



Уральская Машиностроительная Ассамблея

в рамках 18-й Специализированной выставки технологий и оборудования
для машиностроения, металлообрабатывающей промышленности
и сварочного производства
«Металлообработка. Сварка – Урал»

Деловая программа

20-21 марта 2018 года

Свердловская область, г.Екатеринбург, ЭКСПО-бульвар, д. 2,
МВЦ «Екатеринбург-Экспо»

Цель: Повышение эффективности промышленной политики и взаимодействия машиностроительных предприятий макрорегиона Урал: опыт, проблемы и задачи модернизации производства и расширения рынков сбыта.

Задачи:

- Обсуждение основных направлений развития машиностроения
- Демонстрация достижений и проектов машиностроения
- Формирование рекомендаций по реализации стратегий развития машиностроения
- Содействие развитию деловых связей между промышленными предприятиями Урала, других регионов России и зарубежными фирмами

Организаторы:

- Уральская торгово-промышленная палата
- Выставочное объединение «Пермская ярмарка»
- Уральское отделение Российской Академии Наук (УРО РАН)

проект 14.03.2018

**20 марта, вторник
День руководителя**

11:00-12:00

Торжественное открытие 18-й Специализированной выставки технологий и оборудования для машиностроения, металлообрабатывающей промышленности и сварочного производства «Металлообработка. Сварка – Екатеринбург» и Уральской Машиностроительной Ассамблеи

Осмотр Экспозиции официальными лицами
К участию приглашены:

-
- **Моисеев Александр Петрович**, заместитель полномочного представителя Президента РФ в УрФО
 - **Орлов Алексей Валерьевич**, первый заместитель Губернатора Свердловской области
 - **Пересторонин Сергей Валентинович**, министр промышленности и науки Свердловской области
 - **Чарушин Валерий Николаевич**, академик, председатель УрО РАН
 - **Пламен Петков**, Генеральный консул Республики Болгария в Екатеринбурге
 - **Йозеф Маршичек**, Генеральный консул Чешской республики в Екатеринбурге
 - **Селиванов Сергей Викторович**, начальник отдела выставок департамента международного сотрудничества Минпромторг РФ
 - **Кортов Сергей Всеволодович**, первый проректор УрФУ
 - **Беседин Андрей Адольфович**, президент Уральской ТПП
 - **Лыжин Павел Сергеевич**, первый заместитель председателя Свердловского регионального отделения ОООР «СоюзМаш России», руководитель представительства ГК «РОСТЕХ» в Свердловской области
 - **Цыганков Василий Иванович**, Руководитель представительства ГК «РОСТЕХ» в Пермском крае
 - **Климов Сергей Аркадьевич**, генеральный директор ВО «Пермская Ярмарка»
-

12:00-13:15

Пленарное заседание

Стратегия и практика развития машиностроительных предприятий в условиях глобального рынка

Для современных тенденций развития экономики характерна, прежде всего, глобализация. Для российских предприятий это, с одной стороны, усиление конкуренции, с другой стороны – возможность выхода на новые рынки. Российские предприятия обладают хорошим потенциалом и могут претендовать на выход на международные рынки. Препятствуют их «глобализации» политическая ситуация, административные препоны и отсутствие необходимого опыта.

На этом фоне сложилась стратегическая возможность модернизировать российскую инфраструктуру и промышленность. Скорейшее воссоздание российского машиностроения на новом технологическом укладе и новейшей базе оборудования обеспечит повышение его конкурентоспособности.

Модераторы:

- **Беседин Андрей Адольфович**, президент Уральской ТПП
- **Петров Александр Юрьевич**, председатель Совета директоров ГК «РЭЛТЭК», председатель комитета по литейному и кузнечно-прессовому производству ОООР «СоюзМаш России»

Спикеры:

- **Лаврикова Юлия Георгиевна**, директор Института экономики УрО РАН:
-

О состоянии и тенденциях развития машиностроительного комплекса Уральского региона

- **Пересторонин Сергей Валентинович**, Министр промышленности и науки Свердловской области
- **Распопов Владимир Владимирович**, заместитель директора Фонда развития промышленности Российской Федерации
- **Гречко Антон Юрьевич** заместитель начальника отдела развития современных высокотехнологичных средств производства Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
- **Цыганков Василий Иванович**, генеральный директор СПП Пермского края «Содружество», руководитель представительства ГК «РОСТЕХ» в Пермском крае

Представители Правительств регионов Урала:

- **Смольников Сергей Александрович**, Министр экономического развития Челябинской области
- **Константинов Александр Юрьевич**, Заместитель Губернатора - директор Департамента промышленности, транспорта, связи и энергетики Курганской области

Слушатели:

Представители региональных министерств промышленности, развития, международных и внешнеэкономических связей. Представители российских и региональных профессиональных объединений и общественных организаций. Руководители предприятий и главные специалисты

13:30-14:30

Форум производителей компонентов Свердловской области

Форум является B2B-площадкой для общения малых и средних компаний - производителей компонентов с крупнейшими предприятиями промышленного комплекса Свердловской области, в том числе по вопросам реализации проектов диверсификации производства предприятий оборонно-промышленного комплекса Свердловской области.

Специализация Форума в 2018 году:

- *станкостроение;*
- *транспортное машиностроение и сельскохозяйственная техника;*
- *меры государственной поддержки предприятий промышленного комплекса Свердловской области.*

Организатор: Министерство промышленности и науки Свердловской области

14:45-16:15

Круглый стол

Проблемы вывода продукции российских предприятий на международные рынки

Несмотря на созданную в России мощную инфраструктуру поддержки экспортной деятельности, большая часть российских

предприятий ограничивается работой только на внутреннем рынке.

Среди объективных причин этого явления специалисты выделяют следующие:

- экспортный потенциал основных отраслей (металлургия, машиностроение) достиг предела
- низкая производительность труда
- высокая степень износа основных средств
- высокие удельные затраты на единицу продукции
- отсутствие генеральных идей по развитию промышленности в целом
- недостаточный уровень инвестиций для экономического роста
- неэффективная структура промышленности, не дающая возможности для быстрого обновления продукции

Среди основных субъективных причин выделяют изначальную ориентированность на внутренний рынок, несоответствие продукции международным стандартам, отсутствие необходимых специалистов, боязнь сложностей и рисков.

Что нужно сделать, чтобы повысить долю экспорта российской продукции?

Модераторы:

- **Беседин Андрей Адольфович**, президент Уральской ТПП
- **Жигалов Андрей Анатольевич**, старший эксперт по межрегиональным коммуникациям Российского Экспортного Центра

Эксперты:

- **Селиванов Сергей Викторович**, начальник отдела выставок департамента международного сотрудничества Минпромторг РФ: ***Государственная поддержка конгрессно-выставочной деятельности как инструмент стимулирования экспорта высокотехнологичной промышленной продукции***
- **Свен Флассхофф**, руководитель российского представительства Союза машиностроителей Германии
- **Фокин Сергей Николаевич**, управляющий директор АНО «Агентство по технологическому развитию»
- **Цыганков Василий Иванович**, генеральный директор СПП Пермского края «Содружество», руководитель представительства ГК «РОСТЕХ» в Пермском крае
- **Пелихов Владимир Анатольевич**, заместитель генерального директора АО «ПО УОМЗ им. Э.С. Яламова» по ВЭД и маркетингу
- **Ковалев Виктор Евгеньевич**, заведующий кафедрой внешнеэкономической деятельности УрГЭУ
- **Гармс Андрей Яковлевич**, директор НПО «Экспериментальный завод» (г. Реж)
- **Горбунов Алексей Вячеславович**, Генеральный директор ООО «Каменск-Уральский Завод Автомобильных Агрегатов»

Слушатели:

Представители региональных министерств промышленности, развития, международных и внешнеэкономических связей.

Представители российских и региональных профессиональных объединений и общественных организаций. Руководители предприятий и главные специалисты.

16:30-17:45

Панельная дискуссия

Инструменты стимулирования промышленного производства: промышленные кластеры, индустриальные парки, технопарки

Промышленные кластеры являются одной из ключевых форм территориального производственного развития. Объединение в промышленные кластеры должно стимулировать кооперацию предприятий по реализации совместных проектов. Основной проблематикой выступает невосприимчивость бизнеса к мерам стимулирования промышленного производства и стагнация кооперационных связей. Ожидаемый результат – обсуждение и выработка предложений по формированию промышленных кластеров и практических моделей развития кооперации промышленных предприятий региона.

Модераторы:

- Макаров Александр Викторович, вице-президент Уральской ТПП
- Киселев Сергей Александрович, генеральный директор АО “Корпорация развития Среднего Урала”

Эксперты:

- Акбердина Виктория Викторовна, заведомо региональной промышленной политики и экономической безопасности Института экономики УрО РАН
- Червяков Павел Владимирович, директор департамента территориального развития и инфраструктурных проектов Министерства инвестиций и развития Свердловской области
- Деменева Галина Витальевна, заместитель генерального директора ОЭЗ «Титановая долина» по работе с резидентами
- Представитель Министерства промышленности и торговли РФ
- Представитель Министерства промышленности и науки Свердловской области

Слушатели:

Представители региональных министерств промышленности. Представители управляющих компаний и резидентов промышленных кластеров, индустриальных парков, технопарков. Руководители предприятий

**21 марта, среда
День специалиста**

10:00-18:00

Осмотр экспозиции

10:00-14:00

Инженерная сессия тандемных докладов для главных специалистов машиностроительных предприятий

Трансфер науки в производство: опыт создания и внедрения современных и будущих производственных технологий

Технологии завтрашнего дня сегодня создаются в лабораториях ученых. Академическая и отраслевая наука стремится к тому, чтобы результаты их разработок максимально быстро доходили до наиболее полного промышленного использования.

Как взаимодействуют ученые и производственники? Какие проблемы приходится преодолевать?

Модераторы:

- **Макаров Алексей Викторович**, главный ученый секретарь УрО РАН
- **Шешуков Олег Юрьевич**, директор Института новых материалов и технологий Уральского Федерального Университета имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина (ИНМИТ УрФУ)

Эксперты:

- **Фокин Сергей Николаевич**, управляющий директор АНО «Агентство по технологическому развитию»
- Представитель Национальной палаты инженеров России

Доклады:

1. Инновационные разработки кафедры горных машин и комплексов в области горного машиностроения

Докладчик: Лагунова Юлия Андреевна, д.т.н., профессор Уральского Государственного Горного Университета

2. Особенности применения плазменной и лазерной закалки

Докладчик: Коротков Владимир Александрович, д.т.н., профессор Нижнетагильского филиала УрФУ

3. Тандемный доклад: «Разработка и внедрение инновационной промышленной технологии импортозамещающего корпусного сложно режущего инструмента с твердосплавными пластинами. Опыт выполнения проекта в рамках реализации Постановления Правительства РФ № 218».

Докладчик от УрФУ: Петунин Александр Александрович, д.т.н., профессор кафедры информационных технологий и автоматизации проектирования ИНМИТ УрФУ.

Докладчик от АО «Свердловский инструментальный завод»: Любаев Андрей Сергеевич, генеральный директор АО «СИЗ»

4. Конструктивные решения, кинематика и технологические возможности для решения широкого спектра задач при изготовлении мелкоразмерных деталей

Докладчик: Резников Роман Анатольевич, заместитель директора технического центра ГК Финвал

5. Тандемный доклад:

- Содоклад 1: "Оптимизация в задаче управления инструментом при листовой резке на машинах с ЧПУ"
-

Докладчики от УрФУ и УрО РАН:

Петунин Александр Александрович, д.т.н., зам. директора по науке Школы базового инженерного образования Института новых материалов и технологий УрФУ,

Ченцов Александр Георгиевич, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник Института математики и механики им. Н.Н.Красовского УрО РАН

- Содоклад 2: "Прецизионная лазерная резка для производства высокоточных крупногабаритных металлоконструкций"

Докладчик: Сухов Анатолий Георгиевич, д.т.н., генеральный директор ЗАО "Региональный Центр Лазерных Технологий"

6. Тандемный доклад: Деформационные наноструктурирующие обработки деталей машиностроения.

Содоклад 1: Наноструктурирующие фрикционная и ультразвуковая ударно-фрикционная обработки стальных поверхностей.

Докладчик: Макаров Алексей Викторович, д.т.н., заведующий отделом материаловедения Института физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН (г. Екатеринбург).

Содоклад 2: Инновационный инструмент для отделочной и упрочняющей обработки поверхностей деталей на станках с ЧПУ.

Докладчик: Кузнецов Виктор Павлович, д.т.н., Генеральный директор ООО «Предприятие «Сенсор» (г. Курган).

7. Разработка технологии получения и модификации нанопорошков с помощью плазмотрона (совместно с институтом электрофизики УрО РАН).

Докладчик: Лисенков Василий Викторович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник института электрофизики УрО РАН

8. Тандемный доклад: Вычислительные средства для систем управления реального времени.

Содоклад 1: Функционально – ориентированные процессоры для навигационных систем ракетно-космической техники и летательных аппаратов: результаты научных исследований и разработок.

Докладчик: Лукин Николай Алексеевич, к.т.н., старший научный сотрудник Института машиноведения УрО РАН (г. Екатеринбург).

Содоклад 2: Тенденции развития навигационных систем ракетно – космической техники.

Докладчик: Бельский Лев Николаевич, к.т.н., заместитель генерального директора по ракетно-космической технике «НПО «Автоматики» им академика Н.А.Семихатова (г.Екатеринбург).

9. Технология и оборудование для валкового брикетирования техногенных отходов и переработки рудного сырья.

Содоклад 1: Технология производства брикетов и гранул методом валкового брикетирования для сыпучих материалов, в том числе металлосодержащих отходов производства.

Докладчик: Бабайлов Николай Александрович, к.т.н., старший научный сотрудник Института машиноведения УрО РАН (г. Екатеринбург).

Содоклад 2: Оборудование для производства брикетов и гранул методом валкового брикетирования для сыпучих материалов, в том числе металлосодержащих отходов производства.

Докладчик: Полянский Леонид Иванович, генеральный директор ЗАО «Спайдермаш» (г. Екатеринбург).

10. Разработка материалов и технологий для защитных покрытий.

Докладчик: Шалимов Михаил Петрович, д.т.н., заведующий кафедрой технологии сварочного производства ИНМИТ УрФУ

11. Прикладные исследования Института механики сплошных сред Пермского Федерального исследовательского центра УрО РАН в интересах машиностроительных предприятий.

Докладчики: Матвеев Валерий Павлович, академик РАН, директор ИММС ПФИЦ УрО РАН;

Плехов Олег Анатольевич, д.ф.-м.н., заместитель директора ИММС ПФИЦ УрО РАН (г. Пермь).

12. Современные технологии и оборудование для обработки давлением труднодеформируемых сплавов.

Докладчик: Раскатов Евгений Юрьевич, д.т.н., заведующий кафедрой металлургических и роторных машин ИНМИТ УрФУ

13. Испытательный центр по механическим свойствам, структурному анализу и экспертизе разрушения деталей машин и конструкций ИМАШ УрО РАН.

Докладчик: Швейкин Владимир Павлович, д.т.н., заместитель директора Института машиноведения УрО РАН (г. Екатеринбург).

14. Опыт и перспективные направления деятельности Инновационно-внедренческого центра «Региональный инжиниринговый центр» УрФУ

Докладчик: Фефелов Алексей Сергеевич, к.т.н., директор Инновационно-внедренческого центра (ИВЦ) «Региональный инжиниринговый центр» УрФУ

15. Инновационные технологии для машиностроительного комплекса.

Докладчик: Дементьев Вячеслав Борисович, д.т.н., руководитель Института механики Удмуртского Федерального исследовательского центра УрО РАН (г. Ижевск).

16. Абразивные нанодисперсные материалы для финишного полирования металлов.

Докладчик: Королева Любовь Федоровна, д.х.н., ведущий научный сотрудник Института машиноведения УрО РАН (г. Екатеринбург).

17. Приборы локального контроля магнитной проницаемости изделий из аустенитных сталей в производственных условиях.

Докладчики: Ригмант Михаил Борисович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН;

Корх Михаил Константинович, к.ф.-м.н., научный сотрудник Института физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН (г. Екатеринбург).

18. Оборудование и методики неразрушающего контроля на основе измерения магнитных характеристик материалов.

Докладчик: Задворкин Сергей Михайлович, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией технической диагностики Института машиноведения УрО РАН (г. Екатеринбург).

19. Применение ревитализанта «РВС-ИПИ» для восстановления механических пар трения.

Докладчик: Байнов Анатолий Александрович, Генеральный директор ООО «Святогор НТ».

Слушатели:

Руководители и специалисты промышленных предприятий, проектных и академических институтов

14:30-16:30

Круглый стол для специалистов предприятий машиностроения и ОПК

Новые рынки для предприятий машиностроения и оборонно-промышленного комплекса

Президент России В.В. Путин поручил оборонным предприятиями перейти на «гражданские» рельсы. Выпуск гражданской продукции должен максимально загрузить существующие мощности предприятий и обеспечить их финансовую устойчивость, особенно после 2020 года, когда пик поставок в рамках гособоронзаказа будет пройден. К 2030 году объем гражданской продукции должен достигнуть 50% заказов. Однако сейчас далеко не все предприятия готовы к этому. Часть компаний успешно подключаются к госпрограммам диверсификации, другие заводы ограничены из-за законодательных и рыночных барьеров.

Оборонно-промышленный комплекс в 80-90-е годы уже пережил одну диверсификацию. Несмотря на то, что это был период практически пустого внутреннего потребительского рынка, прошла она достаточно сложно.

Сейчас ситуация совершенно другая. Рынок переполнен товарами, стал конкурентным и жестким. Государством приняты меры для успешного решения задачи по диверсификации ОПК. В частности, Внешэкономбанком и Фондом развития промышленности предусмотрено льготное финансирование для поддержки диверсификации.

Модераторы:

- **Распопов Владимир Владимирович**, заместитель директора Фонда развития промышленности Российской Федерации
- **Макаров Александр Викторович**, вице-президент Уральской ТПП

Эксперты:

- **Фокин Сергей Николаевич**, управляющий директор АНО «Агентство по технологическому развитию»
- **Акбердина Виктория Викторовна**, заведующая региональной промышленной политики и экономической безопасности Института экономики УрО РАН
- **Эбергард Александр Эдуардович**, директор Фонда технологического развития промышленности Свердловской области
- **Пелихов Владимир Анатольевич**, заместитель генерального директора ПО «УОМЗ им. Э.С. Яламова» по ВЭД и маркетингу
- **Фамильцев Михаил Олегович**, заместитель генерального директора по гражданской продукции ПАО «МЗиК»
- **Шароварин Евгений Владимирович**, заместитель генерального директора НПО Автоматики по продукции гражданского назначения
- Представитель АО «Уралтрансмаш»

Слушатели:

Руководители подразделений и специалисты предприятий машиностроения и оборонно-промышленного комплекса

Участие модераторов и экспертов согласовывается!

Координаторы деловой программы:

Вайнштейн Григорий Михайлович

8(343)214-87-40, gmv@uralcci.com

Мышковский Дмитрий Владимирович

8(342)264-64-36, mdv@expoperm.ru

Внимание! В программе возможны изменения

Актуальная программа размещена на сайте

www.metal-ekb.expoperm.ru