

ПРОГРАММА

Международной молодежной научно-технической конференции
«Современное машиностроение: актуальные вопросы и достижения»

28 ноября 2024 г

Время	Доклад	Докладчик	Примечание
09:30 – 10:00	Проверка подключения для дистанционных участников		
10:00 – 10:10	Приветственное слово директора института инженерии и машиностроения	Иванова В.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
Оборудование и технологии в машиностроении			
10:10 – 10:20	Динамический анализ элементов системы стабилизации грузовой корзины шагающего робота	студ. Гончаренко Д.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
10:20 – 10:30	Проблематика перевода минитрактора на электропривод	студ. Тихонов Н.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
10:30 – 10:40	Регулирующие клапаны в системе нефтепереработки: назначение и конструкция	асп. Грызунов А.В.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
10:40 – 10:50	Устройство противоскольжения для транспортных средств	маг. Тележкина К.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
10:50 – 11:00	Модернизация конструкции и технологии изготовления упора для стрельбы стоя	маг. Федорова Е.Д.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
11:10 – 11:20	Распылители жидкости центробежного типа	студ. Шевцова А.И.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
	Захватное устройство для перемещения тел цилиндрической формы	маг. Щелокова А.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
	Новые реакторы для производства технического углерода	асп. Борисовский М.Е.	ФГБОУ ВО ЯГТУ

		асп. Секретарев С.А.	
11:20 – 11:30	Перерыв		
Материаловедение для машиностроения			
11:30 – 11:40	Влияние титана на высокомарганцовистую сталь: анализ микроструктурных изменений	Ерболат Н.Е.	НАО «КарТУ» им. А. Сагинова
11:40 – 11:50	Предварительные результаты экспериментального определения упругих и вязких характеристик амортизаторов вибрационного катка при вынужденных колебаниях	асп. Шорохов Д.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
11:50 – 12:00	Создание режимов термической и механической обработки заготовок, предназначенных для производства высокопрочных крепежных элементов	Мусабай А.У.	НАО «КарТУ» им. А. Сагинова
12:00 – 12:10	Производственный реверс инжиниринг с применением аддитивных технологий	маг. Софронов Г.Д.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
12:10 – 12:20	Исследование причин снижения твердости азотированного слоя деталей ДВС	студ. Шокин К.В.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
12:20 – 12:30	Инновационный подход к созданию легких и прочных конструкционных материалов через лазерное сплавление порошковых слоев	Жексенов Б.Д.	НАО «КарТУ» им. А. Сагинова
12:30 – 12:40	Проблемы и перспективы развития железнорудного сырья в Казахстане	Маниова Ш.М. Куандык А.Ж.	НАО «КарТУ» им. А. Сагинова
12:40 – 12:50	Влияние химического состава легированного чугуна на его обрабатываемость	студ. Белов О.Д.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
12:50 – 13:00	Особенности обработки резанием серого чугуна	студ. Князев Е.Ю.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
	Исследование триботехнических свойств композитов на основе MoS ₂ легированной ультрадисперсной медью	Жұмабаев М.Қ.	НАО «КарТУ» им. А. Сагинова

	Металлографическое исследование структуры композиционного материала при различных временных параметрах синтеза	студ. Шатило С.Д.	БНТУ
13:00 – 13:10	Перерыв		
Стандартизация, метрология, оценка соответствия и управление качеством для машиностроения			
13:10 – 13:20	Переход к Индустрии 4.0: роль смарт-стандартов в модернизации производства	студ. Махалова С.С.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
13:20 – 13:30	Цифровизация жизненного цикла стандарта организации	маг. Страхова Я.В.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
13:30 – 13:40	Некоторые варианты реализации бесконтактного метода оценки однородности сыпучей смеси	асп. Смирнов П.М.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
13:40 – 13:50	О методах калибровки координатно-измерительной машины типа «руки»	студ. Осколкова А.А.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
13:50 – 14:00	Применение инновационных цифровых методов в управлении качеством	маг. Новожилов В.В.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
	Предпосылки к адаптации робастных процедур при планировании качества земснаряда	асп. Наурбиев М.Х.Х.	ФГБОУ ВО ЯГТУ
Оборудование и технологии литейного производства			
	Утилизация шлаков металлургического производства	студ. Галенкина А.В.	БНТУ
	Добыча железа из болотной руды в условиях Республики Беларусь	студ. Дыдыка Е.В	БНТУ
	Конструирование эффективной системы воздушного охлаждения для производства литейных моделей	студ. Славинский А.Л	БНТУ
		Очное участие	
		Дистанционное участие	
		Заочное участие	

