

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Київський національний університет будівництва і архітектури
Запорізький національний технічний університет
Вінницький національний технічний університет
Українська військово-медична академія
Харківський авіаційний університет
Сумський державний університет
Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренко НАН України
Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України
Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України



ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ – МАШИНОБУДУВАННЮ

s-conf.mmi.kpi.ua

ПРОГРАМА

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ
«ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ - МАШИНОБУДУВАННЮ»**

Секція «ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ»

17-18 травня 2016 року

м. Київ

ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ – МАШИНОБУДУВАННЮ

Кафедра інтегрованих технологій машинобудування механіко-машинобудівного інституту НТУУ «КПІ» 17-18 травня 2016 року проводить Всеукраїнську науково-технічну конференцію молодих вчених та студентів «ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ - МАШИНОБУДУВАННЮ» (секція "Інтегровані технології машинобудування").

Конференція призначена для наукового спілкування творчої молоді різних регіонів України в галузі машинобудування, обміну науково-технічними досягненнями, апробації виконаних досліджень. До участі в конференції залучаються студенти третього-шостого курсів, аспіранти та здобувачі.

На конференцію представляються доповіді тривалістю 5-10 хвилин. У доповіді на конференції можна використовувати презентації в програмі PowerPoint та плакати. Робочі мови конференції - українська, або англійська, німецька, французька, російська (для іноземних студентів).

ПРОГРАМА РОБОТИ

17 травня 2016р.:

14-00

Реєстрація учасників в ауд. 615-22.

14-15

Початок роботи секції.

18 травня 2016р.:

14-00

Реєстрація учасників в ауд. 615-22.

14-15

Початок роботи секції.

17 травня 2016р.:

1. Яцук С.О., *наук. кер. Вовк В.В., к.т.н., доц., Майданюк С.В., асист., Плівак О.А., асист.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ПРИСТРІЙ ДЛЯ 3D ВИМІРЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ

2. Трухан О.О., Бесарабець С.Ю., *наук. кер. Бесарабець Ю.Й. к. т. н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

РОЗРОБКА ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ШЛІФОВКИ НЕМАГНІТНИХ МАТЕРІАЛІВ

3. Трухан О.О., Бесарабець С.Ю., *наук. кер. Бесарабець Ю.Й., к. т. н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ДОДАВАННЯ ФЕРОМАГНІТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ ЗМІНЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПОКСИДНОГО КЛЕЮ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЙОГО З МЕТОЮ ЗАКРІПЛЕННЯ НЕМАГНІТНИХ ДЕТАЛЕЙ НА ПЛОСКОШЛІФУВАЛЬНОМУ ВЕРСТАТІ

4. Левицький В. Ю., *наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

3D МОДЕЛЮВАННЯ КРУГЛИХ ФАСОННИХ РІЗЦІВ

5. Левицький В.Ю., *наук. кер. Майданюк С.В., асист.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ЗУСИЛЛЯ РІЗАННЯ КРУГЛИМИ ПИЛКАМИ З РІЗНОНАПРАВЛЕНИМИ ЗУБЦЯМИ

6. Чміль Р. Є., *наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

РОЗРОБКА БІБЛІОТЕК КРІПЛЕННЯ В AUTODESK INVENTOR

7. Коцемир Д.А., *наук. кер. Герасимчук О.М., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ВВЕДЕННЯ ПОНЯТТЯ «ВИМОГА ЩОДО МАКСИМУМУ МАТЕРІАЛУ» ЗАМІСТЬ «ЗАЛЕЖНИЙ ДОПУСК»

ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ—МАШИНОБУДУВАННЮ

8. **Михалевич В.В.**, *наук. кер. Адаменко Ю.І., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ ПОСАДКОВИХ ОТВОРІВ ПІД ПІДШИПНИКИ В КОРПУСАХ

9. **Цьось О.А, Плавко Б.О.**, *наук. кер. Корбут Є.В., к.т.н, доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ АВІАКОСМІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

10. **Шкорбут Д.Ю.**, *наук. кер. Солодкий В.І., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м. Київ.

ЗАТОЧУВАННЯ ТВЕРДОСПЛАВНИХ СВЕРДЕЛ

11. **Бородавка Р.Г.**, *наук. кер. Адаменко Ю.І., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАШОК З ПОДВІЙНИМ КУТОМ В ПЛАНІ

12. **Іщик Д.В., Яременко В.В.**, *наук. кер. Охріменко О.А., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗРІЗУВАНОВОГО ШАРУ КІНЦЕВИМИ СФЕРИЧНИМИ ФРЕЗАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ КОМПАС 3D

13. **Мілаєв Р.Д.**, *наук. кер. Солодкий В.І. к.т.н., доц.* Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м. Київ.

ОБРОБЛЕННЯ ПЛОЩИН ТОРЦЕВИМИ ФРЕЗАМИ

14. **Ремез Д.І.**, *наук. кер. Красновид Д.О., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АСИМЕТРИЧНИХ ЗБІРНИХ РОЗТОЧУВАЛЬНИХ ГОЛОВОК

15. **Храпін С.І.**, *наук. кер. Вовк В.В., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.

ВИБІР ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ПРЯМОГО ПАЗУ ФАСОННОГО ПРОФІЛЮ

18 травня 2016р.:

1. Вакуленко В.С., наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
БЕЗКОНТАКТНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ І КОНТРОЛЮ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ

2. Гаєвський М.Л., наук. кер. Солодкий В.І., к.т.н., доц. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м.Київ.
ГЕОМЕТРІЯ СПІРАЛЬНОГО СВЕРДЛА

3. Музиченко О.Ю., наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ РІЗАННЯ

4. Самойленко А.С., наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
РОЗРОБКА РУЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ВИКОНАННЯ РЕВЕРСИВНОГО СВЕРДЛІННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

5. Смолинець О.Р., Майборода В.С., д.т.н., проф., Джулій Д.Ю. к.т.н., асист. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА ШОРСТКІСТЬ ТА МІКРОТВЕРДІСТЬ БАГАТОГРАННИХ НЕПЕРЕТОЧУВАНИХ ТВЕРДОСПЛАВНИХ ПЛАСТИН

6. Мусіюк О.Б., Тарган Д.В., наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ВПЛИВ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА ПОВЕРХНЕВУ ТВЕРДІСТЬ ТА ШОРСТКІСТЬ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ МІТЧИКІВ ІЗ ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ

7. Валько Ю.О., наук. кер. Ковальова Л.І., к.т.н., доц. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ТОВЩИНА ЗРІЗУ СПІРАЛЬНИХ СВЕРДЕЛ

8. Гжибовецький Є.С, наук. кер. Солодкий В.І., к.т.н., доц. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м.Київ.
ФРЕЗИ ЗАТИЛОВАНІ З ДОДАТНІМ ПЕРЕДНІМ КУТОМ

9. Коцюба Н. І.,; наук. кер. Глоба О. В. к.т.н., доц. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЗОВНІШНЬОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛІ З ТИТАНОВОГО СПЛАВУ

ІННОВАЦІЇ МОЛОДІ—МАШИНОБУДУВАННЮ

10. Максименко М.В., *наук. кер. Глоба О.В., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРІЇ КІЛЬЦЕВОГО СВЕРДЛА

11. Тарган Д.В., *наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф., Вовк В.В., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПІДТОЧУВАННЯ ПЕРЕДНЬОЇ ПОВЕРХНІ НА ГЕОМЕТРІЮ В ПРОЦЕСІ РІЗАННЯ ТА СТІЙКІСТЬ МІТЧИКІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ

12. Тимохін О.Ю., *наук. кер. Майборода В.С., д.т.н., проф.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ВПЛИВ МАГНІТНО-АБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА СТІЙКІСТЬ КІНЦЕВИХ ФРЕЗ ІЗ ШВИДКОРІЗАЛЬНОЇ СТАЛІ

13. Воробйов С.П., *асп., наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
КОЕФІЦІЄНТ ПЕРЕКРИТТЯ ЦИЛІНДРИЧНИХ АРОЧНИХ ЗУБЧАТИХ КОЛІС

14. Гринзовський О.А., *наук. кер. Корбут Є.В., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ: ПОКАЗАННЯ, ПРОБЛЕМАТИКА, ІНЖЕНЕРНИЙ АСПЕКТ

15. Майданюк С.В., асист., Плівак О.А., асист. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ВИБІР ДАТЧИКІВ ТА МЕТОДІВ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СИЛ РІЗАННЯ

16. Середенко Б.М., *асп., наук. кер. Равська Н.С., д.т.н., проф., Бесарабець Ю.Й., к.т.н., доц.* Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м. Київ.
ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ТВЕРДОСПЛАВНОГО ІНСТРУМЕНТУ З ПОКРИТТЯМ

17. Слободянюк І.В., *к.т.н., асист., Майборода В.С., д.т.н., проф., Джулій Д.Ю., к.т.н., асист.* Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ.
ОПИС МІКРОГЕОМЕТРІЇ ОКРУГЛЕНИХ РІЗАЛЬНИХ КРОМОК ІНСТРУМЕНТУ