

9-й Международный научно-технический форум «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ, РОБОТОТЕХНИКА И ИНДУСТРИЯ 4.0»

ОРГАНИЗАТОРЫ



Российская Ассоциация производителей
станкоинструментальной продукции
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Приветственное слово Президента ТПП РФ С.Н.КАТЫРИНА

От имени Торгово-промышленной палаты Российской Федерации приветствую участников и гостей 9-го Международного научно-технического форума «Технологии обработки материалов, робототехника и Индустрия 4.0».

Станкостроение, как базовая отрасль промышленности, является одной из важнейших составляющих народнохозяйственного комплекса России, а инициативы и проекты, направленные на переход отрасли к цифровому производству, призваны повысить как уровень производства, так и, в конечном счете, качество жизни населения страны.

Уверен, что форум поможет найти те решения проблем в области станкостроения России, которые позволят поднять отрасль на новый качественный уровень.

Желаю участникам Форума плодотворной работы, принятия конструктивных решений, расширения взаимовыгодного сотрудничества на благо России.

Президент

С.Н. Катырин

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**«Развитие потенциала промышленности России.
Вклад Российского станкостроения в реализацию
национальных проектов».**

Дата проведения: 28 мая с 11⁰⁰ до 13⁰⁰

Место проведения: Москва, ЦВК «Экспоцентр», Краснопресненская наб., 14,
Конференц—зал, пав. №7

Модератор: **Бочкарев О.И.** — Заместитель Председателя коллегии Военно-Промышленной Комиссии при Правительстве Российской Федерации

Концептуальные темы для обсуждений:

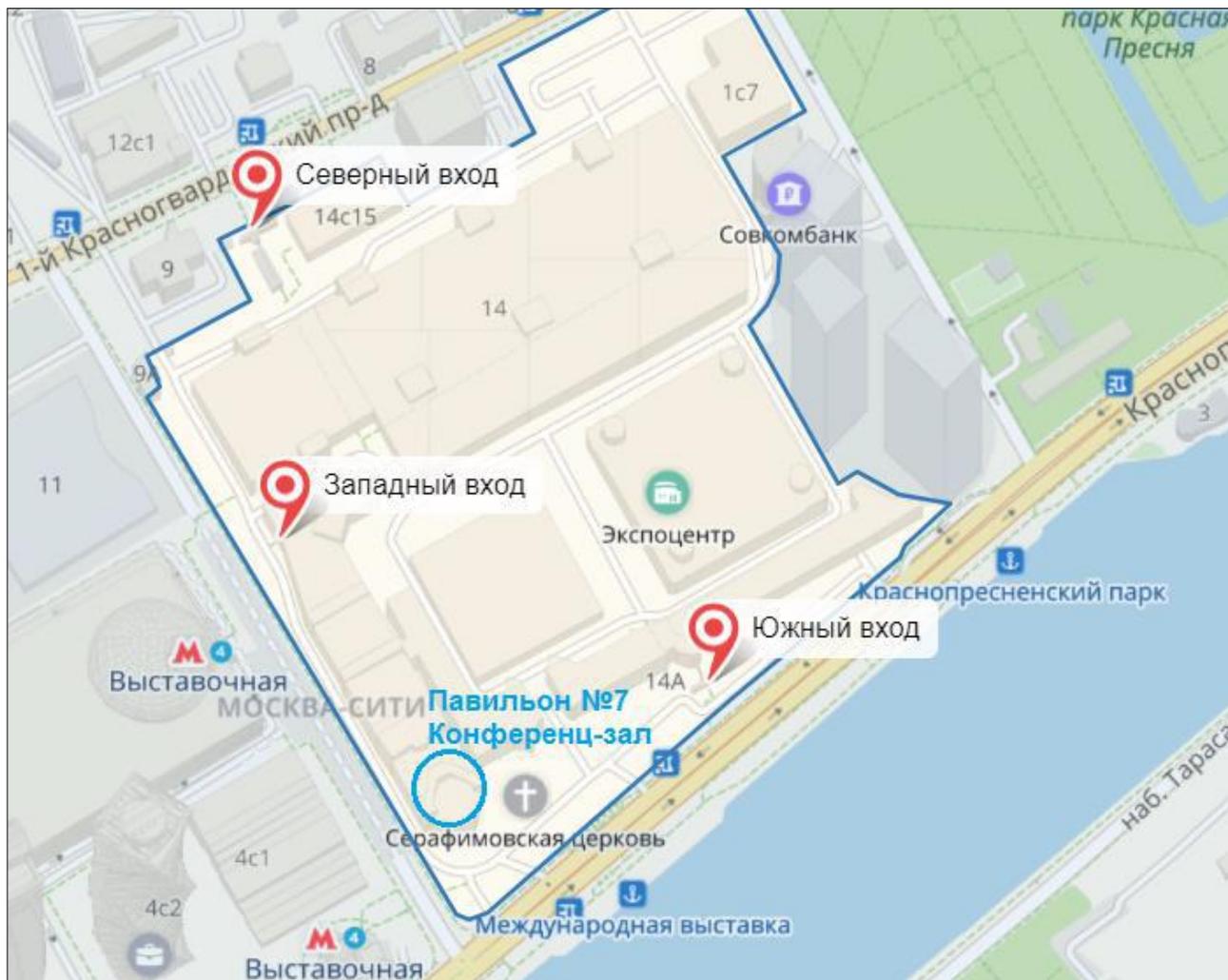
1. Механизмы государственного стимулирования развития промышленности.
2. Эффективность мер государственной поддержки глазами станкостроителей;
3. Государственная задача развития технологий и продуктов с высокой добавленной стоимостью и, как следствие, реального повышения производительности труда промышленных предприятий;
4. Вектор участия отечественных станкостроительных предприятий в реализации национальных проектов;
5. Роль станкостроения в создании технологического задела для развития экономики страны;
6. Станкостроение — драйвер перехода машиностроения к цифровому производству;
7. Развитие экспортного потенциала отрасли;
8. Локализация компонентной базы — основа обеспечения конкурентоспособности станкостроительной отрасли и технологической независимости
9. Межотраслевая кооперация в рамках конверсии по организации критических комплектующих для станкостроения.

К обсуждению приглашаются:

Осьмаков В.С.	Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации
Шохин А.Н.	Президент РСПП
Катырин С.Н.	Президент ТПП РФ
Петруца Р.В.	Директор Фонда Развития Промышленности
Пастухов В.А.	Генеральный Директор ФБУ «Российское Технологическое Агентство»
Кравченко Д.Б.	Заместитель Председателя комитета ГД ФС РФ
Биленко П.Н.	Московская школа управления Сколково, руководитель образовательной программы «Индустрия 4.0»
Абрамов Ю.Р.	Врио генерального директора АНО «Агентство по технологическому развитию»
Жук И.Н.	Старший Вице-президент АО «Российский экспортный центр»
Ковнир Е.В.	Генеральный Директор АНО «Цифровая экономика»
Иванов М.И.	Директор Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Минпромторга РФ
Безпрозванных С.В.	Директор ФГБУ «НТИМИ»
Глазунов В.А.	Директор Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, д.т.н., профессор
Д—р Манфред Либль	Уполномоченный по развитию сотрудничества с Россией и странами СНГ (Германия)
Алешин Н.П.	Академик РАН, Заведующий Кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Самодуров Г.В.	Президент Ассоциации «Станкоинструмент»

БЕСПЛАТНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

Схема проезда:



По вопросам участия в форуме обращаться:

Потапова Милана Дмитриевна (Ассоциация «Станкоинструмент»)

тел.: 7 (495) 650-46-68

E-mail: expo@stankoinstrument.ru

Секция №1 «Цифровые инновации в машиностроении»

Дата проведения: 28 мая с 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Место проведения: Конференц-зал, пав.7

Модераторы: **Бударгин О.М.** — Председатель Общественного Совета федерального партийного проекта «Локомотивы роста», вице-председатель Мирового энергетического совета.

Пинчук А.Ю. — первый проректор МГТУ «СТАНКИН»

Концептуальные темы для обсуждения:

1. Практический опыт реализации комплексных проектов цифровизации промышленных предприятий
2. Лучшие практики инжиниринга промышленных предприятий
3. Лучшие практики развития кадрового потенциала для индустрии 4.0
4. Научные достижения и перспективные подходы к использованию промышленного интернета вещей и больших данных в промышленности

Секция №2 «Робототехника и промышленная автоматизация»

Дата проведения: 28 мая с 14⁰⁰ до 18⁰⁰

Место проведения: Конгресс-центр, Мраморный зал

Модератор: **Конюховская Алиса** — Исполнительный директор «НАУРР»

Концептуальные темы для обсуждения:

1. Промышленные роботы;
2. Производственные роботизированные автоматические линии;
3. Техническое зрение для робототехнических комплексов;
4. Комплектующие и оснастка для робототехнических комплексов;
5. Программное обеспечение для управления робототехническими комплексами;
6. Технологии проектирования, методы моделирования и конструирования роботов и робототехнических комплексов

Секция №3 «Сварка и родственные технологии в станкостроении».

Дата проведения: 28 мая с 14⁰⁰ до 17⁰⁰

Место проведения: Банкетный зал, пав. №7

Модераторы: **Алешин Н.П.** — Академик РАН, Зав. Кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Романченко В.Г. — Вице-президент Ассоциации «Станкоинструмент»

Регистрация с 13¹⁵ до 14⁰⁰

Программа:

14⁰⁰-14¹⁰ Приветственное слово

14¹⁰-14²⁰ Выступление

Петров С.Ю. - Начальник Головного Центра Сварки и сварочных технологий на транспорте Министерства транспорта РФ

14²⁰-14³⁰ «Электронно-лучевая сварка в России. Состояние и перспективы»

Драгунов В.К. – Проректор НИУ «МЭИ»

14³⁰-14⁴⁰ Подкопаев Ю.К. – Президент Московской Межотраслевого Альянса

Главных Сварщиков

14⁴⁰-14⁵⁰ «Особенности технологии сварки волоконными лазерами IPG»

Грезев Н.В. – Начальник отдела лазерной сварки и наплавки НТО «ИРЭ-Полюс»

14⁵⁰-15⁰⁰ «Тренажер индивидуального и группового профессионального обучения и аттестации специалистов с документированной паспортизацией профессиональной карьеры электросварщика»

Димов П.М. – Директор ООО «Славянов»

15⁰⁰-15¹⁰ «Новые возможности электронно-лучевого оборудования ТЭТА»

Семенов Г.В. – Председатель совета директоров ООО «НПК ТЭТА»

15¹⁰-15²⁰ «Новые решения FANUC для эффективной интеграции роботов в сварочном производстве»

Данилов Андрей – Руководитель направления «Robot Sales Executive» ООО «FANUC»

15²⁰-15³⁰ «Регистратор сварочных процессов, тип Индустрии 4.0»

Работинский Д.Н. – Технический директор АО «НПФ ИТС»

15³⁰-15⁴⁰ «Современные электронно-лучевые технологии в области термиче-

ской обработки материалов, перфорации и покрытия поверхности»
Кормилицин А.С. – Генеральный директор НП «ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ»

15⁴⁰-15⁵⁰ «Контактная сварка, роботизация процессов сварки MIG/MAG»
ООО «НПФ Дюкон»

15⁵⁰-16³⁰ Ответы на вопросы

Секция 4. Современные технологии обработки материалов: оборудование, оснастка, инструмент.

Дата проведения: 29 мая с 11⁰⁰ до 15⁰⁰

Место проведения: Конференц-зал, пав. №7

Модератор: **Ивахов В.М.** — Вице-президент Ассоциации «Станкоинструмент»

Кузнецов А.П. — д.т.н., профессор факультета машиностроительных технологий и оборудования МГТУ «СТАНКИН»

Регистрация с 10¹⁵ до 11⁰⁰

Программа:

11⁰⁰-11⁰⁵ Приветственное слово.
Самодуров Георгий Васильевич, президент Ассоциации «Станкоинструмент»

11⁰⁵-11¹⁰ Выступление представителя ракетно-космической отрасли

11¹⁰-11²⁰ «Практика решения задач аэрокосмической отрасли. Технологии и оборудование».

Ершов Виктор Алексеевич, тех. директор ООО «Станкозавод «ТБС»

11²⁰-11³⁰ «Локализация компонентной базы - основа обеспечения конкурентоспособности станкостроительной отрасли и технологической независимости»

Кузнецов Александр Павлович, д.т.н., профессор факультета машиностроительных технологий и оборудования МГТУ «СТАНКИН»

11³⁰-11⁴⁰ «Инжиниринг и цифровизация для металлорежущих станков и КПО»

Д-р Ханс-Иохим Кориат, Немецкий институт «Фраунгофер ИВУ»

11⁴⁰-11⁵⁰ «ADEM - автоматизация технологической подготовки цифрового производства в машиностроении»,

Зинченко Даниил, ООО «АДЕМ-инжиниринг» (группа АДЕМ)

11⁵⁰-12⁰⁰

«Применение цифровых технологий при симуляции и верификации управляющих программ для высокопроизводительной обработки сложно-профильных крупногабаритных деталей на порталных 5-осевых обрабатывающих центрах с ЧПУ»,

Погребняк Георгий Евгеньевич, начальник бюро автоматизации АО «Станкотех» г. Коломна (Компания «СТАН»)

12⁰⁰-12¹⁰

«Комплексное технологическое решение в цифровом управлении производством с открытой платформой Балт-Систем»,

Костенко Андрей Иванович, ООО «Балт - Систем»

12¹⁰-12²⁰

«Новые твердые сплавы, пластины и инструмент для фрезерования»,

Москвитин Александр Александрович, Генеральный директор «СКИФ-М»

12²⁰-12³⁰

«Современные электроэрозионные технологии высокоточной обработки. Практики реализации»,

Кузнецов Василий Иванович, исполнительный директор ООО НПК «Дельта-Тест»

12³⁰-12⁴⁰

«Разработка технологических процессов и оборудования для формообразования деталей ГТД из жаропрочных сплавов»,

Сухоруков Рафаэль Юрьевич, ИМАШ РАН им. Благонравова.

12⁴⁰-12⁵⁰

«Повышение степени автоматизации процессов измерения и контроля в едином информационном пространстве машиностроительного производства».

Сурков Игорь Васильевич, директор ЗАО «ЧелябНИИконтроль».

12⁵⁰-13⁰⁰

«Вибродиагностика оценки технического состояния станочного оборудования. Практики реализации»,

Попов Виктор Александрович, главный конструктор ООО «Диамех-2000»

13⁰⁰-13¹⁰

«Необходимость проведения автоматического контроля и измерений непосредственно в процессе обработки. Инновационные технологии в области метрологии»

Китаев Владимир Николаевич, инженер-технолог ООО «Блюм-Новотест»

13¹⁰-13²⁰

«Разработка и внедрение инновационной технологии производства корпусного сложно-режущего инструмента с быстросменными твердосплавными пластинами»,

«Свердловский инструментальный завод»

13²⁰-13³⁰ «Инновационные технологии обработки материалов. Обработка хрупких материалов. Твердое точение»,
Шавва Мария Александровна, к. т. н., ведущий инженер-конструктор конструкторско-технологического отдела ООО НПП «Станкостроительный завод Туламаш».

13³⁰-13⁴⁰ «Прецизионные подшипники для шпиндельных узлов станкостроения»,
Тумаков Максим Владимирович, главный инженер, зам. директора по перспективному развитию, АО «Вологодский подшипниковый завод»

13⁴⁰-14³⁰ Дискуссия. Ответы на вопросы.

Секция №5 «Аддитивные технологии в условиях промышленного производства»

Дата проведения: 29 мая с 11⁰⁰ до 14⁰⁰

Место проведения: Банкетный зал, пав. №7

Модератор: **Тарасова Т.В.** — ведущий научный сотрудник лаборатории «Аддитивные технологии» МГТУ «СТАНКИН».

Основные темы к обсуждению:

1. Практический опыт использования аддитивных технологий при производстве изделий в рамках серийного производства
2. Лучшие практики использования аддитивных технологий для прототипирования и изготовления опытных образцов изделий
3. Научные достижения и перспективные подходы к использованию комбинированных технологий обработки
4. Изготовление и сертификация материалов для использования аддитивных технологий