

Міністерство освіти і науки України
Чернігівський національний технологічний університет
Донбаська державна машинобудівна академія
Житомирський державний технологічний університет
Запорізький національний технічний університет
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України
Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського
Луцький національний технічний університет
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Національний університет «Львівська політехніка»
Одеський національний політехнічний університет
Сумський державний університет
Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя
Хмельницький національний університет
Центральноукраїнський національний технічний університет

ПРОГРАМА

**XVII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

«МАШИНОБУДУВАННЯ ОЧИМА МОЛОДИХ: ПРОГРЕСИВНІ ІДЕЇ – НАУКА – ВИРОБНИЦТВО»



01 - 03 листопада 2017 р.
м. Чернігів

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі XVII Міжнародної науково–практичної конференції **«МАШИНОБУДУВАННЯ ОЧИМА МОЛОДИХ: ПРОГРЕСИВНІ ІДЕЇ – НАУКА – ВИРОБНИЦТВО»**, яка відбудеться **01 – 03 листопада 2017 року** в м. Чернігові на базі Чернігівського національного технологічного університету.

Заїзд та реєстрація учасників конференції буде проводитися:

31 жовтня 2017 р. з 14⁰⁰ до 18⁰⁰ у фойє I – го корпусу ЧНТУ, за адресою вул. Шевченка, 95.

01 листопада 2017 р. з 8⁰⁰ до 14⁰⁰ у фойє I – го корпусу ЧНТУ, за адресою вул. Шевченка, 95.

Розміщення учасників конференції здійснюватиметься у готелі «Профспілковий», який знаходиться поруч з університетом на відстані 150 м. Вартість проживання в готелі та типи номерів наведено на сайті: <https://nmc.cn.ua/services/hotel.html>

За умови самостійного бронювання учасниками конференції номерів для проживання та з метою уникнення подвійного бронювання номерів, наполегливо просимо повідомляти адміністратора готелю, що Ви є учасником конференції в ЧНТУ.

Проїзд до Чернігівського національного технологічного університету від залізничного вокзалу або автовокзалу тролейбусом №1, маршрутним таксі №14, №16 до зупинки «Технологічний університет».

Для учасників конференції, що будуть їхати з м. Київ, автобуси до Чернігова відправляються від станції метро «Лісова», «Вокзальна». У Чернігові від кінцевої зупинки автобусу «Готель «Україна» до університету потрібно їхати маршрутними таксі № 14, 16, 17, 25, 135, 160 до зупинки «Технологічний університет» або «Районна лікарня».

Увага! Оргкомітет конференції рекомендує для проїзду за маршрутом Київ - Чернігів користуватися маршрутними таксі, що відправляються у м. Києві від станції метро «Лісова» та здійснюють посадку пасажирів з правого боку Броварського шосе в напрямку центральної частини м. Київ. Тривалість проїзду маршрутним таксі з Києва до Чернігова приблизно становить 01 год. 45 хв. Маршрутні таксі від станції метро «Лісова» до Чернігова відправляються з інтервалом 20 – 30 хвилин.

Харчування учасників конференції буде організовано в їдальні ЧНТУ за кошти учасників конференції.

Регламент конференції: пленарні доповіді – до 20 хв.;
секційні доповіді – до 10 хв.;
виступи – до 5 хв.

Ілюстративний матеріал доповідей має бути представлений у вигляді комп'ютерних презентацій, слайдів на прозорих плівках або плакатів.

З усіх організаційних питань звертатися до **відповідального координатора конференції:** Сапон Сергій Петрович, тел. (097) 3844197, e-mail: s.sapon@gmail.com.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова програмного комітету:

д.т.н., проф. Кальченко В.І. (м. Чернігів, ЧНТУ)

Члени програмного комітету:

д.т.н., проф. Антонюк В.С. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Грабченко А.І. (м. Харків, НТУ «ХПІ»)

д.т.н., проф. Гурей І.В. (м. Львів, НУ «Львівська політехніка»)

д.т.н., проф. Доброскок В.Л. (м. Харків, НТУ «ХПІ»)

д.т.н., проф. Залога В.О. (м. Суми, СумДУ)

д.т.н., проф. Калафатова Л.П. (м. Покровськ, ДонНТУ)

д.т.н., проф. Кальченко В.В. (м. Чернігів, ЧНТУ)

д.т.н., проф. Клименко Г.П. (м. Краматорськ, ДДМА)

д.т.н., проф. Клименко С.А. (м. Київ, ІНМ ім. Бакуля)

д.т.н., проф. Ковальов В.Д. (м. Краматорськ, ДДМА)

д.т.н., проф. Кузнєцов Ю.М. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Луців І.В. (м. Тернопіль, ТНТУ ім. І Пулюя)

д.т.н., проф. Мазур М.П. (м. Хмельницький, ХНУ)

д.т.н., проф. Майборода В.С. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Марчук В.І. (м. Луцьк, ЛНТУ)

д.т.н., проф. Мельничук П.П. (м. Житомир, ЖДТУ)

д.т.н., проф. Павленко І.І. (м. Кропивницький, ЦНТУ)

д.т.н., проф. Панчук В.Г. (м. Івано-Франківськ, ІФНУНГ)

д.т.н., проф. Пасічник В.А. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Пермяков О.А. (м. Харків, НТУ «ХПІ»)

д.т.н., проф. Петраков Ю.В. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Равська Н.С. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Саленко О.Ф. (м. Кременчук, КНУ ім. Михайла Остроградського)

д.т.н., проф. Струтинський В.Б. (м. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Тонконогий В.М. (м. Одеса, ОНПУ)

д.т.н., проф. Турманідзе Р.С. (м. Тбілісі, Грузія, ГТУ)

д.т.н., проф. Jozef Zajac (м. Кошице, Словаччина, Технічний університет)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

31 ЖОВТНЯ (ВІВТОРОК)

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Реєстрація учасників конференції
(фойє I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

01 ЛИСТОПАДА (СЕРЕДА)

8⁰⁰ – 14⁰⁰ Реєстрація учасників конференції
(фойє I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Відкриття конференції. Пленарне засідання.
(актова зала I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Фотографування. Перерва на обід
(їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

15⁰⁰ – 17⁰⁰ Пленарне засідання з доповідями за темами дисертаційних робіт (ауд. 333, I корпус ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Екскурсія на ТОВ «ПЕТ Технолоджис Україна»

19⁰⁰ – 21⁰⁰ Дружня вечеря

02 ЛИСТОПАДА (ЧЕТВЕР)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Сніданок (їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

10⁰⁰ – 13⁰⁰ Секційні засідання
(I корпус ЧНТУ, ауд. 307; II корпус ЧНТУ, ауд. 305, 306)

13⁰⁰ – 13⁴⁰ Перерва на обід
(їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

14⁰⁰ – 18⁰⁰ Екскурсія на чернігівську міську броварню "Bierwelle"

18⁰⁰ – 21⁰⁰ Екскурсія по видатних місцях м. Чернігова.

03 ЛИСТОПАДА (П'ЯТНИЦЯ)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Сніданок (їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

10⁰⁰ – 13⁰⁰ Секційні засідання
(I корпус ЧНТУ, ауд. 307; II корпус ЧНТУ, ауд. 305, 306)

13⁰⁰ – 13⁴⁰ Перерва на обід
(їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

14⁰⁰ – 14³⁰ Пленарне засідання. Підведення підсумків. Закриття конференції. (II корпус ЧНТУ, ауд. 306)

15⁰⁰ – 18⁰⁰ Від'їзд учасників конференції

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

01 листопада (середа)

(Актова зала І-го корпусу ЧНТУ)

(12⁰⁰–14⁰⁰)

1. Відкриття конференції – вступне слово проректора ЧНТУ з науково-педагогічної роботи докт. техн. наук, професора **Кальченка Володимира Віталійовича**
2. Вітальне слово ректора ЧНТУ докт. екон. наук, професора **Шкарлета Сергія Миколайовича**
3. Вітальне слово завідувача кафедри технології машинобудування, верстатів та інструментів Сумського державного університету, докт. техн. наук, професора **Залози Вільяма Олександровича**
4. Вітальне слово директора навчально-наукового інституту технологій ЧНТУ, докт. техн. наук, професора **Цибулі Сергія Дмитровича**
5. **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ МЕХАНІЧНОГО ОБРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ШЛЯХОМ КЕРУВАННЯ ДИНАМІКОЮ ПРОЦЕСУ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ТОЧІННЯ**
Шаповал Юрій Володимирович, Сумський державний університет
6. **ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОЇ ОБРОБКИ ВНУТРІШНІХ РІЗЕЙ НА ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТАХ ІЗ ЧПК"**
Нешта Анна Олександрівна, Сумський державний університет

ПЕРЕРВА НА ОБІД

7. **ОПЕРАТИВНО-КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ В ВИРОБНИЦТВІ**
Ткач Ігор Ігорович, Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»
8. **АНАЛІЗ ТОЧНОСТІ КРИВОЛІНІЙНИХ ПОВЕРХОНЬ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК**
Шуплєцов Данило Костянтинович, Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
9. **ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ МІКРОІНСТРУМЕНТУ ПРИ ОБРОБЦІ ПЛАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ**
Голобородько Любов Вікторівна, Сумський державний університет

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1 «ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ»

ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор *Пермяков О. А.*

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: докт. техн. наук, професор *Петраков Ю. В.*

докт. техн. наук, професор *Дмитрієв Д. О.*

канд. техн. наук, доцент *Єрошенко А. М.*

СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, доцент *Бойко С.В.*

02 листопада (четвер)
(10⁰⁰–13⁰⁰) II- корпус ЧНТУ, ауд. 306

1. **Науменко О. А., Ромасько Д. Г.** Сезонні потреби виготовлення запасних частин
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка
2. **Головко Л. Ф., Романенко В. В., Блощин М. С.** Виготовлення біметалів ливарним методом при застосуванні лазерної розмірної обробки
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
3. **Романенко В. В., Блощин М. С., Осипенко Т. М.** Способи реалізації процесу виготовлення біметалів потужним джерелом енергії
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
4. **Залога В. О., Рибалка П. В.** Технологічне забезпечення фінішного оброблення точних отворів з переривчастими поверхнями
Сумський державний університет
5. **Шелковой А.Н., Семченко М.С., Мартынов М.С.** Системный подход к созданию имитационных моделей систем серийного механосборочного производства
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
6. **Ищенко М. Г.¹, Пермяков А. А.², Шепелев Д. К.²** О компонентике технологического оборудования для ремонта недемонтируемых узлов турбоагрегатов
¹ *ПАО «Турбоатом», г. Харьков*
² *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
7. **Шелковой А.Н., Набока Е.В., Колесник М.Е.** Интеграция процессов управления и технологических структур в производство
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
8. **Долгов Н. А., Рутковский А. В.** Термоциклическое ионное азотирование: улучшенный способ ХТО поверхности
Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, г Киев
9. **Третьяк В. В., Федорова А. С., Ольшанская Н. А.** Реализация возможностей использования баз знаний в алгоритмах решения изобретательских задач для импульсных технологий
Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского, г. Харьков
10. **Залога О. О., Сивоконь М. Л.** Використання сучасних CAD/CAM технологій в медицині на прикладі проектування та виготовлення індивідуальних ортопедичних устілок
Сумський державний університет

11. **Хоменко А. С., Космач О. П.** Руйнування крихкого волокнистого композиційного матеріалу у випадку складного напруженого стану
Чернігівський національний технологічний університет
12. **Стецько А. Є., Дачій О. І.** Обробка експериментальних результатів комплексного методу зміцнення поверхонь швидкозношувальних деталей машин
Українська академія друкарства, м. Львів
13. **Фролов В. К., Руденко Р. А.** Оптимизация формы инструментальных оправок для обработки глубоких отверстий
Национальный технический университет Украины «КПИ им. Игоря Сикорского»
14. **Велцель Ф.¹, Фролов В. К.², Зылёв Н. А.²** Эффективность различных видов рабочих сред при вибрационной обработке деталей, полученных селективным лазерным плавлением
¹ *Университет имени Отто фон Герике в Магдебурге, Германия,*
² *Национальный технический университет Украины «КПИ им. Игоря Сикорского»*
15. **Васильєв А. В., Павельєва А. К.** Дослідження обробки валів з матеріалу 12Х18Н9 стрічковим шліфуванням
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка
16. **Марчук І. В.** Дослідження причин виникнення похибок в автоматизованих виробництвах
Луцький національний технічний університет
17. **Денисюк В. Ю., Симонюк В. П., Пташенчук В. В.** До ефективності методу переривчастого шліфування при обробленні торців кілець роликопідшипників
Луцький національний технічний університет
18. **Копей В. Б., Воробець М. І.** Система автоматизованого проектування металополімерних з'єднань на основі вільного програмного забезпечення
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
19. **Киричок П. О., Тріщук Р. Л.** Удосконалення механічної лінії для виготовлення інтегральних обкладинок
Национальный технический университет Украины «КПИ им. Игоря Сикорского»
20. **Povstyanou O. Yu, Polinkevich R. M.** Low-waste technologies for creation of products for structural designation
Lutsk National Technical University
21. **Некрасов С. С., Довгополов А. Ю.** Технологія обробки роз'ємного з'єднання в деталях з армованих композиційних матеріалів
Сумський державний університет
22. **Скібінський О. І., Гнатюк А. О.** Гранична відстань віддалення еквідистанти від епіциклоїди в зачепленні героторної пари
Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький
23. **Гальчук Т. Н., Божко Т. Є.** Технологія виготовлення виробів з відходів машинобудівного виробництва
Луцький національний технічний університет
24. **Шульга И. А., Кушников П. В.** Растачивание гильз цилиндров режущими вставками, оснащенными сверхтвердыми материалами
Сумский государственный университет
25. **Roik T. A., Vitsiuk Iu. Yu., Oliynik V. H.** Effect of manufacturing technology on the tribological properties of printing friction units
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

03 листопада (п'ятниця)
(10⁰⁰ – 13⁰⁰) II- корпус ЧНТУ, ауд. 306

26. **Шептухін М. Ю.** Особливості зношування інструментів під час свердління полімерних композиційних матеріалів
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
27. **Sheptukhin M. Yu.** Features of the tool rolling while rolling polymeric composite materials
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»
28. **Біланенко В.Г.** Технологічне забезпечення роботоздатності робочих поверхонь деталей машин
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
29. **Біланенко В.Г.** Визначення фізичних та технологічних характеристик фрезерного оброблення
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
30. **Киселёва И. А.** Анализ способов повышения износостойкости рабочих поверхностей детали с помощью обкатки чугунного ролика
Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск
31. **Mishchuk D. O.** Construction mathematical model the dynamics of movement arrow of the manipulator installed on elastic pillar
Kyiv National University of Construction and Architecture
32. **Міщук Д. О.** Побудова математичної моделі динаміки руху стріли маніпулятора встановленого на пружній опорі
Київський національний університет будівництва і архітектури
33. **Ковалевський С. В., Белугіна М. М.** Метод електрохімічної обробки шліцьових та шпонкових з'єднань відповідальних деталей машин
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
34. **Ковалевський С. В., Євсюков Є. Ю.** Метод зміцнення робочих поверхонь технологічного інструменту високовольтними розрядами електричного струму
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
35. **Ковалевський С. В., Тюленєва А. М.** Нанесення антифрикційного покриття як спосіб поліпшення поверхні підшипника
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
36. **Ковалевський С. В., Трускін Є. Ю.** Особливості розрахунку коефіцієнта закріплення операцій в умовах багатомономенклатурного виробництва з використанням реконфігурованих технологічних машин
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
37. **Ковалевский С. В., Попов А. А.** Поверхностное упрочнение поверхности детали в процессе накатки роликом с отрицательным углом
Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск
38. **Ковалевська О. С., Ємець В. В., Пелипинко О. О., Абрамченко А. В.** Перспектива розвитку машинобудування з використанням дельта-машин
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
39. **Новік М. А., Поколенко Є. О.** Алгоритм розрахунку основних характеристик комбінованого багатопозиційного приводу з цифровим керуванням
Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського»

40. **Волох В.И., Буря А. И.** Исследование влияния содержания углерода строительных сталей на величину коэрцитивной силы
Днепропетровский государственный технический университет, г. Каменское
41. **Родін І. С., Іванов В.О.** Становлення модульного підходу, як провідного напрямку в машинобудуванні
Сумський державний університет
42. **Багрій Я. В., Іванов В. О.** Модуль автоматизованого розрахунку режимів різання при проектуванні верстатних пристроїв
Сумський державний університет
43. **Малафеев Ю. М., Орехов В. А.** Технологии изготовления деталей из полимерных композитных материалов
Национальный технический университет Украины «КПИ имени Игоря Сикорского»
44. **Малафеев Ю. М., Шаповалов О. Ю.** Особенности расчета и построение 3d моделей глобоидных передач
Национальный технический университет Украины «КПИ имени Игоря Сикорского»
45. **Малафеев Ю. М., Мілевський В. В.** Застосування САД систем для вирішення завдань машинобудування
Национальный технічний університет України «КПИ імені Ігоря Сікорського»
46. **Nesterenko A., Vysloukh S.** Imitating modelling in technologies of instrument-making production
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
47. **Voloshko O.V., Vysloukh S.P.** Methodology of definition of material's machining
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
48. **Барандич К. С., Вислоух С. П.** Технологічне забезпечення циклічної довговічності деталей
Національний технічний університет України «КПИ імені Ігоря Сікорського»
49. **Матвєєва А. О., Вислоух С. П.** Моделювання виробничих систем на основі структурно-логічного методу
Національний технічний університет України «КПИ імені Ігоря Сікорського»
50. **Філоненко К. Г., Вислоух С. П.** Імітаційне моделювання виробничих систем за допомогою мереж Петрі
Національний технічний університет України «КПИ імені Ігоря Сікорського»
51. **Ленів І. Я., Воробйов М. С., Кустов В. В.** Обґрунтування вибору методу поверхневого зміцнення зубчастих коліс
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
52. **Дубровский С. С., Цывинда Н. И.** Размерный анализ механизмов нагруженных ударным импульсом
ГВУЗ «Криворожский национальный университет»
53. **Кіяновський М. В., Цивінда Н. І., Богдан А. В.** Підвищення експлуатаційних властивостей деталей хімічним оксидуванням з промасленням
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
54. **Цідило К. І., Роп'як Л. Я.** Моделювання розбиття краю отворів при свердлінні заготовок із алюмінію та сталі
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

СЕКЦІЯ 2

«ПРОЦЕСИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ, ВЕРСТАТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ»

ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Кальченко В.І.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: докт. техн. наук, професор Залога В.О.

докт. техн. наук, професор Федориненко Д. Ю.

канд. техн. наук, доцент Венжега В.І.

СЕКРЕТАР: канд. техн. наук Следнікова О.С.

02 листопада (четвер)

(10⁰⁰–13⁰⁰) II- корпус ЧНТУ, ауд. 305

1. **Чумак А. О., Манохін А. С., Клименко С. А.** Моделювання контактної взаємодії при розточуванні циліндричних отворів інструментами із ПСТМ на основі КНБ
Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля, м. Київ
2. **Струтинський В. Б., Юрчишин О. Я., Даців Р. І.** Пристрої функціонального забезпечення мобільного верстата-робота для роботи з небезпечними об'єктами
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
3. **Струтинський В. Б., Полунічев В. Е.** Шляхи реалізації процесів обробки небезпечних об'єктів мобільними верстатами-роботами
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
4. **Васильченко Я. В., Шаповалов М. В.** Оцінка характеристик конструкційної міцності різальних пластин та оптимізація технологій зміцнення за параметрами міцності
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
5. **Луців І. В., Волошин В. Н., Грицишин І. І.** Технології активної корекції положення заготовки після її затиску в затискному патроні
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
6. **Тарган Д. В., Майборода В. С.** Вплив магнітно-абразивного оброблення на точність мітчиків із швидкорізальної сталі
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
7. **Тарасенко К. Б., Слободянюк І. В., Майборода В. С.** Перспективи використання магнітно-абразивного оброблення стоматологічного інструменту
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
8. **Давидюк А. І., Джулій Д. Ю., Слободянюк І. В., Майборода В. С.** Взаємодія магнітно-абразивного інструменту з оброблювальними поверхнями
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
9. **Залога В. О., Шаповал Ю. В., Божко А. В.** Методика оцінювання динамічного стану системи різання шляхом визначення геометричних параметрів якості обробленої поверхні
Сумський державний університет
10. **Литвин О. В., Ящук І. Р.** Аналіз впливу жорсткості затискного патрона на точність обробки
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
11. **Литвин О. В., Кравець В. О., Кравець О. М.** Захватні пристрої мобільних роботів для маніпулювання небезпечними об'єктами
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

12. **Ковальов В. Д., Антоненко Я. С.** Проектування важких верстатів з урахуванням результатів експериментальних натурних досліджень
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
13. **Кальченко В. В., Венжега В. І., Литвин О. О., Кальченко Д. В.** Дослідження процесу двостороннього шліфування деталей з різними діаметрами торців кругами з калібруючими ділянками
Чернігівський національний технологічний університет
14. **Дмитрієв Д. О., Русанов С. А., Омельчук А. А., Федорчук Д. Д., Павлов П. М.** Аналіз типових стратегій обробки поверхонь другого порядку на обладнанні каркасних компоновок за критеріями точності і жорсткості
Херсонський національний технічний університет
15. **Васильченко Я. В., Сукова Т. О.** Підвищення ефективності важкого металорізального обладнання на основі визначення його раціональних технічних та конструктивних параметрів
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
16. **Klymenko G. P., Kvashnin V. V., Krasnova A. O.** The selection of cutting tools design and cutting modes for heavy lathe
Donbass State Engineering Academy, Kramatorsk, Ukraine
17. **Кальченко В. І., Кальченко В. В., Сіра Н. М., Кужельний Я. В.** Моделювання процесу різання одиничним абразивним зерном під час шліфування
Чернігівський національний технологічний університет
18. **Кальченко В. І., Кальченко В. В., Следнікова О. С., Винник В. О.** Дослідження процесу двостороннього шліфування торців хрестовин карданних валів орієнтованими шліфувальними кругами з калібруючими ділянками
Чернігівський національний технологічний університет
19. **Даниленко О. В., Чечоткіна А. М.** Задача оцінювання впливу компоновального фактору на тепловий стан верстата
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
20. **Даниленко О. В., Яхно А. С.** Термопружне моделювання як шлях підвищення точності шпиндельного вузла
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
21. **Орел Я. В., Кузнецов Ю. М.** Верстати з ЧПК для шліфування кульок з бурштину
Національний технічний університет України „КПІ ім. Ігоря Сікорського“
22. **Андрущенко М. И., Осипов М. Ю., Капустян А. Е., Акрытова Т. А.** Технология изготовления облицовок пресс-форм для производства огнеупоров
Запорожский национальный технический университет
23. **Дядя С. И., Кучугуров М. В., Зубарев А. Е.** Метод подавления регенеративных автоколебаний при фрезеровании варьированием скорости вращения шпинделя
Запорожский национальный технический университет
24. **Васильєв Є. А., Попов С. В.** Підвищення продуктивності нарізання різьби в малих отворах для сталі 12X18H9T
Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка
25. **Калафатова Л. П., Кузин А. А.** Повышение безотказности работы оборудования за счет эффективного использования диагностической информации о его техническом состоянии
Донецкий национальный технический университет, г. Покровск

03 листопада (п'ятниця)
(10⁰⁰–13⁰⁰) II- корпус ЧНТУ, ауд. 305

26. **Задорожня І. М., Бабенко І. В., Коваленко С. О., Новицький А. С.** Аспекти дослідження впливу пружних властивостей механічних передач електромеханічної системи приводу металорізального верстату на якість обробки деталей
Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ
27. **Kostylieva Yu. S.** Using of artificial neural networks for generalization of experimental data drilling composites
National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»
28. **Лотоцька О. І.** Моделювання комплексного технологічного процесу для деталей поліграфічного обладнання
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
29. **Верба І. І., Мітусов М. С.** До питання обґрунтованого вибору револьверної головки
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
30. **Гончар С. В. Кузнєцов Ю. М.** Комплексна автоматизація обробки кульок з бурштину
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
31. **Горячева Т. В., Никифоров Д. Е.** Підвищення економічної ефективності обробки композиційних матеріалів шляхом впровадження механічної обробки з використанням лазера
Індустріальний інститут ДВНЗ "ДонНТУ", м. Покровськ
32. **Верба І. І., Раус С. С.** Лінійні електродвигуни як засіб осучаснення верстатів з ЧПК
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
33. **Безелюк О. А., Верещага Т. С., Вірич С. О.** Принципи побудови гідромеханічних поворотно-ділильних пристроїв верстатних систем підвищеної швидкодії і точності
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
34. **Підгаєцький М. М.¹, Апаракін А. Р.²** Синтез концептуальної схеми зубообробного центру для обробки шестерень в умовах гнучкої технології на базі черв'ячно-контурного зубофрезерування
¹ *Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*
² *ПАО «Гідросила», м. Кропивницький*
35. **Федорович В. О., Гуцаленко Ю. Г., Руднев О. В., Кузьміна О. П.** Алмазно-іскрове шліфування синтетичних надтвердих матеріалів кругами на алюмінієвій корпусній основі з діелектричним покриттям установочних поверхонь
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
36. **Федорович В.О.¹, Гуцаленко Ю.Г.¹, Стрельчук Р. М.², Богданов Л. В.¹** Дослідження процесів комбінованого шліфування з електричним током в зоні різання наноструктурних вольфрамокарбідних матеріалів алмазними кругами з діелектричним покриттям установочних поверхонь
¹ *Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*
² *Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків*
37. **Рязанова-Хитровська Н. В., Пижов І. М.** Особливості математичного моделювання залишкових напружень в поверхневому шарі після алмазного вигладжування
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
38. **Пыжов И. Н., Гуцаленко Ю. Г., Руднев А. В., Удовиченко А. В.** Микрогеометрическая инженерия поверхности сверхтвёрдых композитов при алмазно-искровом шлифовании кругами с корпусным диэлектрическим покрытием
Національний технічний університет «Харьковский политехнический институт»

39. **Баша О. О., Вірич С. О.** Управління формоутворенням деталей на обладнанні з ЧПК
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
40. **Калмиков В. С., Вірич С. О.** Розробка методу оптимізації виробництва впровадженням CAD/CAM систем
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
41. **Ляшенко К. Ю., Вірич С. О.** Оптимізація розкрою промислових матеріалів
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
42. **Руднев А. В., Кузьмина А. П.** Математическое моделирование вибрационного шлифования методом многофакторного планирования эксперимента
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
43. **Руднев А.В., Богданов Л.В.** Моделирование высокочастотного вибрационного шлифования
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»
44. **Бесарабець С.Ю., Джулій Д. Ю., Майборода В. С., Плівак О. А.** Формування мікрогеометрії різальних кромek на твердосплавних пластин при магнітно-абразивному обробленні
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
45. **Лобачова Г. Г., Іващенко Є. В., Доронін Д. В.** Поверхнєве зміцнення штампового та різального інструменту методом пошарового електроіскрового легування
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
46. **Зигуля С. М.** Дослідження зносостійкості поверхні друкарського циліндра
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
47. **Осадчий О. А., Писаренко О. Л.** Вплив змащення ключових вузлів на вібраційний стан верстата
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
48. **Дядя С. И., Тришин П. Р.** Оценка интенсивности износа волокон полимерно-абразивных щеток
Запорожский национальный технический университет
49. **Гончар Н. В., Тришин П. Р., Кудрицкая И. А.** Силовые исследования при обработке полимерно-абразивными щетками В различных тепловых условиях
Запорожский национальный технический университет
50. **Штанкевич В. С.** К вопросу о снижении интенсивности автоколебаний при концевом фрезеровании за счёт использования разношаговых фрез
Запорожский национальный технический университет
51. **Єрошенко А. М., Кальченко Д. В.** Дослідження процесу двостороннього шліфування деталей з однаковими діаметрами торців що обертаються кругами з калібруючими ділянками
Чернігівський національний технологічний університет
52. **Колотуха В. А., Кузнецов Ю. М.** Використання нано-структурних матеріалів для створення високошвидкісних затискних механізмів
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
53. **Холод А. В.¹, Осипов М. Ю.², Андрущенко М. И.², Капустян А. Е.², Акрыгова Т. А.²**
Влияние температуры испытаний на способность инструментальных сталей с метастабильным аустенитом самоупрочняться в процессе изнашивания
¹ *Казенное предприятие "Научно-производственный комплекс "Искра"*
² *Запорожский национальный технический университет*

54. **Куликовский Р. А., Капустян А. Е., Коротич Ю. С.** Исследование усталостной прочности сварных соединений титановых сплавов
Запорожский национальный технический университет
55. **Нездоля Н. А., Антонюк В. С.** Влияние износостойких покрытий на напряжения в режущем инструменте
Национальный технический университет Украины «КПИ имени Игоря Сикорского»
56. **Тонконогий В. М., Якимов А. А., Бовнегра Л. В., Безнос С. В., Добровольский В. В.** К вопросу о снижении теплового фактора при плоском абразивном шлифовании
Одесский национальный политехнический университет
57. **Гаврушкевич Н. В., Гейчук В. М.** Стенд і методика досліджень сил опору магнітно-абразивного інструменту при обробці деталей в умовах "кільцевої ванни"
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
58. **Балицька Н. О., Мельник О. Л., Карплюк Р. В., Полонський Л. Г.** Інженерна методика параметричної оптимізації конструкції круглих компенсційних отворів дискової фрези в середовищі Solid Works Simulation
Житомирський державний технологічний університет
59. **Пригоровська Т.О., Роп'як Л.Я.** Дослідження процесу різьбошліфування
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

СЕКЦІЯ 3

«СТАНДАРТИЗАЦІЯ, СЕРТИФІКАЦІЯ ТА МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

ГОЛОВА СЕКЦІЇ: канд. техн. наук, доцент *Пристапа А. Л.*

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ: канд. техн. наук, доцент *Космач О.П.*

СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, доцент *Безручко В. М.*

02 листопада (четвер)

(10⁰⁰–13⁰⁰) І- корпус ЧНТУ, ауд. 307

1. **Залога В. О.¹, Яшина Т. В.¹, Динник О. Д.²** Інформаційна підтримка життєвого циклу продукції на основі використання CALS-технологій
¹ *Сумський державний університет*
² *Конотопський інститут Сумського державного університету*
2. **Залога В. О., Дядюра К. О., Рибалка І.М.** Інтегровані системи менеджменту на підприємствах та проблеми їх впровадження
Сумський державний університет
3. **Пристапа А. Л., Ленько Ю. В.** Вдосконалення НВЧ методів неруйнівного контролю
Чернігівський національний технологічний університет
4. **Новаковський А. Г., Антонюк В. С.** Точність позиціонування 3Д-принтера, в залежності від розрешаючої здатності двигателів
Национальный технический университет Украины «КПИ имени Игоря Сикорского»
5. **Поліщук А. В.** Застосування лазерних вимірювальних систем з частотною модуляцією
Національний авіаційний університет, м.Київ
6. **Смикун А. І., Городній О. М.** Лабораторне джерело живлення з регулюванням вихідної напруги
Чернігівський національний технологічний університет

7. **Денисенко Ю. О.¹, Тимошенко Б. М.¹, Динник О. Д.²** Підвищення ефективності вимірювальних систем машинобудівних підприємств
¹ Сумський державний університет
² Конотопський інститут Сумського державного університету
8. **Старинський А. А., Денисенко Ю. О.** Оцінювання якості процесу дезодорації олії
Сумський державний університет
9. **Мартиненко Т. В., Денисенко Ю. О.** Застосування теорії нечітких множин при оцінюванні якості викладання дисциплін
Сумський державний університет
10. **Исаченко А. А.** Задачи информационных технологий в работе измерительного работа
Национальный авиационный университет, г. Киев
11. **Кузьменко А. В., Денисенко Ю. О.** Методика випробування бар'єрних властивостей пакувальних комбінованих матеріалів
Сумський державний університет
12. **Шелуха О. О.¹, Ігнатенко П. Л.²** Застосування інформаційної підсистеми траєкторного стеження для вимірювання метрологічних характеристик рухомих об'єктів
¹ Національний авіаційний університет, м. Київ
² Чернігівський національний технологічний університет
13. **Ігнатенко П. Л.¹, Катаєва М. О.², Юрчук А. О.²** Розробка математичного опису та комп'ютерного моделювання поверхні авіаційної деталі
¹ Чернігівський національний технологічний університет
² Національний авіаційний університет, м. Київ
14. **Цebro С. В., Денисенко Ю. О.** Оцінювання ризиків в галузі охорони праці
Сумський державний університет
15. **Дуднік А. С.** Організація технології «інтернет речей» засобами безпроводових комп'ютерних мереж із застосуванням датчиків вимірювання механічних величин
Київський національний університет ім. Т. Шевченка
16. **Наумчик П. І., Новик К. С.** Універсальний прилад для перевірки та контролю концентрації аргону в склопакетах
Чернігівський національний технологічний університет
17. **Петров Ю. І.** Розробка і моделювання пристрою для вимірювання електрошкірного опору
Національний авіаційний університет, м. Київ
18. **Ємець Ю. В., Космач О. П.** Універсальний цифровий вимірювач великої маси об'єктів
Чернігівський національний технологічний університет
19. **Кононець Д. О., Космач О. П., Безручко В. М.** Автоматизація вимірювань ваги людини
Чернігівський національний технологічний університет

ПРОГРАМА

XVII Міжнародної науково – практичної конференції

**«Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї –
наука – виробництво»**

01 - 03 листопада 2017 року

Відповідальний за випуск	А. М. Єрошенко
Коректор	С. П. Сапон
Комп'ютерна верстка і макетування	Н. О. Холявко

Підписано до друку 26.10.17 р.

Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк різнографія.

Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. – 0,7

Тираж 30 прим. Замовлення № /17

Редакційно-видавничий відділ Чернігівського національного технологічного університету

14027, Україна, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції

Серія ДК № 4802 від 01.12.2014 р.