- 15.10 – 15.30 «Дорожная карта по внедрению роботизации: пошаговая инструкция»**  
«Трансформация образования на базе РЭУ Плеханова»  
Михаил Микушин, Эксперт по роботизированной сварке TECHNORED
- 15.30 – 15.40 «Отраслевой запрос или внедрение инноваций для повышения плотности роботизации»**  
Ольга Мудрова, Исполнительный директор НАУРР
- 15.40 – 15.45 Экспертное обсуждение, подведение итогов сессии**

**16.00 - 16.30 Тренд-сессия «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**Модераторы:**

Наталья Николаевна Рубцова, Директор, Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона  
Валерий Иванович Криворотов, к.т.н., Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона

**Ключевые темы:**

1. Современные технологии и их применение в сварке
2. Внедрение искусственного интеллекта в промышленность
3. Программное обеспечение для сварки

**Спикеры:**

- 16.00 - 16.10 «Научное обоснование системы нормативной документации для внедрения лазерной сварки при строительстве обсадной колонны в нефтегазодобывающей отрасли»**  
Анна Толкачева, Ведущий инженер по стандартизации, Отдел сертификации, аттестации и стандартизации, НТО «ИРЭ-Полюс»  
Валерий Иванович Криворотов, к.т.н., Альянс сварщиков Санкт-Петербурга и Северо-Западного регион
- 16.10 - 16.20 «SIMMAX Solutions. Российский программный комплекс для моделирования технологических процессов»**  
Павел Сергеевич Кучин, Руководитель отдела технической поддержки, ГК «ПЛМ Урал»
- 16.20 - 16.30 «Компетенции компании ВТП в автоматизации сварочного производства»**  
Тигран Мгерович Галоян, Директор, ООО «Высокие Технологии в Промышленности»

**16.45 - 18.00 АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЕССИЯ: ОБЗОР РЫНКА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА. ПЕРСПЕКТИВЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

**Модератор:** Евгений Лискин, Управляющий партнёр «Единой платформы продавцов инструмента и оборудования»

**Ключевые темы:**

1. Обзор текущего положения рынка и торговых марок представленных на нем.
2. Трансформация продаж с 2022 года.
3. Что мы понимаем под импортозамещением? Задачи импортозамещения?
4. Импортозамещение или замещение на базе производственных мощностей КНР?
5. Возможности и вызовы в производстве продукции в КНР.
6. Возможности и проблемы производства DIY товаров в России.
7. Препятствия, стоящие на пути компаний, занимающихся импортозамещением.
8. Результаты развития ассортимента у торговых марок, представленных в России.

**Спикеры:**

- 16.45-16.50 Приветственное слово модератора**  
Евгений Лискин, Управляющий партнёр «Единой платформы продавцов инструмента и оборудования»
- 16.50-17.00 Владимир Коротков, СНИР (Союз независимой инструментальной розницы)**
- 17.00-17.10 Олег Соколов, Категорийный директор, ВсеИнструменты.ру**
- 17.10-17.20 Сергей Карбовец, Руководитель отдела продаж, Джилекс**
- 17.20-17.30 Георгий Картвелишвили, Партнёр агентства Paper Planes, лидер практики «Промышленность, дистрибуция»**
- 17.30-18.00 Дискуссия**

9 октября 2024 (среда)

10.30 - 12.30 Конференция «НОВОЕ В СВАРКЕ, РЕЗКЕ, НАПЛАВКЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ»

Партнер: **Алюминиевая Ассоциация**

Модератор: **Дмитрий Константинович Рябов**, Директор по науке ИЛМиТ

**Ключевые темы:**

1. Сварка трением с перемешиванием мостовых конструкций
2. Сварка алюминиевых сплавов для грузового вагоностроения
3. Оборудование для сварки алюминия
4. Алюминиевые сварочные материалы
5. Современные российские алюминиевые проволочные материалы для аддитивных технологий

**Спикеры:**

- 10.30-10.35 **Открытие конференции. Приветственное слово**
- 10.35-10.50 **«Новые разработки Лаборатории легких материалов и конструкций для производства изделий из алюминиевых сплавов»**  
**Антон Алексеевич Наумов**, Ведущий научный сотрудник ЛЛМК, СПбПУ
- 10.50-11.05 **«Сварка трением с перемешиванием алюминиевого сплава AlSi10Mg, полученного селективным лазерным плавлением»**  
**Руслан Борисович Резцов**, аспирант МОСПОЛИТЕХ
- 11.05-11.20 **«Разработка присадочных материалов для дуговой наплавки дисперсно-упрочненных композиционных покрытий на основе алюминия»**  
**Роман Сергеевич Михеев**, Профессор кафедры «Сварка, диагностика и специальная робототехника» (МТ-7), ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана (НИУ)»
- 11.20-11.35 **«Современные российские алюминиевые проволочные материалы для аддитивных технологий»**  
**Иван Алексеевич Грушин**, Руководитель проекта, Институт легких материалов и технологий
- 11.35-11.50 **«Повышение эффективности процесса выращивания заготовок наплавкой проволок из сплавов цветных металлов»**  
**Дмитрий Николаевич Трушников**, Проректор по разработкам и инновациям, ПНИПУ
- 11.50-12.05 **«Перспективные способы сварки алюминиевых сплавов в авиастроении»**  
**Михаил Дмитриевич Пантелеев**, начальник сектора лаборатории сварки и пайки, НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ
- 12.05-12.20 **«Ручная лазерная сварка алюминия»**  
**Геннадий Сергеевич Попов**, Директор по маркетингу ГК ТСС
- 12.20-12.30 **«Сварочная проволока ElmaCast для аддитивных технологий»**  
**Игорь Печуров**, менеджер по продажам, ООО "НПЦ Магнитной гидродинамики"

12.45 - 14.45 Семинар - панельная дискуссия «МЕТОДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВАРКИ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ В РФ»

Партнер: **ITE, ММАГС**

Модератор: **Юрий Константинович Подкопаев**, президент Московского Межотраслевого Альянса Главных Сварщиков (ММАГС)

**Ключевые темы:**

1. Настоящее и будущее стандартизации, сертификации и аттестации в сварке;
2. Актуальные задачи в подготовке сварочных кадров;
3. Актуальные вопросы в организации взаимодействия РФ с другими странами СНГ, ЕВРАЗЭС, БРИКС в свете обеспечения их технологического суверенитета в сварочных производствах.

**Спикеры:**

- 12.45-13.05 **«Введение. Как в мире решаются задачи: регулирования сварки на ОПО; в стандартизации, сертификации, аттестации в сварке; подготовки сварочных рабочих и инженерных кадров»**  
**Юрий Константинович Подкопаев**, президент Московского Межотраслевого Альянса Главных Сварщиков (ММАГС)
- 13.05 – 13.30 **«Нормативное регулирование сварочного производства на ОПО»**  
**Сергей Владимирович Кузнецов**, технический директор, СРО Ассоциация "НАКС".  
**Обсуждение темы доклада, ответы на вопросы**
- 13.30 – 14.00 **«Национальная система квалификаций в области сварки. Новые решения»**  
**Александр Иванович Чупрак**, заместитель генерального директора по техническому регулированию и оценке квалификации, СРО Ассоциация "НАКС".  
**Обсуждение темы доклада, ответы на вопросы**
- 14.00 – 14.30 **«Национальная и межгосударственная стандартизация. Фактор обеспечения технологического суверенитета»**  
**Светлана Михайловна Чупрак**, начальник управления, СРО Ассоциация "НАКС".  
**Обсуждение темы доклада, ответы на вопросы**
- 14.30 – 14.45 Подведение итогов семинара-панельной дискуссии

15.15 - 17.15 Практическая сессия  
«ЛУЧШИЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СВАРКЕ 2023-2024. ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВНЫХ СВАРЩИКОВ»

Партнер: ММАГС

Модератор:  
Юрий Константинович Подкопаев, президент Московского Межотраслевого Альянса Главных Сварщиков (ММАГС)

Будут представлены проекты:

**Запуск производства полного цикла на заводе «Москвич», включая сварку и окраску кузова**  
Дмитрий Александрович Яцко, Начальник Департамента сварки, АО «Московский автомобильный завод «Москвич»

**Роботизированный комплекс лазерной сварки металлокорпусов Щмп 1-2, ОП «ПК «МЕТАЛЛ-ПЛАСТ» IEK GROUP**  
Алексей Леонидович Гриднев, Ведущий инженер-технолог по сварке, ОП «ПК «МЕТАЛЛ-ПЛАСТ» IEK GROUP

**Изготовление и сертификация продукции из новейших алюминиевых сплавов 1407 и 1581 при изготовлении цистерн и контейнеров**  
Александр Владимирович Ваганов, Главный сварщик, АО «Рузхиммаш»

**Селективное лазерное сплавление порошков чистой меди**  
Гванца Тенгизовна Джгамадзе, Инженер 2-ой категории, АО «Лазерные системы»

Члены жюри:

**Председатель жюри**  
Сергей Юрьевич Петров, д.т.н., профессор, начальник Головного Центра Сварочных Технологий на Транспорте РУТ(МИИТ) Министерства транспорта РФ

**Член жюри**  
Владимир Яковлевич Юртеев, Сопредседатель Правления- первый вице-президент Национальной технологической палаты, Председатель Комитета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) по перспективному развитию, Член Совета ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике

**Член жюри**  
Александр Валентинович Казаков, директор издательства «Технология машиностроения», директор журнала «Сварочное производство»

**Член жюри**  
Юрий Константинович Подкопаев, президент Московского Межотраслевого Альянса Главных Сварщиков, член Научно-координационного совета по развитию сварки и родственных технологий в РФ при МИНПРОМТОРГ РФ

10 октября 2024 (четверг)

10.20 - 12.00 Практическая сессия  
«ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА. АДДИТИВНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

**Модератор:**  
Дмитрий Трубашевский, основатель бренда «Логика слоя», эксперт МШУ «Сколково».

**Ключевые темы:**  
1. Технологии лазерной сварки, наплавки и термообработки;  
2. Новые технологии в сварке и лазерных технологиях;  
3. Аддитивные технологии.

**Спикеры:**

- 10.20 - 10.25 **Приветственное слово**  
Дмитрий Трубашевский, основатель бренда «Логика слоя», эксперт МШУ «Сколково».
- 10.25 - 10.37 **«Возможности комбинирования аддитивных и сварочных технологий»**  
Кирилл Максимович Жилин, Коммерческий директор, ООО НПЦ "Лазеры и аппаратура ТМ"
- 10.37 - 10.49 **«Особенности электродугового выращивания - технологии WAAM»**  
Олег Панченко, Зав. ЛЛМК Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- 10.49 - 11.01 **«Формирование научно-технической и нормативной базы для обеспечения промышленного внедрения технологии ПЛВ»**  
Евгений Земляков, к.т.н., заместитель директора по научной и проектной деятельности ИЛИСТ СПбГМТУ
- 11.01 - 11.13 **«Экосистема аддитивного производства. Инструменты повышения аддитивности процессов»**  
Андрей Рипецкий, Руководитель лаборатории Научно-исследовательского отделения института общинженерной подготовки МАИ
- 11.13 - 11.25 **«Разработки в области технологии и оборудования электронно-лучевой 3D-печати»**  
Андрей Валерьевич Чумаевский, д.т.н., в.н.с. ЛЛМАТ ИФПМ СО РАН
- 11.25 - 11.37 **«Гибридная лазерно-дуговая сварка. От проведения НИОКР до разработки отраслевой нормативной документации»**  
Рудольф Сергеевич Корсмик, начальник технологического отдела отделения промышленных лазерных и электрофизических технологий ИЛИСТ, младший научный сотрудник лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии», доцент кафедры цифровых лазерных технологий СПбГМТУ
- 11.37 - 11.50 **«Лазерная наплавка проволокой - возможности и перспективы развития»**  
Дмитрий Трушников, Директор ООО "xWELD"
- 11.50 - 12.00 **Ответы на вопросы**

12.15 - 14.15 **Круглый стол**  
«НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ В СВАРКЕ»

**Партнер:** РНТСО

**Модераторы:** Александр Васильевич Муллин, Директор Общероссийской Общественной организации «Российское научно-техническое сварочное общество» (РНТСО)  
Нерсес Владимирович Нерсесян, Председатель ФУМО по УГПС 15.00.00 Машиностроение, Директор Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс»

**Ключевые темы:**  
1. ФУМО Новые подходы и варианты решения  
2. Образовательные стандарты 4го поколения  
3. Практический опыт подготовки сварщиков в частных учебных центрах  
4. Профессиональные конкурсы сварщиков

**Спикеры:**

- 12.15 – 12.30 **«Об опыте подготовки сварщиков и актуализации соответствующих ФГОСах, примерных образовательных программах»**  
Наталья Юрьевна Грубникова, куратор лаборатории СПО в сфере металлургии, энергетики, машино- и приборостроения, главный специалист Отдела сопровождения работы ФУМО и разработки ПОП СПО Управления развития содержания СПО ФГБОУ ДПО ИРПО
- 12.30 – 12.45 **«Развитие практической подготовки сварщиков в Москве»**  
Нерсес Владимирович Нерсесян, Председатель ФУМО по УГПС 15.00.00 Машиностроение, Директор Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс»
- 12.45 – 13.00 **«Об опыте подготовки сварщиков в ГАПОУ МО «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П.Королева»**  
Ираида Анатольевна Ласкина, Директор ГАПОУ МО «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П.Королева»
- 13.00 – 13.15 **«Об опыте подготовки сварщиков в ГАПОУ МО «ПК «Энергия»**  
Константин Сергеевич Подоляк, Директор ГАПОУ МО «ПК «Энергия»
- 13.15 – 13.30 **«Опыт профессионального обучения сварки учащихся средних школ»**  
Артем Шухратович Алимов – Генеральный директор ООО «Марийские 3D технологии»
- 13.30 – 13.40 **«О сварочных конкурсах и чемпионатах»**  
Александр Васильевич Муллин, Директор Общероссийской Общественной организации «Российское научно-техническое сварочное общество» (РНТСО)
- 13.40 – 13.50 **«Об опыте подготовки сварщиков и чемпионатном движении «Молодые Профессионалы»**  
Сергей Васильевич Дорофеев, Директор по развитию и стратегическим проектам ООО ГК «КЕДР»
- 13.50 – 14.05 **«Об опыте подготовки сварщиков в АО «Атоммашэкспорт»**  
Владимир Александрович Тудасев, Главный эксперт-инструктор Школы сварщиков АО «Атоммашэкспорт»
- 14.05 - 14.15 **«Плюсы и минусы опыта реализации проектов роботизации на предприятиях и в образовательных учреждениях»**  
Алексей Германович Макаренко, Технический директор ООО «СМТ»

14.30-15.30 Кейс-сессия  
«АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РЫНКА КРЕПЕЖА»

Партнер: Центр крепежных Изделий

Модератор: Вячеслав Тарасов, генеральный директор компании ЦКИ, Центр крепежных Изделий / Координатор сообщества «Крепежный клуб»

Ключевые темы:

1. Тенденции рынка крепежной продукции
2. Строительный крепеж
3. Крепления из полимеров
4. Новые российские разработки

Спикеры:

**«Тенденции рынка крепежа»**

Вячеслав Тарасов, генеральный директор компании ЦКИ, Центр крепежных Изделий / Координатор сообщества «Крепежный клуб»

**«Анализ рынка профессионального анкерного крепежа»**

Владислав Козлов, генеральный директор, компания «ВсВ»

**«Аналитика рынка дюбельной техники»**

Дмитрий Бурзаков, технический директор, компания «Тех-Креп»

**«Специальный крепеж и импортозамещение»**

Александр Мосалов, компания ООО «СТРАИК»

15.45-16.45 КОНФЕРЕНЦИЯ. РОССИЯ-КИТАЙ: ЛОГИСТИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЛАТЕЖИ

Модератор: Евгения Дмитриева, Исполнительный директор, сопровождение российско-китайского бизнеса «Чайна консалтинг», экс. глава представительства финского производителя сварочного оборудования «Кемппи»

Ключевые темы:

1. Влияние санкций на финансово-товарные потоки
2. Глобальные изменения в логистике и новые способы взаимодействия
3. Проблемы с трансграничными платежами, пути решения
4. Глобальные изменения в логистике и новые способы взаимодействия.
5. Проблемы с трансграничными платежами, пути решения.
6. Цепочки финансовой логистики: Гонконг, Киргизия, Казахстан, Маврикий.
7. Решения для импортёров по транснациональным платежам: агентская и торговая схемы, стоимость конвертации и процессинга

15:45-15:50 **Евгения Дмитриева**, Исполнительный директор, сопровождение российско-китайского бизнеса «Чайна консалтинг», экс. глава представительства финского производителя сварочного оборудования «Кемппи»

15:50-16:00 **Людмила Чибисова**, Руководитель отдела финансово-товарной логистики, Optimalog

16:00-16:10 **Иван Савушкин**, Коммерческий директор, Nawinia

16:10-16:20 **Светлана Старцева**, Директор департамента бухгалтерского сопровождения бизнеса, партнер, «Сапожников и партнеры»

16:20-16:45 **Дискуссия**

17.00-18.00 ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «КУБОК СВАРКИ РОССИИ WELDEX 2024», КОНКУРС «ЖЕНЩИНЫ В СВАРКЕ». НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

10 октября 2024 (четверг)

СТЕНДЫ КОМПАНИЙ - УЧАСТНИКОВ  
МВЦ «Крокус Экспо», Павильон 1, Зал 4

11.00-15.45 МАСТЕР-КЛАССЫ ПО СВАРКЕ

На выставке Weldex второй год подряд состоится **серия мастер-классов**, которые пройдут на стендах компаний - участников.

**Вы сможете:**

- задать вопросы специалистам;
- увидеть в работе разное оборудование;
- узнать новые техники сварки;
- усовершенствовать свои навыки.

**Точка сбора:** Стенд компании РОТОРИКА (A7025)

**Темы:**

- 11.00-11.45 «Оборудование для подготовки к сварке (труборезы Eхаст, ленточные пилы Femі, фаскосниматели RB, RBM).  
Оборудование для позиционирования труб и фасонных деталей перед сваркой (центраторы).  
Оснастка для обработки сварочных швов (дисковые и чашечные щетки SIT, шлиф-диски D-Grind, борфрезы).»  
Стенд компании РОТОРИКА (A7025)
- 12.00-12.45 «АВРОРА - передовые технологии MIG MAG сварки. Демонстрация возможностей промышленных полуавтоматов «Ресурс»  
Стенд группы компаний «АВРОРА» (A5027)
- 13.00-13.45 «Особенности техники сварки различных материалов»  
Стенд компании MGT (A3033)
- 14.00-14.45 «Особенности сварки нержавеющей стали»  
Стенд компании HUGONG (A4055)
- 15.00-15.45 «Особенности техники механизированной сварки»  
Стенд компании МЕТАЛЛСТРОЙСНАБ (A4087)