



XVII Всероссийская конференция
МАШИНОСТРОЕНИЕ
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
МТИ – 2024



ПРОГРАММА
XVII всероссийской конференции
с международным участием
«Машиностроение: традиции и инновации»
(МТИ-2024)

31 октября 2024 года
10:00 – 15:00

Москва, Вадковский пер., д. 1
ЦКП ГиЦ
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»



XVII Всероссийская конференция
МАШИНОСТРОЕНИЕ
ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
МТИ – 2024



**Программа всероссийской конференции с международным участием
«Машиностроение: традиции и инновации» (МТИ-2024)
28 октября – 01 ноября 2024 года,
Москва, Вадковский пер., 1
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»**

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
10.00-10.30	Регистрация участников конференции
Официальное открытие конференции	
10.20-10.30	Приветственные слова и выступления официальных лиц, почетных гостей и организаторов Конференции
Пленарные доклады	
10.30 -10.40	Артамонов Евгений Владимирович/ Воронин Владислав Вадимович Тюменский Индустриальный Университет
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ СКОРОСТИ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ
10.40-10.50	Асаев Александр Семенович Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета
	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ СВОБОДНЫМ АБРАЗИВОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭФФЕКТА ВИХРЕВОЙ КАВИТАЦИИ
10.50-11.00	Бабушкин Николай Николаевич ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ
11.00-11.10	Глазунов Данил/ Соболев Александр Николаевич ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЛАНЕТАРНЫХ РЕДУКТОРОВ 3К

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
11.10-11.20	Гриднев Михаил Александрович ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МЕТОДА СЛП
11.20-11.30	Ивлиев Дмитрий Денисович ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ
11.30-11.40	Клачков Владимир Андреевич ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	АЛГОРИТМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЗАИМНОЙ ПРИТИРКИ КОМПОНЕНТОВ ШАРОВОГО ШАРНИРА
11.40-11.50	Карлов Прохор Витальевич ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КРИСТАЛЛОВ С ПРЯМОЙ ЗАПИСЬЮ МОМЕНТА УСТАНОВКИ
11.50-12.00	Малых Давид Александрович ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНИКИН»
	МОДЕЛИ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ АНАЛИЗА ТЕКСТУР ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ
12.00-12.10	Науменко П.А. ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МИКРОКОМПОНЕНТОВ
12.10-12.20	Сидоров Максим Евгеньевич/ Кокарев Владимир Иванович ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНИКИН»
	ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОСВЯЗИ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ С РЕЖИМАМИ ОСЕВОГО ВИБРО-ФРЕЗЕРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ФАКТОРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
12.20-12.30	Струневич Даниил Вадимович ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»
	ДИАГНОСТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛА В ПРОЦЕССЕ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ИНФРАКРАСНОЙ КАМЕРЫ
12.30-12.40	Сулейманов Алмаз Раилевич/ Гуров Илья Романович ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНИКИН»
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛАНЕТАРНО-ЦИКЛОИДАЛЬНЫХ РЕДУКТОРОВ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ УСТРОЙСТВ РОБОТОВ
12.40-13.00	Трубашевский Дмитрий Святославович генеральный директор ООО «Синтезиум»
	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА РЫНКЕ РФ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗЫ
13.00-13.10	Чумак Ростислав Русланович ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНИКИН»
	МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СРЕДАХ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
13.30	Панельная дискуссия, подведение итогов работы конференции