



**oerlikon**  
barmag



**BACH** ENGINEERING



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



ThyssenKrupp

Міністерство освіти і науки України

Чернігівський національний технологічний університет (Україна)

Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського» (Україна)

Oerlikon Barmag GmbH (Німеччина)

Національний авіаційний університет (Україна)

ТОВ «БАХ-Інжиніринг» (Україна)

Інженерна академія України

Академія наук вищої освіти України

Лодзький технічний університет (Польща)

Технічний університет в Кошице (Словаччина)

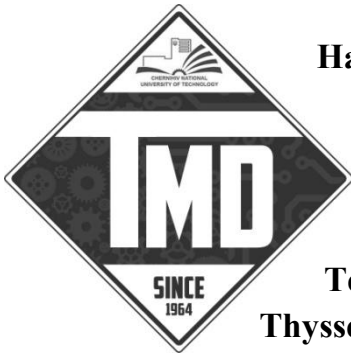
Thyssenkrupp Materials International GmbH (Німеччина)

Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)

Батумський державний університет ім. Ш. Руставелі (Грузія)

Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки і фундаментобудування

Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (Україна)



# ПРОГРАМА

ІХ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

« КОМПЛЕКСНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ »

14 - 16 травня 2019 р.

м. Чернігів

## **ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі ІХ Міжнародної науково–практичної конференції **«КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»**, яка відбудеться **14 – 16 травня 2019 року** в м. Чернігові на базі Чернігівського національного технологічного університету.

**Заїзд та реєстрація** учасників конференції буде проводитися:

**14 травня 2019 р.** з **14<sup>00</sup>** до **18<sup>00</sup>** у фойє І – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95.

**15 травня 2018 р.** з **8<sup>00</sup>** до **13<sup>00</sup>** у фойє І – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95.

**Розміщення** учасників конференції здійснюватиметься у готелі «Профспілковий», який знаходяться поруч з університетом на відстані 300 м. (ціни на проживання станом на 07.05.2019 р. наведено на останніх сторінках даної програми).

**Проїзд** до Чернігівського національного технологічного університету від залізничного вокзалу або автовокзалу тролейбусом №1, автобусом №38, маршрутним таксі №16 до зупинки **«Технологічний університет»**.

Для учасників конференції, що будуть їхати з м. Києва, буде організовано автобус від станції метро **«Лісова»** безпосередньо до Чернігівського національного технологічного університету. Відправлення від станції метро **«Лісова» 15 травня о 7<sup>45</sup>**. Кому зручний такий варіант, необхідно зареєструватися у координатора цієї поїздки **Корзаченка Миколи Миколайовича** за тел. **067 3789034**

Для учасників конференції, що будуть самостійно їхати з м. Київ, маршрутні таксі до Чернігова відправляються від станцій метро «Лісова», «Вокзальна». У Чернігові від кінцевої зупинки маршрутного таксі **«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 30 хв.;

секційні доповіді – до 10 хв.;

виступи – до 5 хв.

Ілюстративний матеріал доповідей має бути представлений у вигляді комп'ютерних презентацій або плакатів.

З усіх організаційних питань звертатися до **організаційного комітету конференції**, склад якого наведено на наступних сторінках програми.

## **МІЖНАРОДНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

доктор Шефер Клаус (Oerlikon Barmag, Німеччина)

Штильгер Мартін (ThyssenKrupp, Німеччина)

д.-р. наук, проф. Бадіда Мирослав, (Технічний університет Кошице, Словаччина)

д.-р. наук, проф. Вархола Міхал, (Президент Академічного співтовариства М. Балудянського, Словаччина)

к.т.н., проф. Голетіані Кетаван (Батумський навчальний університет навігації, Грузія)

д.-р. наук, проф. Келемен Міхал, (Технічний університет Кошице, Словаччина)

д.т.н., проф. Нікітенко М.І. (Білоруський національний технічний університет, Білорусь)

д.ф.н., проф. Новрузов Рафік (Бакінський слов'янський університет, Азербайджан)

д.т.н., проф. Радзевич С.П., (RICARDO, Inc., США)

проф. Сандал Ян-Урбан (Ректор інституту ім. д-ра Яна-Урбана Сандала, Норвегія)

д.т.н., проф. Федориненко Д.Ю. (Tohoku University, Японія)

## **НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

д.е.н., проф. Шкарлет С.М. (м. Чернігів, ректор Чернігівського національного технологічного університету)

д.т.н., проф. Ступа В.І. (м. Чернігів, БАХ-Інжиніринг)

д.т.н., проф. Бобир М.І. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Андренко П.М. (м. Харків, НТУ «Харківський політехнічний інститут»)

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

д.т.н., с.н.с. Башинський В.Г. (м. Чернігів, ДНДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки)

д.т.н., проф. Білик С.І. (м. Київ, Київський національний університет будівництва і архітектури)

д.т.н., проф. Болотов Г.П. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Васильченко Я.В. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)

д.т.н., проф. Веселовська Н.Р. (м. Вінниця, Вінницький національний аграрний університет)

д.т.н., проф. Винников Ю.Л. (м. Полтава, ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка)

д.т.н., проф. Воронцов Б.С. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Грицай І.Є. (м. Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)

д.т.н., проф. Данильченко Ю.М. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)

к.т.н., с.н.с. Дмитрієв В.А. (м. Чернігів, ДНДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки)

д.т.н., проф. Дмитрієв Д.О. (м. Херсон, Херсонський національний технічний університет)

д.т.н., проф. Долгов М.А. (м. Київ, Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка)

д.т.н., проф. Дубенець В.Г. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Дубровський М.П. (м. Одеса, Одеський національний морський університет)

д.т.н., проф. Залога В.О. (м. Суми, Сумський державний університет)

к.т.н., проф. Іванов М.І. (м. Вінниця, Вінницький національний аграрний університет)

д.т.н., проф. Іскович-Лотоцький Р.Д. (м. Вінниця, Вінницький національний технічний університет)

д.т.н., проф. Казимир В.В. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Калафатова Л.П. (м. Покровськ, Донецький національний технічний університет)

д.т.н., проф. Кальченко В.І. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Кальченко В.В. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Кириченко А.М. (м. Кропивницький, Центральноукраїнський національний технічний ун-т)

д.т.н., проф. Клименко Г.П. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)

д.т.н., проф. Клименко С.А. (м. Київ, Інститут надтвердих матеріалів ім. Бакуля)

д.т.н., проф. Клочко О.О. (м. Харків, НТУ «Харківський політехнічний інститут»)

д.т.н., проф. Ковалевський С.В. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)

д.т.н., проф. Ковальов В.Д. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)

д.т.н., проф. Козловський В.В. (м. Київ, Національний авіаційний університет)

д.т.н., проф. Копилов В.І. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)

к.т.н., проф. Корнієнко М.В. (м. Київ, Київський національний університет будівництва і архітектури)

д.т.н., проф. Корченко О.Г. (м. Київ, Національний авіаційний університет)

д.т.н., проф. Кузнецов Ю.М. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)

д.т.н., проф. Лур'є З.Я. (м. Харків, НТУ «Харківський політехнічний інститут»)

д.т.н., проф. Луців І.В. (м. Тернопіль, Тернопільський національний технічний університет ім. І Пулюя)

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

д.т.н., проф. Мироненко Є.В. (м. Краматорськ, Донбаська державна машинобудівна академія)

д.т.н., проф. Новомлинець О.О. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)

д.т.н., проф. Огінський Й.К. (м. Запоріжжя, Запорізька державна інженерна академія)

д.т.н., проф. Орловський Б.В. (м. Київ, Київський національний університет технологій та дизайну)

д.т.н., проф. Павленко П.М. (м. Київ, Національний авіаційний університет)  
д.т.н., проф. Пальчевський Б.О. (м. Луцьк, Луцький національний технічний університет)  
д.т.н., проф. Панчук В.Г. (м. Івано-Франківськ, Івано-Франківський національний університет нафти і газу)  
д.т.н., проф. Пасічник В.А. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Пермьков О.А. (м. Харків, НТУ «Харківський політехнічний інститут»)  
д.т.н., проф. Петраков Ю.В. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Пінчевська О.О. (м. Київ, Національний ун-т біоресурсів і природокористування України)  
д.т.н., проф. Пилипенко О.І. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Плаван В.П. (м. Київ, Київський національний університет технологій та дизайну)  
д.т.н., проф. Похмурська Г.В. (м. Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)  
д.т.н., проф. Равська Н.С. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Рудь В.Д. (м. Луцьк, Луцький національний технічний університет)  
д.т.н., проф. Савченко О.В. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Саленко О.Ф., (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського)  
д.т.н., проф. Сахно Є.Ю. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Сиза О.І. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Струтинський В.Б. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Ступницький В.В. (м. Львів, Національний університет «Львівська політехніка»)  
д.т.н., проф. Тітов В.А. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Тіхенко В.М. (м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет)  
д.пед.н., проф. Ткач Ю.М. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Тонконогий В.М. (м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет)  
д.т.н., проф. Фальченко Ю.В. (м. Київ, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона)  
д.т.н., проф. Філоненко С.Ф. (м. Київ, Національний авіаційний університет)  
д.т.н., проф. Харченко Г.К. (м. Київ, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона)  
д.т.н., доц. Чуприна В.М. (м. Чернігів, ДНДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки)  
д.т.н., проф. Цибуля С.Д. (м. Чернігів, Чернігівський національний технологічний університет)  
д.т.н., проф. Шахбазов Я.О. (м. Львів, Українська академія друкарства)  
д.т.н., проф. Шевченко О.В. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Шинкаренко В.Ф. (м. Київ, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»)  
д.т.н., проф. Юдін О.К. (м. Київ, Національний авіаційний університет)

***Організатори конференції висловлюють щирі подяку членам програмного комітету конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» за вагомий внесок в зростання авторитету і досягнення рівня найбільшої мультидисциплінарної міжнародної науково-практичної конференції України.***

### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

к.т.н., доц. Єрошенко Андрій Михайлович, тел:(093) 798 27 55  
к.пед.н., доц. Коленіченко Тетяна Іванівна (096) 213 38 16  
к.т.н., доц. Корзаченко Микола Миколайович, тел:(067) 378 90 34  
к.т.н., доц. Космач Олександр Павлович, тел:(063) 335 39 34  
к.т.н., доц. Прибисько Ірина Олександрівна, тел:(098) 078 78 70  
к.т.н., доц. Приступа Анатолій Леонідович, тел:(050) 465 20 13  
к.т.н., доц. Сапон Сергій Петрович, тел:(097) 384 41 97

#### **Відповідальний координатор конференції:**

Сапон Сергій Петрович, тел. (097) 3844197, e-mail: [s.sapon@gmail.com](mailto:s.sapon@gmail.com) або [kzyatps@gmail.com](mailto:kzyatps@gmail.com) <https://www.facebook.com/kzyatps/>

# **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

## **14 ТРАВНЯ (ВІВТОРОК)**

---

**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Реєстрація учасників конференції**  
(фойє I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

---

## **15 ТРАВНЯ (СЕРЕДА)**

---

**8<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Реєстрація учасників конференції**  
(фойє I – го корпусу ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

---

**10<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Відкриття конференції. Пленарне засідання.**  
(аудиторія 333, I корпус ЧНТУ, вул. Шевченка, 95)

---

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Фотографування. Перерва на обід**  
(їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

---

**14<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Екскурсія видатними та історичними місцями м. Чернігова**

---

**16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup> Відвідування Чернігівської броварні компанії AB InBev Efes**

---

**19<sup>30</sup> – 23<sup>00</sup> Дружня вечеря**  
(їдальня ЧНТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)

---

## **16 ТРАВНЯ (ЧЕТВЕР)**

---

**8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> Сніданок**  
(кафе готелю «Профспілковий», їдальня ЧНТУ)

---

**Секційні засідання**  
**10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>** (I корпус ЧНТУ, ауд. 307, 309, 426; II корпус ЧНТУ, ауд. 208, 208<sup>б</sup>, 210, 301, 305, 306)

---

**14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Перерва на обід**

---

**Секційні засідання**  
**15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>** (I корпус ЧНТУ, ауд. 307, 309, 426; II корпус ЧНТУ, ауд. 208, 208<sup>б</sup>, 210, 301, 305, 306)

---

**17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Дискусія, обмін думками і враженнями. Кава-брейк** (II корпус ЧНТУ, ауд. 209)

---

**Пленарне засідання. Підведення підсумків. Закриття**  
**18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> конференції. Фуршет**  
(II корпус ЧНТУ, ауд. 306)

---

**19<sup>00</sup> – 24<sup>00</sup> Екскурсія по видатних місцях м. Чернігова.**

---

# **ПРОГРАМА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ**

**15 травня (середа)**

(аудиторія 333, I корпус ЧНТУ)

(10<sup>30</sup>–13<sup>00</sup>)

1. Відкриття конференції – вступне слово завідувача кафедри технологій машинобудування та деревообробки ЧНТУ, канд. техн. наук, доцента **Єрошенка Андрія Михайловича**
2. Вітальне слово ректора ЧНТУ, докт. екон. наук, професора **Шкарлета Сергія Миколайовича**
3. **ИННОВАЦИОННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИЭФИРНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ОТХОДОВ**  
докт. техн. наук, почетный профессор ЧНТУ **Клаус Шэфер**, управляющий директор VVEngineering GmbH, г. Ремшайд, Германия
4. **ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ПОТЕНЦИАЛУ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОГО СОТРУДНИКА В СФЕРЕ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**  
дипломированный инженер **Дитмар Йенке**, исполнительный вице-президент, руководитель отдела кадров, руководитель отдела инженерных услуг VVEngineering GmbH, г. Ремшайд, Германия
5. **АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БУРШТИНОВИХ КУЛЬОК – ГАРАНТІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**  
докт. техн. наук, професор **Кузнєцов Юрій Миколайович**, професор кафедри конструювання верстатів та машин НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ, Україна.
6. **РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ШКОЛИ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ У НАЦІОНАЛЬНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**  
докт. техн. наук **Чухліб Віталій Леонідович**, завідувач кафедри обробки металів тиском НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна
7. **КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕСТАЦІОНАРНОГО ПРОЦЕСУ ЗУБОФРЕЗЕРУВАННЯ ЧЕРВЯЧНОЮ ФРЕЗОЮ ТА ЙОГО ПРОСТОРОВОГО СИЛОВОГО ПОЛЯ**  
докт. техн. наук, професор **Грицай Ігор Євгенович**, завідувач кафедри технології машинобудування Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна.

# ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

## СЕКЦІЯ 1

### «ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА»

**ГОЛОВА ПІДСЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Кальченко В.І.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: докт. техн. наук, професор Воронцов Б.С.**

*НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*

**докт. техн. наук, професор Грицай І.Є.**

*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*

**докт. техн. наук, професор Мироненко Є.В.**

*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*

**докт. техн. наук, професор Пермяков О.А.**

*НТУ «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, Музичка Д.Г.**

*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*

**16 травня (четвер)**

**(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 305**

1. **Кологойда А.В.** Підвищення ефективності шліфування циліндричної та голчастої поверхонь зі схрещеними осями круга і валика текстильної машини  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
2. **Кужельний Я.В.** Моделювання процесу різання одиничним абразивним зерном під час шліфування пластичних матеріалів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
3. **Музичка Д.Г., Солод В.Ю., Шульга А.С., Кашинський І.С.** Дослідження впливу теплофізичних властивостей зв'язок на теоретичну довжину твірної головного різального конусу  
*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*
4. **Науменко А.О., Біляєва О.С., Науменко О.А.** Дослідження процесу оновлення тракторів потужністю більше 100 КВт в АПК України  
*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*
5. **Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Денисюк В.Ю.** До обробки деталей у вільному абразивному середовищі  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
6. **Frolov V.<sup>1</sup>, Artiushenko V.<sup>2</sup>** Messsystem zur erfassung von mikrobewegungen bei der prüfung von hüftprothesen im simulator  
*<sup>1</sup>Nationale Technische Universität der Ukraine "Kiewer Polytechnisches Institut benannt nach Ihor Sikorsky", Ukraine*  
*<sup>2</sup>Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Deutschland*
7. **Кальченко В.І., Сіра Н.М., Аксьонова О.О.** Дослідження процесу чорнового фрезерування циліндричних поверхонь зі схрещеними осями інструмента та деталі  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
8. **Kalchenko V., Sliednikova O., Vynnyk V., Sklyar V.** The research of the process of milling of cams of camshafts with crossed axes of the tool and the workpiece,  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*

9. **Chupryna V.** Dynamic quality of technological cutting machines in aggregate-modular design  
*State Scientific Research Institute of Testing and Certification of the Armament and Military Equipment of Armed Forces of Ukraine, Chernihiv*
10. **Огинский И.К., Таратута К.В., Востоцкий С.Н., Воронцова Н.Ю.** Совмещенные технологические процессы литья и обработки давлением в металлургии и машиностроении  
*Запорожский национальный университет, г. Запорожье*
11. **Дмитрієв Д.О., Русанов С.А., Федорчук Д.Д.** Прогнозування функціональних можливостей і закономірності керування просторовими системами приводів для технологічних задач  
*Херсонський національний технічний університет, м. Херсон*
12. **Воронцов Б.С.<sup>1</sup>, Кривошея А.В.<sup>2</sup>** Комп'ютерно-інтегрована система, як засіб інформаційного забезпечення конструкторсько-технологічних етапів життєвого циклу зубчастих передач  
*<sup>1</sup>Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*  
*<sup>2</sup>Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ*
13. **Шахбазов Я.О., Широков В.В., Широков О.В., Паламар О.О.** Встановлення технологічних умов ефективності процесу шліфування  
*Українська академія друкарства, м. Львів*
14. **Мироненко Е.В., Міранцов С.Л., Гузенко Д.С.** Багатокритеріальна оптимізація параметрів токарної обробки на важких верстатах  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
15. **Стругинський В.Б., Юрчишин О.Я.** Особливості конструювання наземних роботизованих комплексів для роботи з небезпечними об'єктами  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
16. **Бабенко А.Є., Равская Н.С., Боронко О.А., Лавренко Я.И.** Кинематическое возбуждение вынужденных поперечных колебаний дисковой фрезы с неравномерным шагом  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», г.Київ*
17. **Шевченко О.В., Манзюк С.А.** Ефективний пристрій малих переміщень для прецизійної токарної обробки  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
18. **Григор'єва Н.С., Шабайкович В.А.** Забезпечення якості продукції  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
19. **Калафатова Л.П., Славінський В.О.** Шляхи підвищення ефективності механічної обробки в умовах сучасних автоматизованих виробництв  
*Донецький національний технічний університет, м. Покровськ*
20. **Ковалевський С.В., Ковалевська О.С., Кошевой А.О.** Управління якістю багаторізцевих різальних інструментів з механічним кріпленням пластин  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
21. **Ковалевський С.В., Ковалевська О.С., Глушич К.С.** Обработка рабочих поверхностей деталей машин оборотным магнитным полем  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
22. **Лесик Д.А.<sup>1</sup>, Джемелінський В.В.<sup>1</sup>, Данилейко О.О.<sup>1</sup> Мордюк Б.М.<sup>2</sup>, Прокопенко Г.І.<sup>2</sup>** Технологічне забезпечення якості поверхневого шару сталі 45 комбінованою лазерно-ультразвуковою обробкою  
*<sup>1</sup>Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*  
*<sup>2</sup>Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАНУ, м. Київ*



23. **Кривий П. Д.<sup>1</sup>, Петречко І. Р.<sup>1</sup>, Тимошенко Н. М.<sup>2</sup>** Метод вимірювання головного заднього кута токарних різців з циліндричною задньою поверхнею  
*<sup>1</sup>Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, м. Тернопіль*  
*<sup>2</sup>Національний Університет «Львівська Політехніка», м. Львів*
24. **Попов С.В., Васильєв А.В., Карапузь А.І.** Оптимізація процесу точіння нержавіючої сталі мартенситного класу 40Х13 твердим сплавом Т15К6  
*Полтавський національний технічний університет імені Ю. Кондратюка, м. Полтава*
25. **Radzevich S. P.** A possible way of evolution of Novikov gearing  
*Stoneridge, Inc., USA*
26. **Самчук Л.М., Повстяна Ю.С., Пастернак В.В., Зубовецька Н.Т.** Регенерація фільтрувальних металокерамічних елементів ультразвуком  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
27. **Дядя С.І., Козлова О.Б., Зубарєв А.Є.** Самоорганізація руху тонкостінної деталі та якість обробленої поверхні при кінцевому циліндричному фрезеруванні  
*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
28. **Тулупов В.І., Онищук С.Г.** Дослідження зносостійкості деталей після фрикційного електроімпульсного вигладжування з модифікуванням дисульфідом молібдену  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
29. **Тришин П.Р.** Проблемы отделочной обработки внутреннего канала алюминиевых волноводов в местах сварки (пайки)  
*Запорожский национальный технический университет, г. Запорожье*
30. **Лещенко А. И.,** Формирование в управляющей программе системы поправок, учитывающих изменяющиеся условия обработки  
*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*
31. **Хавін Г.Л.** Прогнозування зношування інструменту при свердлінні полімерних композиційних матеріалів  
*Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*
32. **Osyenko V., Plakhotnyi O., Timchenko O.** Features of the single crater geometry formation in wire electrical discharge machining using modern current generators  
*Cherkasy state technological university, Cherkasy*
33. **Клименко С.А., Манохін А.С., Копейкіна М.Ю., Клименко С. Ан., Мельнійчук Ю. О., Чумак А. О.** Високопродуктивна чистова лезова обробка деталей зі сталей високої твердості  
*Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ*
34. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Структурний аналіз складних плоских шестиланкових механізмів четвертого класу  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
35. **Кошель С.О., Кошель Г.В.** Структурний аналіз складного плоского шестиланкового механізму  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
36. **Лимарченко О.С.<sup>1</sup>, Губська В.В.<sup>2</sup>** Дослідження узагальненого параметричного резонансу для резервуара гіперболоїдальної форми  
*<sup>1</sup>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ*  
*<sup>2</sup>Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
37. **Пермяков А.А.<sup>1</sup>, Ключко А.А.<sup>1</sup>, Старченко Е.П.<sup>1</sup>, Камчатная-Степанова Е.В.<sup>1</sup>, Сапон С.П.<sup>2</sup>** Технологические основы зубофрезерования шевронных закаленных колес с раздельной схемой формообразования  
*<sup>1</sup>Национальный технический университет «ХПИ», г. Харьков*  
*<sup>2</sup>Черниговский национальный технологический университет, г. Чернигов*

38. **Дзюбик А.Р., Назар І.Б., Дзюбик Л.В.** Ключові етапи забезпечення якості інженерних проектів  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
39. **Дзюбик Л. В., Зінько Я. А.** Особливості дослідження міцності крупногабаритних оболонкових конструкцій  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
40. **Веселовська Н.Р., Гнатюк О.Ф.** Методи ефективного розвантаження насипних вантажів транспортних засобів  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
41. **Повстяной О.Ю., Полінкевич Р.М., Четвержук Т.І.** Прогнозування часових тенденцій на прикладі експериментальних досліджень високошвидкісних опор шпіндельних вузлів  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
42. **Охріменко О.А., Станєв А.І.** Визначення профілю дискового інструменту для обробки гвинтових канавок за допомогою САД систем  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
43. **Чаругин Н. В., Хамитов Ю. А.** Воздействие поверхностной энергии электродов на производительность процесса электроэрозионной обработки  
*Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса*
44. **Пасов Г.В., Бакалов В.Г.** Симулятор робозизованого технологічного комплексу на базі токарного верстата з ЧПК  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
45. **Штанкевич В.С.<sup>1</sup>, Балушок К.Б.<sup>2</sup>, Клименко В.Ю.<sup>2</sup>** К вопросу о подавлении автоколебаний при концевом цилиндрическом фрезеровании  
<sup>1</sup> *Національний університет «Запорозька політехніка», г. Запорозьє*  
<sup>2</sup> *Акционерное общество «Мотор Сич», г. Запорозьє*
46. **Рудик А. В., Венжега В. І.** Підвищення ефективності шліфування поверхонь обертання за рахунок керування контактом  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
47. **Кондрашев П. В.** Визначення оптимальних аеродинамічних характеристик коаксіального сопла  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
48. **Grechana O., Kovalenko Yu., Bondarenko M.** Gradient microstructures formed by electron flow on the optical glass  
*Cherkasy State Technological University, Cherkasy*
49. **Шаповалов О. Л.<sup>1</sup>, Колесник Д. М.<sup>1</sup>, Пилипенко О. І.<sup>2</sup>** Конструкції, кінематичні схеми та технічні характеристики вертольотних редукторів  
<sup>1</sup> *НДІ випробувань та сертифікації військової техніки та озброєнь ЗСУ, м. Чернігів*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
50. **Шаповалов О. Л.<sup>1</sup>, Колесник Д. М.<sup>1</sup>, Пилипенко О. І.<sup>2</sup>** Навантаженість зубчастих передач вертольотних редукторів  
<sup>1</sup> *НДІ випробувань та сертифікації військової техніки та озброєнь ЗСУ, м. Чернігів*  
<sup>2</sup> *Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
51. **Stepanov D., Semeryuk T., Churilov O.** Using numerical method for determination of the minimum thickness of the sample treating by pa brushes  
*Zaporizhzhia National Technical University, Zaporizhzhia*
52. **Майданюк С.В.** Оптимізація оброблення дисковими відрізними фрезами з різнонаправленими зубцями  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*

53. **Бондарчук А.В., Бойко Ю.І.** Дослідження стійкості кінцевих фрез  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
54. **Литвин О.В., Ящук І.Р.** Удосконалена модель пошуку технічних рішень  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
55. **Шихалєв М.М., Медведєв В.В.** Дослідження акустичного сигналу від двох датчиків при фрезеруванні на верстаті з ЧПУ  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
56. **Погребняк Р.П., Коптілий О.В.** Навантаженість верстата за різними схемами обробки ділянки гребеня залізничного колеса різцем з круглою поворотною вставкою  
*Національна металургійна академія України, м. Дніпро*
57. **Рубан В.М.** Системи інженерного аналізу  
*Національна металургійна академія України, м. Дніпро*
58. **Рубан В.М.** Фрези для ремонту робочої поверхні колісних пар машин рейкового транспорту на верстатах КЖ20  
*Національна металургійна академія України, м. Дніпро*
59. **Жутенко Є.П.<sup>1</sup>, Каліберда І.В.<sup>1</sup>, Гончар Н.В.<sup>2</sup>** Застосування полімерно-абразивних щіток на фінішному етапі виготовлення зубчастих коліс і шліцевих валів  
<sup>1</sup>*ДП «Івченко-Прогрес», м. Запоріжжя*  
<sup>2</sup>*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
60. **Сиромятніков П. С., Іванов В.В.** Проектування ланцюгів постачання виробничого підприємства  
*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*
61. **Мурашківська В.П., Руновська Л.А., Сіра Н.М., Подзолкіна А.П.** Система автоматизації розрахунку фасонних поверхонь  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
62. **Неженцев А.Б.** Снижение потерь энергии при торможении мостовых кранов  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», г. Киев*
63. **Сошко В.О., Грубник О.В.** Особливості фізико-хімічної взаємодії мастильно-охолоджувальних технологічних середовищ з металами під час механічної обробки різанням  
*Херсонський національний технічний університет, м. Херсон*
64. **Приходько В. П., Біланенко В. Г.** Особливості технологічного оснащення виробництва при застосуванні віртуального базування заготовок  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
65. **Біланенко В.Г.** Технологічні особливості оброблення титанових сплавів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
66. **Приходько В. П., Біланенко В. Г.** Вибір технологічних баз на основі аналізу розмірних зв'язків деталей  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
67. **Єрошенко А.М. Кальченко Д.В. Литвин О.О., Венжега В.І** Дослідження процесу двостороннього шліфування торців клапанів двз різного діаметру кругами з калібруючими ділянками та без них  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
68. **Доброскок В.Л.<sup>1</sup>, Шпилька А.Н.<sup>2</sup>, Криворот А.И.<sup>2</sup>, Шпилька Н.Н.<sup>3</sup>** Программное моделирование вибраций, возникающих в процессе шлифования  
<sup>1</sup>*Національний технічний університет «ХПІ», г. Харьков*  
<sup>2</sup>*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, г. Полтава*  
<sup>3</sup>*Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава*

69. **Гриценко Д. С.** Особливості використання кулачкових механізмів приводу у транспортувальних пристроях  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*
70. **Філатов Ю.Д.<sup>1</sup>, Сідорко В.І.<sup>1</sup>, Ковальов В.А.<sup>2</sup>** Вплив реологічних властивостей дисперсних систем на продуктивність полірування оптичних матеріалів  
<sup>1</sup>*Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
71. **Плеснецов Ю.А.** Теоретический анализ процесса перепроформовки трубной заготовки  
*Национальный технический университет «ХПИ», г. Харьков*
72. **Романенко В.В., Головка Л.Ф., Блощинин М.С.** Розробка пристрою для ливарного виготовлення біметалів з використанням технологічних отворів та утримуючих елементів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
73. **Романенко В.В., Головка Л.Ф., Блощинин М.С.** Виготовлення корозійностійких біметалів при використанні потужних джерел енергії  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
74. **Козирєв О.С.** Опис геометрії лазерного променя при моделюванні процесів лазерної обробки матеріалів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
75. **Козирєв О.С.** Дискретний підхід при моделюванні процесів лазерної обробки  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
76. **Романенко В.В., Козирєв О.С.** Теоретичне моделювання і реалізація процесу газолазерного різання металевих заготовок великої товщини  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
77. **Олійник С.Ю.** Технологічні схеми обробки маложорстких складнопрофільних деталей на верстаті з механізмом паралельної кінематики  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
78. **Курин М.А.** Исследование деформированного состояния материала стружки при обтекании пластины в условиях несвободного резания  
*Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ», г. Харьков*
79. **Шелковий О.М., Набока О.В.** Підвищення ефективності механо-складального виробництва  
*Національний технічний університет «ХПИ», м. Харків*
80. **Чухліб В.Л.<sup>1</sup>, Дуванський О.М.<sup>1</sup>, Біба М.В.<sup>2</sup>** Моделювання кування поковок з титанових сплавів  
<sup>1</sup>*Національний технічний університет «ХПИ», м. Харків*  
<sup>2</sup>*Micas Simulation Ltd, Oxford, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland*
81. **Банзак О.В., Банзак Г.В.** Имитационная статистическая модель процессов технического обслуживания машиностроительного оборудования  
*Одесская государственная академия технического регулирования и качества, г. Одесса*
82. **Некрасов С. С., Довгополов А. Ю.** Забезпечення міцності роз'ємного гвинтового з'єднання, формоутвореного в армованому композиційному матеріалі  
*Сумський державний університет, м. Суми*
83. **Лоза Т.В., Курін М.О.** Визначення кінетичної енергії твердої частинки в потоці газу при детонаційному обробленні  
*Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАИ», м. Харків*
84. **Марчук В.І., Марчук І.В., Сачковська Л.О.** Розрахунок коефіцієнта теплообміну для умов безцентрового шліфування кілець роликотішипників з використанням МОР  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*

85. **Зигуля С. М.** Аналіз методів підвищення довговічності деталей поліграфічних машин  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
86. **Литвиняк Я.М., Гвоздик Є.В.** Інноваційний процес зубонарізання при виготовленні циліндричних зубчастих коліс  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
87. **Олійник О.Ю.<sup>1</sup>, Рубанка М.М.<sup>2</sup>** Підвищення надійності роботи механізмів відтягнення полотна круглов'язальних машин  
<sup>1</sup>*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*  
<sup>2</sup>*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
88. **Ісаченко А.О.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Синтез системи планування траєкторії руху вимірювального робота  
<sup>1</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
89. **Алексик Д.І., Гаврушкевич А.Ю., Гаврушкевич Н.В.** Застосування немагнітних матеріалів при проектуванні станини  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
90. **Залета О.М.** Методологія генерування варіантів структури технологічної машини в умовах її оптимізаційного синтезу  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
91. **Литвин О.В., Гаврушкевич Н.В., Максименко І.С.** Стенд для дослідження зусилля затиску інструменту для верстатів з ЧПК  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
92. **Жартовський О.В., Кравченко В.І.** Система регулювання і вимірювання параметрів імпульсного електричного струму установки поверхневого легування  
*Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ*
93. **Зінько Р.В.** Мобільний робот для моніторингу надзвичайних ситуацій  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
94. **Ігнатенко П.Л.<sup>1</sup>, Галицький В.А.<sup>2</sup>** Особливості конструкції систем вимірювання механічних величин на базі гіроскопу  
<sup>1</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*ПАТ Науково-виробниче об'єднання «Київський завод автоматики», м. Київ*
95. **Колотуха В.А., Кузнєцов Ю.М.** Прилад вимірювання динамічних характеристик системи «Шпindel-патрон-деталь»  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
96. **Чаругин Н.В., Ілюшина В.М.** Влияние физико-химических процессов на формирования эксплуатационных характеристик поверхностных слоев при термопластических деформациях  
*Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса*
97. **Передерко А.Л.** Прецизійний контактний вимірювач переміщення  
*Одеська державна академія технічного регулювання та якості, м. Одеса*
98. **Ромашко А.С., Юрчишин О.Я.** Ризики розголошення інформації з обмеженим доступом  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
99. **Данильченко Ю.М., Петришин А.І.** Експериментальне визначення власних частот пружної системи «інструмент-заготовка» при кінцевому фрезеруванні тонкої пластинки  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
100. **Петришин А.І., Данильченко М.А.** Врахування контактної взаємодії заготовки і інструмента при моделюванні діаграм стійкості процесу поздовжнього точіння  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*

- 101 **Лаппо І. М., Кулинич С. П., Червотока О. В., Геращенко М. О.** Дослідження впливу керованих параметрів в зоні різання на точність профілю отвору під час оброблення осьовим інструментом  
*Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння і військової техніки, м. Чернігів*
- 102 **Третяк В. В., Федорова А. С., Некрашевич А. О., Бондарєва К. В.** Спосіб штампування коробчастих деталей  
*Національний аерокосмічний університет ім М. Є. Жуковського «ХАІ», м. Харків*
- 103 **Квасніков В. П., Катаєва М. О.** Аналіз методів вимірювання лінійних розмірів рельєфних наноструктур  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*

## СЕКЦІЯ 2

### «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ІНСТРУМЕНТ ТА ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРОБКИ ТА МЕБЛЕВОГО ВИРОБНИЦТВА»

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ:** *канд. техн. наук, доцент Єрошенко А.М.*

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ:** *канд. техн. наук, доцент Сапон С.П.*

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР:** *канд. техн. наук, доцент Ігнатенко П.Л.*

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**

(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 210

1. **Цапко Ю.В., Ломага В.В.** Захист деревини від термічного ушкодження сумішами неорганічних речовин та полімерних комплексів  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
2. **Дацків Г.М., Кшивецький Б. Я.** Щодо методики склеювання термічно модифікованої деревини  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
3. **Буйських Н.В.** Дещо до визначення модуля пружності та реологічних коефіцієнтів деревини сосни  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
4. **Копанський М.М.** Вплив питомого вмісту ріпакових частинок у вихідній композиції на механічні показники волокнистих плит  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
5. **Губер Ю.М., Копинець З.П., Миськів Є.М., Якуба М.М.** Вплив умов зберігання пиломатеріалів на розподіл вологості за їхньою товщиною  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
6. **Маєвський В.О., Копинець З.П., Ференц О.Б., Сторожук В.М., Ленцик О.Т.** Дослідження об'ємного виходу чорнових заготовок для клеєних щитів з пиломатеріалів  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
7. **Серкіз О.Р., Бойко М.В., Сокіл Н.І.** Спеціалізована автоматична лінія механічної обробки каркасних дерев'яних елементів двохярусних дитячих ліжок  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*

8. **Андрашек Й. В., Кушпіт О. М.** Дослідження кінцевої вологості термічно модифікованої деревини ясеня  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
9. **Шатківський М. М., Масвський В. О.** Дослідження формостійкості деталей, виготовлених із заготовок, склеєних з деревини різних порід  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*

### **СЕКЦІЯ 3**

## **«РОБОЧИ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ПРОМИСЛОВОЇ ГІДРАВЛІКИ ТА ПНЕВМАТИКИ»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Сахно Є.Ю.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ: канд. техн. наук, доцент Бойко С.В.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук, доцент Следнікова О.С.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**

(10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>) II- корпус ЧНТУ, ауд. 208

1. **Андренко П. Н.<sup>1</sup>, Кулініч К.О.<sup>1</sup>, Свинаренко М.С.<sup>2</sup>** Удосконалений пристрій гасіння гідравлічних ударів  
<sup>1</sup>*Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*  
<sup>2</sup>*Харківський національний університет будівництва та архітектури, м. Харків*
2. **Іванов М.І., Ковальова І.М.,** Моделювання роботи механізму регулювання подачі аксіального роторнопоршневого насоса типу PVC  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
3. **Стаднік М. І., Іванов М.І., Моторна О.О., Переяславський О.М.** Покращення роботи розвантажувального золотника електрогідравлічного розподільника  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
4. **Боровець В.М., Боровець Н.В.** Використання пневматичних приводів у пакувальному обладнанні  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
5. **Кулініч С.П., Гавриленко О.М.** Моделювання роботи гідравлічного приводу з синхронізованими двигунами  
*Сумський державний університет, м. Суми*
6. **Начовний І. І., Немчинов С. І.** Теоретичне дослідження напружено-деформованого стану пластин кільцевих клапанів поршневих компресорів  
*Український державний хіміко-технологічний університет, м. Дніпро*
7. **Іванов М. І., Гречко Р. О.** Дослідження впливу об'ємів гідроліній на роботу гідростатичної трансмісії типу ГСТ90  
*Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця*
8. **Медведєв С.В.** Критерії проектування та формування вигляду системи видалення відходів літака  
*Державне підприємство «АНТОНОВ», м. Київ*
9. **Панченко В.О.** Розрахунок напору вільновихрового насоса  
*Сумський державний університет, м. Суми*
10. **Шостачук О.П.** Особливості експлуатації пневматичних систем у флексографічних друкарських машинах  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського», м. Київ*

#### СЕКЦІЯ 4

### «ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА СИСТЕМИ ХІМІЧНОЇ, ЛЕГКОЇ, ПЕРЕРОБНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ:** докт. техн. наук, професор Орловський Б.В.

*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ:** докт. техн. наук, професор Сиза О.І.

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР:** канд. техн. наук, доцент Бакалов В.Г.

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**10 травня (четвер)**

(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) І - корпус ЧНТУ, ауд. 426

1. **Орловський Б.В.** Об'єктно-орієнтоване проектування діаграми об'єктів машин для стібків класу 300  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
2. **Чулєєва О.В.<sup>1</sup>, Плаван В.П.<sup>2</sup>** Моделювання теплофізичних властивостей наповнювачів пожегобезпечних полімерних композицій  
<sup>1</sup>*Приватне акціонерне товариство «Завод Південкабель», м. Харків*  
<sup>2</sup>*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
3. **Kolosov A.E., Kolosova E.P.** Approaches to modeling of technical means for formation of classical and nanomodified polymer composites on constructional purpose  
*National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv*
4. **Bilei-Ruban N., Siedoukhova Y.** Constructive and decorative characteristics of the hungarian sobolch-sotmar costume from berezsky region for modern  
*Mukachevo State University, Mukachevo*
5. **Бабак Т.Г., Демірський О.В., Хавін Г.Л.** Розрахунок взаємозв'язаних теплообмінних систем з урахуванням забруднення поверхні теплопередачі  
*Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*
6. **Дворжак В.М.** Дослідження траєкторій характерних точок просторових механізмів технологічних машин галузей легкої промисловості,  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
7. **Пащенко Б.С., Литвиненко О.А., Штефан Є.В.** Інформаційно-аналітична методика для прогнозування і розрахунку конструктивних параметрів мембранних фільтрувальних елементів  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
8. **Березін Л.М.** Перевірочний розрахунок гвинтових циліндричних пружин за критерієм втомної міцності  
*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*
9. **Білей В.І., Білей-Рубан Н.В.** Формування силуетного вирішення пальто жіночих у вз'язку з технологічними властивостями матеріалів  
*Мукачівський державний університет, м. Мукачево*
10. **Сиза О. І.<sup>1</sup>, Корольов О. О.<sup>1</sup>, Савченко О. М.<sup>1</sup>, Квашук Ю. В.<sup>2</sup>** Дослідження впливу нітроген- та сульфур-вмісних рідких добрив на корозійні руйнування маловуглецевої сталі  
<sup>1</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*Національний університет "Чернігівський колегіум" імені Т. Г. Шевченка, м. Чернігів*
11. **Бараускене О. І.** Пакування з фактурних матеріалів, виготовлених цифровим друком  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*



12. **Клінцов Л. М.** Економічний дрововий термопластифікатор для текстуруючих машин несправжнього кручення  
*Чернігівський інститут інформації, бізнесу і права «ЧШБП ім. академіка Бугая», м. Чернігів*
13. **Буря О. І.<sup>1</sup>, Гращенкова М. О.<sup>1</sup>, Шогенов В. М.<sup>2</sup>** Трибологічні властивості композиційних матеріалів на основі кополімеру сульфарил БСП-7, армованого вуглецевим волокном  
<sup>1</sup>*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*  
<sup>2</sup>*Інститут екології гірських територій ім. А. К. Темботова, м. Нальчик, Росія*
14. **Матвійчук С.С., Юрак Х.І.** Особливості розробки жакетів жіночих на основі створення каталогу вшивних рукавів  
*Мукачівський державний університет, м. Мукачеве*
15. **Бокша Н. І., Білей В. І.** Особливості застосування САПР в сучасних умовах роботи швейних підприємств  
*Мукачівський державний університет, м. Мукачеве*
16. **Бакалов В.Г., Пасов Г.В.** Оцінка якості суміші нанотрубок з в'язкою складовою  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
17. **Семінський О.О., Бишко М.А.** Перспективні методи виготовлення біорозкладного пластику  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
18. **Батраченко О. В., Філімонова Н. В.** Структурно-механічні властивості м'яса, як об'єкта переробки у вовчку  
*Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси*
19. **Петруша О.О., Бідах Д.В.** Застосування методу оцінки ризиків «аналізування причин і наслідків» на етапі просіювання борошна  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
20. **Самохвалова О.В.<sup>1</sup>, Олійник С.Г.<sup>1</sup>, Лапицька Н.В.<sup>1</sup>, Шарапа Л.В.<sup>2</sup>, Бондаренко М.М.<sup>2</sup>** Вплив шроту плодів шипшини на технологічні властивості пшеничного борошна  
<sup>1</sup>*Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
21. **Петруша О.О., Ткаченко Є.Ю.** Використання харчових відходів як вторинної сировини  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
22. **Петруша О.О., Шуліка А.О.** Запобіжні заходи від саботажу на харчових підприємствах  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
23. **Петруша О.О., Грибович Ю.С.** Доцільність перевірки ікри лосося на фальсифікацію  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
24. **Гуменюк О.Л., Ксенюк М.П., Кирій А.С.** Вибір інгредієнтів для приготування пісочного напівфабрикату на основі рослинної сировини  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
25. **Гуменюк О.Л., Ксенюк М.П., Дениско О.М.** Використання розпушувача подвійної дії з кремором тартаро у виготовленні кексів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
26. **Петруша О.О., Рупа В.А.** Технологія блокчейну в харчовій промисловості  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*
27. **Гревцева Н.В.<sup>1</sup>, Городиська О.В.<sup>2</sup>** Вплив фенольних сполук виноградних порошоків на тривалість зберігання глазури та глазуrowаних виробів  
<sup>1</sup>*Харківський державний університет харчування та торгівлі, м. Харків*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

28. **Хлібишин Ю.Я.<sup>1</sup>, Почапська І.Я.<sup>1</sup>, Качмарик В.П.<sup>2</sup>** Технологічні аспекти одержання зернових дистилатів  
<sup>1</sup>Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів  
<sup>2</sup>Львівський НДЕКЦ МВС України, м. Львів
29. **Алиев Ш. Р., Алиева Г. Н., Рамазанова Х. А.** Разработка и исследование систем питания и предварительной очистки хлопка-сырца в очистителях крупного сора  
*Азербайджанский технологический университет, г. Гянджа, Азербайджан*

### **СЕКЦІЯ 5**

## **«ЗВАРЮВАННЯ ТА СПОРІДНЕНІ ПРОЦЕСИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Болотов Г.П.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ: канд. техн. наук, доцент Прибитько І.О.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР: ст. викладач Руденко М.М.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**

**(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) ауд. 301, П- корпус ЧНТУ**

- Петрушинець Л.В., Фальченко Ю.В., Федорчук В.Є.** Дифузійне зварювання у вакуумі тонколистового сплаву NiCr через бар'єрне покриття з Ni та багатошарові прошарки  
*Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, м. Київ*
- Копилов В.І., Солодкий С.П., Світоч І. О.** Зносостійкість никельхромових плазмових покриттів при застосуванні зовнішнього магнітного поля  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського» м. Київ*
- Смирнов И.В.<sup>1</sup>, Черный А.В.<sup>1</sup>, Лопата А.В.<sup>1</sup>, Грищенко А.П.<sup>2</sup>** Повышение функциональных свойств газотермических покрытий электроконтактной обработкой  
<sup>1</sup>Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», г. Киев  
<sup>2</sup>Інститут електросварки ім. Е.О. Патона НАН України, г. Киев
- Болотов Г.П., Болотов М.Г., Руденко М. М.** Змочування металевих поверхонь припоями при нагріванні та паянні в тліючому розряді  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
- Долгов Н.А., Рутковский А.В.,** Исследование остаточных напряжений в стали 18ХГТ после вакуумного плазменного термомоциклического азотирования  
*Інститут проблем прочності імені Г.С. Писаренко НАН України, г. Киев*
- Novomlynets O., Nahorna I.** Blocking of diffusion processes during the production and operation of thermoelements  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
- Смирнов А.А., Соловых Е.К., Смирнова Т.В.** Разработка математической модели и программного обеспечения для оптимизации режима электроконтактной обработки газотермических покрытий,  
*Центральноукраїнський національний технічний університет, г Кропивницький*
- Ляховая И.В., Васильев Д.В., Шепелюк Ю.А.** Влияние толщины покрытия электродов для подводной сварки на геометрические параметры сварного шва  
*Інститут електросварки ім. Е.О. Патона НАН України, г. Киев*
- Oleksiienko S., Yushchenko S.** Solid-phase welding in the electrostatic field of silicon-glass-silicon welds  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*

10. **Kostin O., Martynenko V., Gladchenko D.** The impact of hafnium on the properties of nickel alloy SM104  
*Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolayiv*
11. **Khrustalov V.I., Yushchenko S.M.** The ways of surface cleaning and activation at diffusion welding  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
12. **Акрыгова Т.А., Капустян О.Е., Брыков М.Н., Андрущенко М.И., Осипов М.Ю., Мягкий И.В.** Исследование влияния свойств абразивных материалов на способность к самоупрочнению и интенсивность изнашивания сталей в различном структурном состоянии  
*Запорожский национальный технический университет, г. Запорожье*
13. **Стецько А. Є., Манько О. В., Стеців Я. Б.** Поверхневе зміцнення деталей машин комплексним методом  
*Українська академія друкарства, м. Львів*
14. **Дубовий О. М., Макруха Т. О.** Наноструктурування промислових деформованих сталей  
*Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, м. Миколаїв*
15. **Строгонов Д.В., Куликовський Р.А.** Особливості електродугового адитивного виробництва  
*Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя*
16. **Болотов Г. П., Болотов М. Г., Прибитько І. О., Бородавко Е. І.** Моделирование напряженного stanu метало-керамичних зварних з'єднань отриманих дифузійним зварюванням в тліючому розряді  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
17. **Селиверстов И. А.<sup>1</sup>, Загора Е. А.<sup>1</sup>, Селиверстова С.Р.<sup>2</sup>** Характер разрушения материалов при склерометрировании  
<sup>1</sup>*Херсонский национальный технический университет, г. Херсон*  
<sup>2</sup>*Херсонская государственная морская академия, г. Херсон*
18. **Білобородченко В. І., Дзюбик А. Р., Хомич І. Б.** Застосування магнітного керування при оптимізації параметрів зварного шва  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
19. **Грабовський А. П., Бондарець О. А.** Деформаційні основи прогнозування довговічності конструкційних матеріалів  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
20. **Берднікова О. М., Алексеєнко І. І., Половецький Є. В., Алексеєнко Т. О.** Структура та механічні властивості високоміцної сталі alform620M  
*Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ*
21. **Зяхор І. В., Завертанний М. С.** Температурні умови формування та структура різнорідних з'єднань жароміцних нікелевих сплавів при зварюванні тертям  
*Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ*
22. **Максимова С. В., Воронов В. В., Ковальчук П. В.** Вплив системи легування нікелевих припоїв на змочування ливарного жароміцного сплаву ЖС6У  
*Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ*
23. **Кулініч М. В., Устінов А. І.** Реакційне паяння алюмінієвих сплавів шляхом локального розігріву зони з'єднання за допомогою багатошарових фольг  
*Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м. Київ*
24. **Сошко А. И. Сошко В. А.** Механоплазменная обработка металла  
*Херсонский национальный технический университет, г. Херсон*
25. **Ілюшенко В. М., Лукьянченко Е. П., Бондаренко А. Н.** Высокоэффективная технология азотодуговой сварки медных полос для последующей прокатки  
*Институт электросварки им.Е.О.Патона НАН Украины, г. Киев*

## СЕКЦІЯ 6

# «СУЧАСНІ ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У БУДІВНИЦТВІ, АРХІТЕКТУРИ ТА ДИЗАЙНІ. ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ»

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: докт. техн. наук, професор Білик С.І.**

*Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ*

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: докт. техн. наук, доцент Савченко О.В.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР: канд. техн. наук Корзаченко М.М.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**

(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) ауд. 307, П- корпус ЧНТУ

1. **Никитенко М. И.<sup>1</sup>, Дубатовка И. П.<sup>2</sup>** Рациональные свайные фундаменты в сложных грунтовых условиях объекта в г. Минске  
<sup>1</sup> *Белорусское общественное объединение специалистов геотехников, г. Минск, Республика Беларусь*  
<sup>2</sup> *ЧПУП «Моноракурс», г. Минск, Республика Беларусь*
2. **Білик С. І., Нужний В. В., Цюпін Е. І.** Критерій стікості консольних сталевих двоступінчастих колон із плавно-змінною жорсткістю кожної частини  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
3. **Yeromin A.V.** Directions of enhancing the energy efficiency of domestic buildings through the performance of thermosanation  
*Kyiv National University of Civil Engineering and Architecture, Kyiv*
4. **Сахно Є. Ю., Терещук О. І., Щербак Ю. В., Зимовець Д. В.** Тепловізійний моніторинг енергоощадності будівель і споруд  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
5. **Васильєв Є. А., Васильєв О. С.** Вибір матеріалу для багатошарової діафрагми розчинонасоса з метою підвищення її зносостійкості  
*Полтавський національний технічний університет ім. Ю. Кондратюка, м. Полтава*
6. **Драпалюк М. В.<sup>1</sup>, Пилипенко В. Н.<sup>2</sup>, Шамрук О. П.<sup>2</sup>** Исследование влияния модификатора на эксплуатационные характеристики бетонных труб  
<sup>1</sup> *Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса*  
<sup>2</sup> *Академия государственной пенитенциарной службы, г. Чернигов*
7. **Мікуліч О.А.** Використання уточнених моделей механіки суцільного середовища до дослідження напруженого стану пінистих елементів конструкцій  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
8. **Литвиняк О. Я.** Шаруваті залізобетонно-пінобетонні плити перекриття  
*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*
9. **Марченко М. В.<sup>1</sup>, Мосічева І. І.<sup>1</sup>, Аніскін А. А.<sup>2</sup>** Коефіцієнт поперечного розширення ґрунтів як багатofакторний параметр  
<sup>1</sup> *Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*  
<sup>2</sup> *Університет «Північ», м. Вараждин, Хорватія*
10. **Буряк С. В., Корзаченко М. М.** Складні інженерно-геологічні умови будівництва  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
11. **Мосічева І. І., Марченко М. В., Кердікашвілі Д. В., Бойко Р. І.** Оцінка тривалості стійкості схилів з врахуванням повзучості глинистих ґрунтів  
*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса*

12. **Кочевих М.О.** Способи запобігання висолоутворенню на поверхні декоративних бетонних виробів для огорожувальних конструкцій,  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
13. **Шокарев А. В.** Впровадження технології усунення наднормативних кренів будинків в практику будівництва  
*Запорізьке відділення Державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», м. Запоріжжя*
14. **Чирва Т. Л.<sup>1</sup>, Чирва В. М.<sup>2</sup>, Савченко А. А.<sup>3</sup>, Романенко К. М.<sup>4</sup>** Підвищення несучої здатності колон плавального басейну  
<sup>1</sup>*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*  
<sup>2</sup>*ТОВ «Придніпров'я»*  
<sup>3</sup>*ГПП, ТОВ «Виакон Україна»*  
<sup>4</sup>*Криворізький національний університет, м. Кривий ріг*
15. **Гончар О. А.** Використання відходів теплоенергетики для отримання композиційних в'язучих систем  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
16. **Шарий О. М., Корзаченко М. М.** Аналіз причин початкових деформацій підпірних стін  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
17. **Іванишин В. А.<sup>1</sup>, Бугай В. Г.<sup>2</sup>** Польові та лабораторні інженерно-геологічні вишукування ділянки в мікрорайоні «Масани» під будівництво багатоповерхових житлових будинків  
<sup>1</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*ЗАТ «Чернігівбудрозвідання», м. Чернігів*
18. **Дубенець В. Г., Савченко О. В., Деркач О. Л.** Вільні коливання композитної лопати турбіни вітрогенератора при дії відцентрового навантаження  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
19. **Кайдаш М.Д.** Чисельний розрахунок гнучких ниток із зосередженим навантаженням  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
20. **Болотов М. Г., Прибитько І. О., Корзаченко М. М.** Прецизійне зварювання арматурних сталей різного діаметру  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
21. **Павленко В. В., Завацький С. В.** Відродження палацового комплексу К. Г. Розумовського в Батурині як архітектурно-історичної спадщини України,  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
22. **Савенко В. І., Ключєва В. В., Пальчик С. П.** Явища ентропії і синергії як впливові фактори в ефективній діяльності виробничої системи  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
23. **Барбаш М.І.** Застосування примітивів геометрії поверхні при моделюванні промислових виробів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
24. **Булавка О.І., Соколенко С.В., Каплюченко М.А.** Актуальність використання монографічного методу аналізу виробничого травматизму в будівельній галузі  
*Тальнівський будівельно-економічний коледж Уманського НУС, м. Тальне*
25. **Суханевич М. В.** Використання нанотехнологій для одержання цементних композиційних матеріалів  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*

**СЕКЦІЯ 7**  
**«ЕКОЛОГІЯ, ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА, ЕНЕРГЕТИКА ТА  
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ:** докт. техн. наук, професор **Цибуля С.Д.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:** канд. техн. наук, доцент **Молчанов В. Ф.**

*Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське*

**СЕКРЕТАР:** канд. техн. наук, доцент **Ющенко С.М.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**  
(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) ауд. 208<sup>б</sup>, II- корпус ЧНТУ

1. **Штепа В.М.<sup>1</sup>, Морголь О.В.<sup>2</sup>** Використання удосконалених науково-технічних засад нормативної бази електротехнологій водоочищення  
<sup>1</sup> *Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ*  
<sup>2</sup> *Поліський державний університет, м. Пінськ, Республіка Білорусь*
2. **Молчанов В. Ф., Ткаченко А.В.** Постановка и решение граничной задачи фильтрации жидкостей в переменной пористой среде  
*Днепропетровский государственный технический университет, м. Кам'янське*
3. **Ковальов О. В.<sup>1</sup>, Ковальова С. О.<sup>2</sup>** Лабораторні дослідження очищення господарсько-побутових стічних вод реагентним комплексним методом  
<sup>1</sup> *КП «Славутич-Водоканал», м. Славутич*  
<sup>2</sup> *Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
4. **Ковальов О. В.<sup>1</sup>, Ковальова С. О.<sup>2</sup>** Вплив кількості стічних вод на роботу очисних споруд  
<sup>1</sup> *КП «Славутич-Водоканал», м. Славутич*  
<sup>2</sup> *Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
5. **Антошкін О.А., Бардіян Р.О.** Використання електростатичного поля для осадження пилу  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків*
6. **Карамушко А. В., Подуфала Т. С.** Розрахунок експлуатаційних показників комбінованого пиловловлюючого апарата  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
7. **Максимов М. М., Давыдов В. О.** Решение проблемы утилизации сброженного остатка биогазовых установок  
*Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса*
8. **Киричок П.О., Палюх О.О.** Конструктивні особливості створення ергономічних і ресурсозберігаючих видів книжково-журнальних обкладинок  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
9. **Лукінюк М.Ю.<sup>1</sup>, Шамкіна С.С.<sup>2</sup>, Будзинська І.А.<sup>3</sup>** Новий стандарт на моторні оливи  
<sup>1</sup> *ПП «ДІСМА», м. Київ*  
<sup>2</sup> *ТОВ «ГРОМ-ЕКС», м. Київ*  
<sup>3</sup> *Національний авіаційний університет, м. Київ*
10. **Денисова Н.М., Чернуха А.С.** Аналіз шкідливих та небезпечних факторів, що виявляються під час виготовлення дерев'яних виробів  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
11. **Вакал В. С.<sup>1</sup>, Гурець Л. Л.<sup>2</sup>** Кінетика вивільнення азоту з капсульованих гранул  
<sup>1</sup> *НДІ мінеральних добрив і пігментів Сумського державного університету, м. Суми*  
<sup>2</sup> *Сумський державний університет, м. Суми*

12. **Сторожук В.М., Олянишен Т.В., Ференц О.Б., Копинець З.П.** Зниження виробничого шуму на межі житлової забудови методом екранування  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
13. **Оборонов Т. Ю., Терезюк А. М.** Доцільність регулювання індивідуальної системи опалення  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
14. **Шульга Ю. І.** Сушіння зерна за рахунок енергії відновлюваних джерел  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
15. **Закладний О. О.** Діагностика енергоефективності електромеханічних систем  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
16. **Добровольська Л. Н., Собчук Д. С.** Дослідження ефективності розподільних мереж електропостачання з відновлювальними джерелами енергії  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
17. **Мачуга О. С.** Енергетичний підхід у задачах вибору раціональних режимів роботи мобільних машин на ухилі  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
18. **Єремєєв І. С.<sup>1</sup>, Єщенко О. І.<sup>2</sup>** Система управління теплоспоживанням енерго-ефективного будинку  
<sup>1</sup>*Національний Таврійський університет ім. В.І. Вернадського, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
19. **Виноградов-Салтиков В. О., Єщенко О. І.** Комплексний енергоаудит житлового будинку  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
20. **Дешко В. І., Буяк Н. А., Голубенко О. О.** Динамічна зміна показників теплового комфорту для приміщення з різною орієнтацією  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
21. **Дешко В. І., Білоус І. Ю., Гурєєв М. В.** Аналіз впровадження регулювання системи опалення за допомогою енергетичного моделювання  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
22. **Кулик Б. І.** Цільове управління реактивною потужністю при моделюванні режимів роботи електричних мереж  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
23. **Ігнатишин В. В., Ігнатишин М. Б., Ігнатишин А. В.** Особливості просторово-часового розподілу сейсмічності закарпатського внутрішнього прогину та геодинамічний стан регіону  
*Відділ сейсмічності Карпатського регіону Інститут геофізики ім.С.І. Субботіна НАН України*

**СЕКЦІЯ 8**  
**«ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ІНФОРМАЦІЙНА  
БЕЗПЕКА. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ.  
ЕЛЕКТРОНІКА»**

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ: канд. техн. наук, доцент Іванець С.А.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ: канд. техн. наук, доцент Приступа А.Л.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**канд. техн. наук Монченко О. В.**

*Національний авіаційний університет, м. Київ*

**СЕКРЕТАР: ст.. викладач Журко В.П.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**  
(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) І - корпус ЧНТУ, ауд. 307

1. **Shlykov V.<sup>1</sup>, Kotovskyi V.<sup>1</sup>, Dubko A.<sup>2</sup>** Temperature monitoring for high frequency welding of cardiac tissues  
*<sup>1</sup> National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv*  
*<sup>2</sup> E. O. Paton Electric Welding Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv*
2. **Филоненко С.Ф., Стахова А.П.** Статистические амплитудные параметры акустической эмиссии при нормальном и катастрофическом износе обрабатываемого инструмента  
*Національний авіаційний університет, г. Киев*
3. **Feshanych L.I.** Informative technology of early diagnosis of deviated gas compression process based on the analysis of phase portraits  
*Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk*
4. **Kolossova E.P., Kolosov A.E.** Features of geometric modeling in the design of structural and technological means for the formation of polymer composites  
*National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv*
5. **Гетун Г. В., Безклубенко І. С., Баліна О. І.** Дискретизація стохастичних сигналів в системах масового обслуговування  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
6. **Сінько І.С., Гуріна Д.Д., Ситарук І.А.** Програмний модуль орієнтування засобу пересування у гіпермаркетах  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одесса*
7. **Лахно В.А., Плиська Л.Д.** Модель для опису процесу інвестування у кібербезпеку  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
8. **Безвесільна О.М.** Оцінка стану гірографіметра АГС з цифровою обробкою інформації,  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
9. **Сінкевич О.В.** Розроблення програмного забезпечення для параметризації компонентів досліджуваної САД моделі SolidWorks  
*Національний лісотехнічний університет України, м. Львів*
10. **Pakhaliuk B.<sup>1</sup>, Shevchenko V.<sup>1</sup>, Derkacz P.<sup>2</sup>** Comparative evaluation of ferrite shielding designs in inductive power transfer systems  
*<sup>1</sup> Chernihiv National University of Technology, Chernihiv, Ukraine,*  
*<sup>2</sup> Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland*



11. **Сторчак А.С.** Вразливості систем обробки державних інформаційних ресурсів  
*Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «КПІ ім. І.Сікорського», м. Київ*
12. **Дубягін О.Б.** Ефективність керуючого впливу в системі показників міжрівневого балансу
13. **Кузовик В.Д., Кучеренко В.Л., Монченко О.В.** Стратегія експлуатації біомедичних комплексів за фактичним станом,  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
14. **Монченко О.В., Філіпова Ю.К.** Оцінювання біоритмів та фаз сну пілотів під час льотної діяльності  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
15. **Морозова І.В.** Особливості оцінювання чутливості систем навігації  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
16. **Лапіна О. В.** Аналіз способів і методів розробки метрологічного забезпечення контролю технічного стану автотранспортних засобів  
*Одеська державна академія технічного регулювання та якості, м. Одеса*
17. **Лукань Т.В., Ільків Н.В.** Створення керуючого автомата на основі жорсткої логіки у середовищі ISIS PROTEUS  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*
18. **Мельников О.В., Безвершнюк К.О., Кулинич В.М.** Імітаційне моделювання в біокібернетиці  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
19. **Пастернак В.В., Ільчук Н.І.** Прогнозування мікроструктури неоднорідних матеріалів за допомогою комп'ютерного моделювання  
*Луцький національний технічний університет, м. Луцьк*
20. **Ярова І.А., Скочечний В.В., Собянін І.В.** Проектування портативного електрокардіографа для внеамбулаторної експрес-кардіометрії  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
21. **Буриченко М.Ю.** Оцінювання якості медичних послуг  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
22. **Іванець О.Б.** Методика оцінювання гомеостазу  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
23. **Мелешко Є. В., Охотний С. М., Босько В. В.** Розробка програмного забезпечення для збору та аналізу даних із соціальних мереж  
*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*
24. **Єременко В. С., Осінцева М. Б.** Модель породження сигналу складної форми  
*Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», м. Київ*
25. **Мойсеєнко В.С., Артеменко Д.Д.** Прогнозування ризику розвитку захворювань  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
26. **Кузьмич Л.В.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Теоретичні основи побудови приладової системи вимірювання напружено – деформованого стану складних конструкцій  
<sup>1</sup>*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
<sup>2</sup>*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
27. **Іванець С.А.** Апаратні методи верифікації систем на ПЛІС  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
28. **Мальована А.П.<sup>1</sup>, Желіба Д.В.<sup>2</sup>** Створення об'єктів засобами OpenGL  
<sup>1</sup>*Чернігівський ліцей № 22 Чернігівської міської ради, м. Чернігів*  
<sup>2</sup>*Національний університет «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка, м. Чернігів*

29. **Оксанич И. Г.** Онтологическая модель задачи синтеза структуры управляемой системы  
*Кременчуцкий національний університет, м. Кременчук*
30. **Тігарєв В.М., Клименко С.А.** Симуляція механічних навантажень на систему двохосової сонячної батареї  
*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса*
31. **Собова С.Ю.** Система для проведення синергетичних процедур  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
32. **Ляхно В.А., Порохня І.М.** Методи та інформаційні технології кластерного аналізу надзвичайних ситуацій в SMART-сіті  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*
33. **Бивалькевич М.О., Журко В.П.** Порівняльні характеристики побутових джерел світла  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
34. **Кришнев Ю. В.<sup>1</sup>, Приступа А. Л.<sup>2</sup>, Безручко В. М.<sup>2</sup>** Вибір датчика рівня води для автономних станцій гідрологічного моніторингу  
*<sup>1</sup>Гомельський державний технічний університет ім.П.О.Сухого, м. Гомель, Республіка Білорусь*  
*<sup>2</sup>Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
35. **Орнатський Д. П., Добржанська Б. В.** Прецизійний вимірвальний перетворювач активної потужності  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
36. **Яценко С.І., Єршов Р.Д.** Принцип синтезу ядра дельта-сигма модулятора довільного порядку і розрядності за допомогою VHDL  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
37. **Базів О. І.** Удосконалення системи автоматизації процесу очищення вуглеводневих газів розчином луку на основі гібридних мереж  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*
38. **Бардін О.О.** Інтегрована система управління для протитанкових комплексів з оптоволоконними каналами зв'язку  
*Державний НДІ випробувань і сертифікації озброєння і військової техніки, м. Чернігів*
39. **Шингалов Д.В.** Використання алгоритмів нечіткої логіки у рекомендаційних системах  
*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*
40. **Zhivkov A., Sobko T., Akoian P., Galickiy I.** The modelling of the group delay in metamaterial cells  
*The National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"*
41. **Назарчук М.А.** Методичний підхід до оцінювання функціонального стану  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
42. **Граф М.С.<sup>1</sup>, Квасніков В.П.<sup>1</sup>, Ігнатенко П.Л.<sup>2</sup>** Побудова алгоритму навчання нейронної мережі в безпілотних повітряних суднах  
*<sup>1</sup>Національний авіаційний університет, м. Київ*  
*<sup>2</sup>Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

## СЕКЦІЯ 9

### «ЕКОНОМІЧНІ, ПРАВОВІ ТА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ. ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ»

**ГОЛОВА СЕКЦІЇ:** канд. пед. наук, доцент **Коленіченко Т.І.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ:** канд. психол. наук, доцент **Левицька Н.С.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**СЕКРЕТАР:** ст. викладач **Кобица В.І.**

*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*

**16 травня (четвер)**

(10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>) П- корпус ЧНТУ, ауд. 304

1. **Anna Verbytska** Quadruple helix approach: quality assurance of knowledge production and national competitiveness  
*Chernihiv National University of Technology, Chernihiv*
2. **Алхасов С. Я.** Изучение экономической терминологии в иностранной аудитории  
*Азербайджанский университет кооперации, г. Баку, Азербайджан*
3. **Ющенко Н.Л.** До питання підтримки технологічної індустрії владою на рівні країни  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
4. **Коломієць Н. В., Хименко А. О.** Злочини проти безпеки виробництва  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
5. **Радько О. В., Мельник В. Б., Ільїна О. А.** Аналіз основних змін у новій версії стандарту з менеджменту ризику ISO 3100  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*
6. **Острянюк Т. С.** Методи дослідження виробничої адаптації працівників різних типів підприємств  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
7. **Коленіченко Т. І.** Особливості побудови ефективною системи мотивації для працівників підприємств  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
8. **Левицька Н. С.** Розвиток підприємливості у студентів різних спеціальностей Чернігівського національного технологічного університету  
*Чернігівський національний технологічний університет, м. Чернігів*
9. **Ємельянова О. М., Титок В. В.** Методичні основи управління якістю будівельної продукції  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ*
10. **Гадиров Низами Изафеддин оглу.** Проблемы подготовки будущих учителей иностранного языка  
*Бакинский славянский университет, г. Баку, Азербайджан*
11. **Багирова С. Б.** Особенности обучения устной коммуникации на иностранном языке  
*Бакинский славянский университет, г. Баку, Азербайджан*
12. **Алхасов Я. К.** Некоторые вопросы определения содержания обучения иностранным языкам в Азербайджане  
*Бакинский славянский университет, г. Баку, Азербайджан*
13. **Асадзаде Расима Фархад газы.** Изучение мифологизма и мистицизма в азербайджанской аудитории (на примере романа Джона Фаулза «Коллекционер») *Азербайджанский университет языков, г. Баку*

## **ПРОЖИВАННЯ**

Розміщення учасників конференції здійснюватиметься у готелі «Профспілковий», який знаходиться поруч з університетом на відстані 300 м. <http://www.hotel.cn.ua/wp/>. Ціни на проживання в готелі станом на 07.05.2019.

	Номер	Вартість за добу з особи
	3 - місний	170 грн.
	2 - місний	270 грн. (економ) 300 грн. (стандарт)
	1 - місний	400 грн. (економ) 500 грн. (стандарт)

За більш детальною інформацією звертатись за телефонами:  
+38 (0462) 95-23-69, +38 (095) 2850941

Існує можливість розміщення учасників конференції в 2-3 – місних кімнатах готельного типу в гуртожитку Чернігівського національного технологічного університету. Орієнтовна вартість проживання **120 грн з особи**.

**Гуртожиток також знаходиться поруч з університетом на відстані 300 м.**

В будь-якому разі з питань організації проживання під час конференції звертайтеся до представників оргкомітету. Кожному з учасників конференції ми запропонуємо максимально комфортні та прийнятні для нього умови проживання.

Ласкаво просимо відвідати Сіверщину та Чернігівський національний технологічний університет.

## **ПРОГРАМА**

**IX Міжнародної науково – практичної конференції**

**«Комплексне забезпечення якості  
технологічних процесів та систем»**

**14–16 травня 2019 року**

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

Підписано до друку 07.05.19 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк різнографія.  
Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. – 0,9  
Тираж 50 прим. Замовлення № /18

---

Редакційно-видавничий відділ Чернігівського національного технологічного університету  
14035, 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.