



ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Евфросинии Полоцкой

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЕВФРОСИНИИ ПОЛОЦКОЙ»



ПРОГРАММА

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ



ИnnТехМаш

18 апреля 2023 г.

10.00-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11:00 – 11:15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Романовский Ю.Я. – председатель оргкомитета, ректор Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой, канд. физ.-мат. наук, доцент

Шелег В.К. – сопредседатель оргкомитета, член-корреспондент НАН Беларуси, д-р техн. наук, проф, зав. каф. «Технология машиностроения» Белорусского национального технического университета

11:15 – 13:00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

В.Г. Залесский, А.А. Бурин, И.Л. Поболь, А.М. Журавлев, Д.А. Сокольчик

Изготовление кулаков шарнира равных угловых скоростей с использованием электронно-лучевой сварки

М.Л. Хейфец, Б.М.Базров, В.Л. Гуревич, Н.Н. Попок, С.А. Чижик

Статистическая обработка данных при формировании ограничительного перечня модулей машиностроительных изделий и их поверхностей

С.И. Дмитриев, Е.А. Евгеньева

Моделирование термоупругих деформаций магнитных плит средствами САПР

В.Л. Басинюк, М.А. Леванцевич, А.А. Глазунова

Исследование процесса трения без смазки образца с мдо-покрытием и резинового контробразца

Д.В. Минько, В.К. Шелег, М.А. Кравчук

Получение функционально-градиентных материалов импульсными электрофизическими методами

В.А. Кукареко, М.А. Белоцерковский, А.Н. Григорчик, А.В. Сосновский

Термическая стабильность структурно-фазового состояния газотермического покрытия на базе Ti-TiN

Довгалев А.М., В.К. Шелег

Получение поверхностных наноструктур и антифрикционных металлических покрытий совмещением магнитно-динамическим накатыванием

13:00 – 13:30 КОФЕ-ПАУЗА

13:30 – 15:30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

В.Е. Бабич

Особенности процессов резания бетона и железобетона алмазным отрезным инструментом

Л.Е.Сергеев, Л.М. Акулович

Моделирование синергии компонентов рабочей технологической среды при магнитно-абразивной обработке

Ли Сэнь

Системы уравнивания на базе пружинных приводов с рекуперацией энергии

А.А. Данилов

Технологии формообразования поверхностей с профилем в виде треугольника Рело на универсальных станках

Ма Минь, В.К. Шелег, М.А. Кравчук

Технологии нанесения покрытий для снижения шума, генерируемого зубчатыми передачами

С.В. Пилипенко

Перспективы использования процесса ХПТ для переработки бывших в употреблении труб

Н.Л. Грецкий, Д.Н. Хилько, М.Л. Хейфец

Восстановление формы изношенных поверхностей крупногабаритных деталей

И.В. Зинькевич, Г.В. Подгорный, Е.Н. Якутович

Система менеджмента качества и организационно-техническая структура предприятия

Н.Н. Попок

О развитии машиностроительной науки и образования в Полоцком государственном университете имени Евфросинии Полоцкой

16:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ

19 апреля 2023 г.

9:30 – 12:30 СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

М.А. Белоцерковский, А.О. Грищенко, И.И. Таран

Получение абразивсодержащих покрытий газопламенным напылением

П.А. Костюкевич, А.М. Кузей, В.Я. Лебедев, А.В. Францкевич

Процессы контактного взаимодействия алмазно-абразивного композиционного материала с монокристаллом алмаза при шлифовании

М.А. Белоцерковский, А.В. Сосновский, П.И. Кот

Выбор материала подслоя при металлизации полимерных деталей

В.А. Данилов, Р.А. Киселев

Развитие технологий формообразования торцовых зубчатых контуров деталей машин

М.А. Белоцерковский, А.В. Сосновский, А.Н. Григорчик

Применение гиперзвуковой металлизации для нанесения износостойких покрытий Ti–TiN на полимерные изделия

В.И. Жорник, А.В. Ивахник

Пластичная смазка с гибридной литий-кальциевой дисперсной фазой

М.А. Леванцевич

Влияние состава материала и толщины слоя деформационно-плакированного покрытия на его коррозионную стойкость

В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский, А.С. Кириенко

Моделирование взаимодействия точечных дефектов с трещинами при восстановлении деталей машин

О.В. Мартиновская, В.П. Горбунов

Особенности применения высокоскоростной обработки закалённой стали 45 инструментом из композитов на основе cBN

М.А. Леванцевич, Е.В. Пилипчук, В.Л. Басинюк, А.Н. Рагимов

Применение технологии плакирования гибким инструментом для ремонта и восстановления деталей машин

В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский, А.С. Кириенко

Основы теории формирования высокоэффективных абразивосодержащих слоев в электростатическом поле

А.Н. Литвинович, В.М. Голуб, А.В. Чучко

Пути совершенствования межоперационного транспорта в мясожировом производстве

А.В. Миранович, Л.М.Акулович, Д. Е. Афанасенко

Качественные характеристики покрытий, полученных комбинированной магнитно-электрической обработкой

Д.С. Сергуцкий, В.Ф. Григорьев

Сравнительный анализ мобильных приложений для спектрального исследования шума

А.С. Антонов, В.А. Струк, С.В. Авдейчик, А.Н. Лесун, П.В. Ключко

Композиционные функциональные материалы на основе смесей термопластов